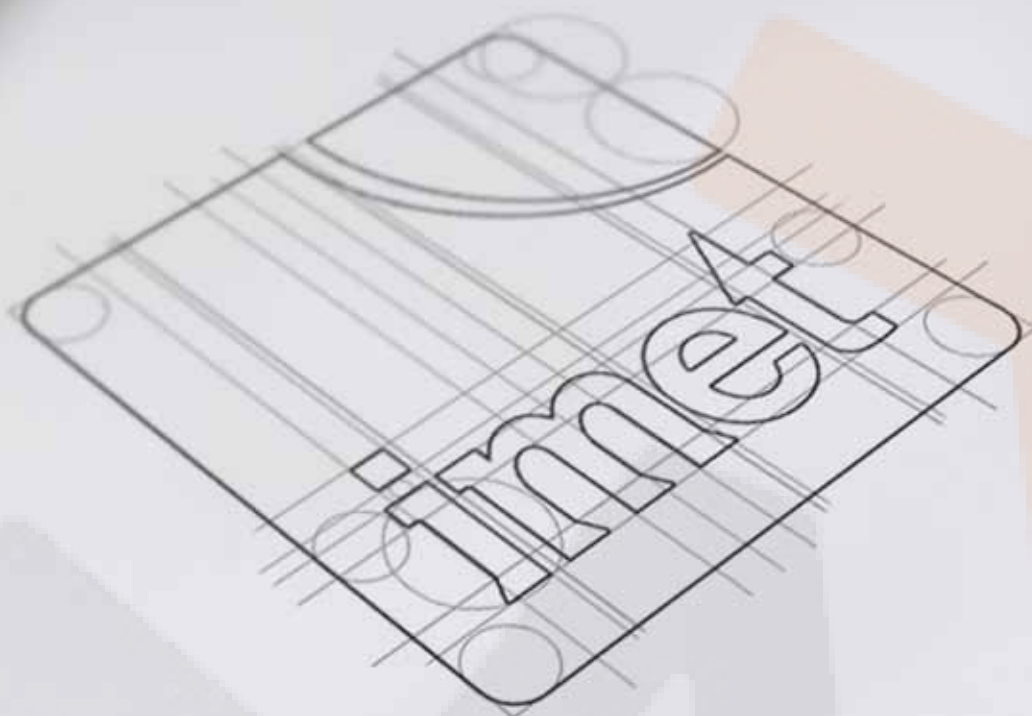




IMET  
SAWING  
TECHNOLOGY  
2025





# Bem-vindo

PT A IMET é uma empresa líder totalmente dedicada à produção de serrotes de disco e fita de elevada qualidade e de sistemas integrados de corte para metais.

ENG IMET is a leading company fully dedicated in developing high quality bandsaws, circular saws and integrated cutting system for metals.

ITA IMET è una società leader nella progettazione e produzione di segatrici a nastro, troncatrici a disco e sistemi integrati di taglio per metalli.

ESP IMET es una empresa líder totalmente dedicada a la producción de sierras de cinta, sierras circulares y sistema de corte integrado para metales de alta calidad.

|     |                                                  |                         |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 5   | DESDE 1968                                       |                         |
| 6   | A NOSSA EMPRESA - AS NOSSAS PESSOAS              |                         |
| 8   | APOIO AO CLIENTE                                 |                         |
| 9   | EMPRESAS BRIDGE 4                                |                         |
| 10  | INDUSTRY 4.0                                     |                         |
| 12  | GBS 130 - GBS 171                                | MANUAL                  |
| 13  | GBS 185 - GBS 185 GH                             | MANUAL / AUTOCUT        |
| 14  | GBS 218 - GBS 218 GH - GBS 240 GH                | MANUAL / AUTOCUT        |
| 15  | GBS 242 GH                                       | MANUAL / AUTOCUT        |
| 16  | BS 300/60 - BS 300/60 GH                         | MANUAL / AUTOCUT        |
| 17  | BS 300 PLUS - BS 300 PLUS GH                     | MANUAL / AUTOCUT        |
| 18  | BS 350 GH - BS 400 GH                            | AUTOCUT                 |
| 19  | BS 300/60 SHI                                    | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 20  | BS 300 PLUS SHI                                  | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 21  | BS 350 SHI -BS 400 SHI                           | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 22  | KS 450 - KS 620                                  | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 24  | CUBO 300 E FLAT                                  | AUTOMÁTICO              |
| 26  | CUBO 300 NC BOX - CUBO 300 NC FLAT               | AUTOMÁTICO              |
| 28  | CUBO 350 NC BOX - CUBO 350 NC FLAT               | AUTOMÁTICO              |
| 30  | CUBO 400 NC BOX - CUBO 400 NC FLAT               | AUTOMÁTICO              |
| 32  | IDEAL 250 - PERFECT 250 / 275 / 300 - RECORD 350 | MANUAL                  |
| 34  | SIRIO 315 - SIRIO 315 SH                         | MANUAL & SEMIAUTOMÁTICO |
| 35  | SIRIO 370 - SIRIO 370 SH-E                       | MANUAL & SEMIAUTOMÁTICO |
| 36  | SIRIO 370 AF-E                                   | AUTOMÁTICO              |
| 38  | SIRIO 370 AF-NC                                  | AUTOMÁTICO              |
| 40  | VELOX 350                                        | MANUAL                  |
| 41  | VELOX 350 SHE                                    | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 42  | VELOX 350 AF-E                                   | AUTOMÁTICO              |
| 44  | VELOX 350 AF-NC                                  | AUTOMÁTICO              |
| 46  | VELOX 350 AF-NC 90°                              | AUTOMÁTICO              |
| 48  | H 650                                            | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 50  | H 800 - H 1200                                   | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 52  | H 601 NC F 500                                   | AUTOMÁTICO              |
| 54  | H 800 NC - H 1200 NC F 1500 - 3000               | AUTOMÁTICO              |
| 56  | KS 502                                           | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 58  | KS 652                                           | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 60  | KS 652 NC                                        | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 62  | KS 802 NC - KS 1202 NC                           | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 64  | KTECH 352 F1200                                  | AUTOMÁTICO              |
| 66  | KTECH 502 F 2000 - 3000 - 6000                   | AUTOMÁTICO              |
| 68  | KTECH 652 F 2000 - 3000 - 6000                   | AUTOMÁTICO              |
| 70  | KTECH 802 - KTECH 1202 F 3000 - 6000             | AUTOMÁTICO              |
| 72  | XSMART 3                                         | AUTOMÁTICO              |
| 74  | XSMART 4                                         | AUTOMÁTICO              |
| 76  | SÉRIE XT                                         | AUTOMÁTICO              |
| 78  | XS 900                                           | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 80  | XS 1250                                          | SEMIAUTOMÁTICO          |
| 82  | ALIMENTADOR POR GRAVIDADE SLB                    | ALIMENTADOR             |
| 84  | ALIMENTADOR PARA CONJUNTOS                       | ALIMENTADOR             |
| 86  | ALIMENTADOR COM TRANSMISSÃO POR CORRENTE         | ALIMENTADOR             |
| 88  | SISTEMAS DE DESCARGA                             |                         |
| 90  | MESAS DE ROLOS                                   |                         |
| 96  | OPCIONAIS                                        |                         |
| 100 | SOLUÇÕES PERSONALIZADAS                          |                         |
| 108 | AS NOSSAS INSTALAÇÕES                            |                         |

# Índice

Produzimos uma ampla gama de produtos, adequados para diferentes utilizadores e aplicações:

## ► Linha PREMIUM:

Serrotes de fita e de disco para produções de pequenas e médias dimensões

## ► Linha MAXI:

Elevada capacidade de corte para produções de grandes dimensões e aplicações em Indústria até 1200mm



# Desde 1968

50 anos e continuamos a crescer

PT A IMET SPA é uma empresa líder na produção de serrotes de disco e fita, e de sistemas inovadores para corte de metais. Fundada em 1968, a empresa é hoje uma marca mundialmente reconhecida, que se destacou pela elevada qualidade e fiabilidade de seus produtos, fruto da busca constante pelas melhores e mais avançadas soluções que atendam às necessidades e exigências dos nossos clientes e parceiros. A Imet disponibiliza uma ampla gama de máquinas que podem ser utilizadas em cada ambiente e ciclo de trabalho por diferentes tipos de utilizadores (pequenos artesãos, oficinas, metalúrgicos e indústrias da construção). Os nossos produtos incluem duas linhas: Linha Premium (serrotes disco e fita de pequena e média dimensão) e Linha Maxi para produções de grandes dimensões (até 1250 mm), com cortes retos ou em esquadria.

ENG IMET is a leading company in the production of bandsaws, circular saws and innovative system for metalcutting. Founded in 1968, the company is now a worldwide renowned brand who made its name thanks to the high quality and reliability of its products made possible by the constant research for the best and most advanced solutions that could satisfy our customer and partner's needs. We offer a wide range of machines that could be used in every working environment and cycle by different users (small artisan, workshops, steel workers and industry application for construction). To ease our partner's research for the best solution for their need, our products are divided in: Premium Line for small and medium sized bandsaws and circular saws; Maxi Line for big sized production (up to 1250 mm) with mitre cutting or straight cut.

ITA IMET è una società leader nella produzione di segatrici a nastro, troncatrici a disco e di sistemi innovativi per il taglio di metalli. Fondata nel 1968, IMET è divenuto un marchio riconosciuto per la qualità dei propri prodotti, frutto di un impegno costante nella ricerca delle soluzioni migliori e più all'avanguardia che possano soddisfare le esigenze e le necessità dei nostri partner. Imet offre un'ampia gamma di prodotti che include segatrici a nastro e troncatrici a disco per ogni tipologia di utilizzatore, dal piccolo artigiano fino alla grande industria, in grado di tagliare diversi metalli, tubi, profilati, barre e pieni in acciaio. I nostri prodotti comprendono due linee di produzione: Premium Line (strumenti di lavoro adatti ad ogni ambiente di lavoro e di grande facilità d'uso) e Maxi Line (indirizzati ad applicazioni industriali e alte produzioni), riconosciute in tutto il mondo per la loro affidabilità e qualità.

ESP IMET es una empresa líder en la producción de sierras de cinta, sierras circulares y sistema innovador para el corte de metales.

Fundada en 1968, la compañía es ahora una marca mundialmente reconocida que se hizo famosa gracias a la alta calidad y confiabilidad de sus productos, posible gracias a la búsqueda constante de las mejores y más avanzadas soluciones. Imet ofrece una una amplia gama de máquinas que pueden ser utilizadas en cada entorno de trabajo y ciclo por diferentes usuarios.

Nuestros productos incluyen dos líneas: Línea Premium para sierras de cinta y sierras circulares de tamaño pequeño y mediano y Maxi Line para producciones de gran tamaño (hasta 1250 mm) destinadas a aplicaciones industriales y de alta producción. mundo por su fiabilidad y calidad.



# A nossa empresa As nossas pessoas



PT A produção das nossas máquinas ocorre inteiramente em Itália, na unidade de Cisano Bergamasco (nordeste de Milão). O nosso objetivo é oferecer o melhor aos nossos parceiros, por isso utilizamos apenas materiais, ferramentas, componentes e maquinaria de alta qualidade para produzir as peças para as nossas máquinas: centros de maquinação profissionais (Okuma) para processamento mecânico, máquinas profissionais para cortar e dobrar chapas de metal (Bystronic), componentes elétricos altamente fiáveis (Schneider) e motoredutores (Bonfiglioli) para obter o melhor desempenho de corte.

A procura de parceiros estratégicos para a produção interna e a atenção aos detalhes na produção das nossas máquinas caracterizam a Imet há mais de 50 anos, tornando-a uma marca reconhecida e apreciada mundialmente.

ENG We produce all our machines in our headquarters in Cisano Bergamasco (northeast of Milan). Our aim is to offer only the best to our partners, because of that we only use high quality materials, machine tools, components and machineries to produce our machines parts: professional machine centers (Okuma) for mechanical manufacturing, metal sheets cutting and bending machines (Bystronic), reliable electric components (Schneider) and renowned motoreducers (Bonfiglioli).

In over 50 years of activity research of high quality partners for production and attention to the smallest detail during production have made Imet as a recognized brand all around the world, appreciated for the reliability and efficiency of our machines.

ITA La produzione delle nostre macchine avviene interamente in Italia nella sede di Cisano Bergamasco. Per poter offrire soluzioni all'avanguardia utilizziamo solo materiali, macchinari, componenti e strumenti di qualità: centri di lavoro professionali (Okuma) per le lavorazioni meccaniche, macchine professionali per il taglio e la piegatura della lamiera (Bystronic), componenti elettriche di grande affidabilità (Schneider) e motoriduttori (Bonfiglioli) per ottenere le migliori prestazioni di taglio.

La ricerca di partner strategici per la produzione interna, l'attenzione e la cura del dettaglio durante la produzione delle nostre macchine caratterizzano Imet da oltre 50 anni facendone un brand riconosciuto e apprezzato in tutto il mondo.

ESP La producción de nuestras máquinas se lleva a cabo íntegramente en Italia en el sitio de Cisano Bergamasco. Nuestro objetivo es ofrecer solo lo mejor a nuestros socios, así que para poder ofrecer soluciones de vanguardia solo utilizamos materiales, herramientas, componentes y maquinaria de alta calidad: centros de mecanizado profesionales (Okuma) para el procesamiento mecánico; máquinas profesionales para cortar y doblar chapa (Bystronic); componentes eléctricos de alta fiabilidad (Schneider); y motorreductores (Bonfiglioli) para obtener el mejor rendimiento de corte.

La búsqueda de socios estratégicos para la producción interna, la atención al más mínimo detalle durante la producción de nuestras máquinas ha caracterizado a Imet durante más de 50 años, convirtiéndola en una marca reconocida y apreciada por la confiabilidad y eficiencia de nuestras máquinas en todo el mundo.



PT - Mais de 60 colaboradores em diferentes departamentos (Produção, Pintura, Controlo de Qualidade, Armazém, Departamento Técnico, Pesquisa & Desenvolvimento e Departamento Comercial), trabalham diariamente para encontrar a melhor solução para as suas necessidades.

ENG - We employ more than 60 people in different areas (Production, Painting, Quality Control, Warehouse, Technical Department, Research&Development, Sales Department) each focused on bringing the solution for your needs.

ITA - Oltre 60 persone, divise in diversi reparti (Produzione, Verniciatura, Controllo Qualità, Magazzino, Ufficio Tecnico, Ricerca&Sviluppo, Ufficio Commerciale), lavorano quotidianamente per trovare la miglior soluzione per i tuoi bisogni.

ESP - Más de 60 personas, divididas en diferentes departamentos (Producción, Pintura, Control de Calidad, Almacén, Departamento Técnico y Departamento Comercial), trabajan diariamente para encontrar la mejor solución para sus necesidades.



PT A IMET está consciente do seu papel e está envolvida em vários programas dedicados a melhorar o ambiente e a sociedade à sua volta. Há vários anos que a empresa utiliza apenas energia proveniente de fontes renováveis e certificadas; a Imet presta também grande atenção à questão da eliminação de resíduos, especialmente de metal, tentando manter um baixo impacto ambiental através da reciclagem de todos os materiais residuais resultantes das nossas linhas de produção. A atenção ao seu papel social é visível em programas de bem-estar empresarial e de integração de jovens na sua força de trabalho através de uma série de colaborações com escolas locais.

ENG IMET is aware of its role and is involved in various programs dedicated to improving the environment and society around it. For several years, the company has only used energy from renewable and certified sources; Imet also pays great attention to the issue of waste disposal, especially metal, trying to maintain a low environmental impact by recycling all waste materials resulting from our production lines. Attention to its social role is demonstrated by corporate welfare programs and programs for integrating young people into its workforce through a series of collaborations with local schools.

ITA IMET è consapevole del proprio ruolo ed è impegnata in diversi programmi dedicati a migliorare l'ambiente e la società che la circondano. Da diversi anni l'azienda utilizza solamente energie provenienti da fonti rinnovabili e certificate; Imet inoltre pone grande attenzione al tema dello smaltimento dei rifiuti, in particolare modo metallici, cercando di mantenere un basso impatto ambientale tramite il riciclo di tutti i materiali di scarto risultanti dalle nostre linee di produzione. L'attenzione al proprio ruolo sociale è testimoniata dai programmi di welfare aziendale e dai programmi di inserimento dei giovani nel proprio organico tramite una serie di collaborazioni con le scuole del territorio.

ESP IMET es consciente de su papel y participa en diversos programas dedicados a mejorar el medio ambiente y la sociedad que lo rodea. Desde hace varios años la empresa utiliza únicamente energía procedente de fuentes renovables y certificadas; Imet también presta gran atención al tema de la eliminación de residuos, especialmente los residuos metálicos, tratando de mantener un bajo impacto ambiental mediante el reciclaje de todos los materiales de desecho resultantes de nuestras líneas de producción. La atención a su papel social queda demostrada por los programas de bienestar de la empresa y los programas de integración de los jóvenes en su plantilla a través de una serie de colaboraciones con escuelas locales.



# Apoio ao Cliente

PT

## APOIO TÉCNICO

Contacte-nos para encontrar a melhor solução para o seu problema: a nossa equipa de técnicos está à sua disposição para qualquer necessidade.

## PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Solicite as suas peças de substituição, garantimos o envio para todo o mundo.

## ASSISTÊNCIA COMERCIAL

Procura um revendedor Imet na sua região? Tem um projeto específico e não sabe como fazê-lo? Entre em contato com a nossa equipa de vendas e encontre a melhor solução personalizada!

ENG

## TECHNICAL SUPPORT

Our team of experts and engineers is at your disposal and will help you to improve your user experience and find the better solutions to your needs.

## SPARE PARTS

Thanks to our internal warehouse and efficient personnel, we ship every spare part alla round the world.

## COMMERCIAL ASSISTANCE

Are you looking for Imet dialer in your region? Do you have a big project and you don't know how to do it? Contact our Sales team and find the best customized solution!

ITA

## ASSISTENZA TECNICA

Contattaci per trovare la soluzione migliore e più efficace per il tuo problema: il nostro team di tecnici è a tua disposizione per ogni tua esigenza.

## RICAMBISTICA

Richiedi il tuo ricambio, garantiamo la spedizione di tutti i ricambi dall'ordine in Italia e nel mondo.

## ASSISTENZA COMMERCIALE

Cerchi il nostro rivenditore o rappresentante a te più vicino? Hai un progetto particolare e non sai come realizzarlo?

ESP

## SOPORTE TÉCNICO

Nuestro equipo de expertos e ingenieros está a tu disposición y te ayudará a mejorar tu experiencia de usuario y encontrar las mejores soluciones a tus necesidades.

## PIEZAS DE REPUESTO

Gracias a nuestro almacén interno y personal eficiente, enviamos todos los repuestos a todo el mundo.

## ASISTENCIA COMERCIAL

¿Está buscando un marcador Imet en su región? ¿Tienes un gran proyecto y no sabes cómo hacerlo? ¡Contacta con nuestro equipo comercial y encuentra la mejor solución personalizada!

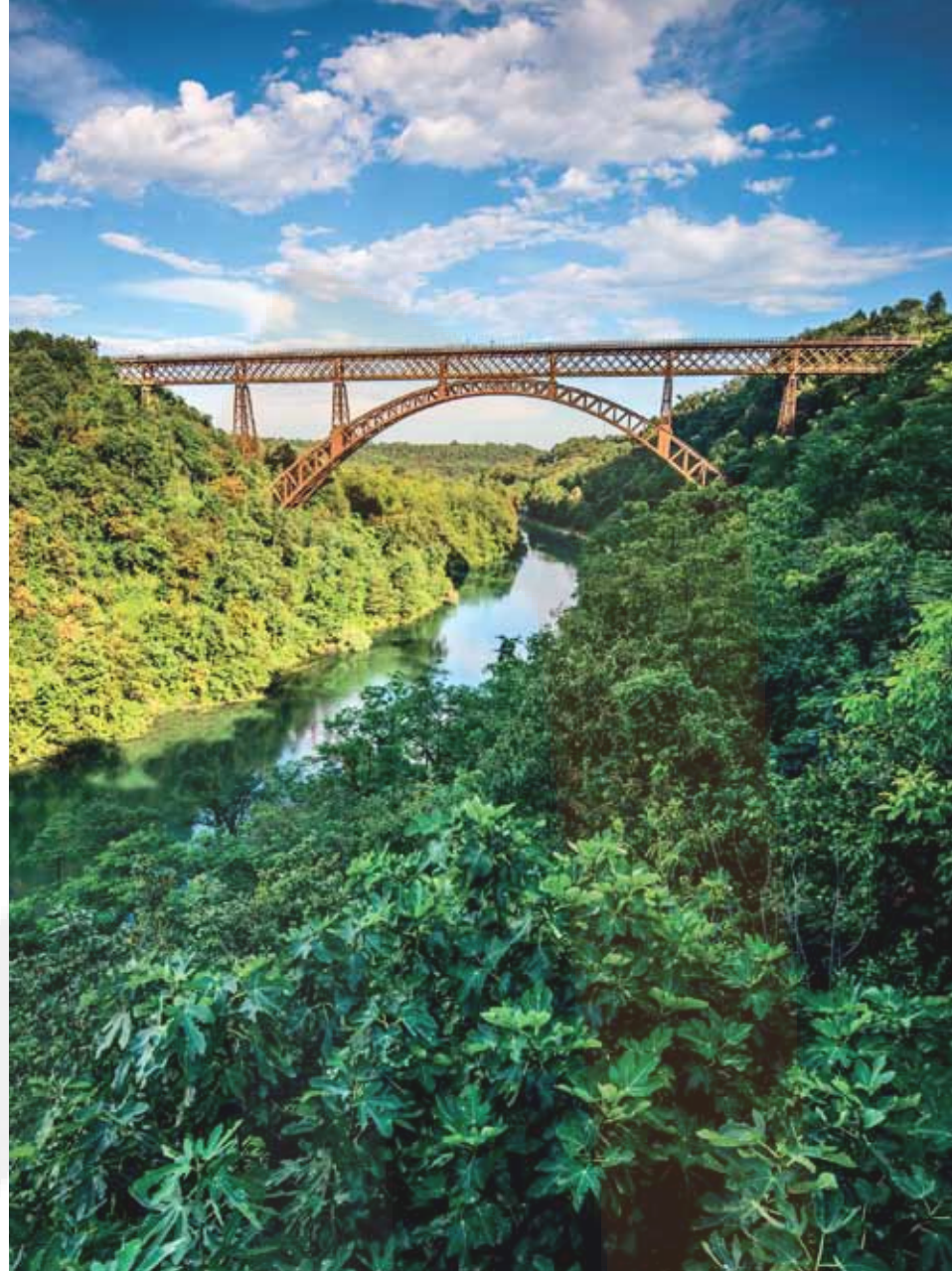
# Empresas Bridge 4

ENG IMET is part of Bridge 4 Companies, a group of 4 enterprises that operate in the world of metalworking, each focused on innovation, constant research for state of the art solutions and customer satisfaction. Together with Imet, the holding's core is composed by CEA WELD (worldwide brand focused on professional welding systems), LAMETEC (supplier of metal sheets) and TECNOROBOT (customized, automatic and integrated robotized solutions). All the companies are located in Northern Italy on the shores of Adda river, the ideal environment to create a network devoted to provide you the best and more innovative solutions. Together we made a group made by more than 200 people with distribution network spread in more than 100 countries worldwide and all the main international markets.

PT A IMET integra a Bridge 4, um grupo de 4 empresas na área da metalomecânica que tem como foco principal a inovação, a pesquisa e a atenção às necessidades do cliente. Juntamente com a Imet, o grupo é formado pela CEA WELD (empresa de referência em aparelhos de soldar profissionais), LAMETEC (especializada no processamento de chapas) e TECNOROBOT (pesquisa e desenvolvimento de sistemas robóticos e soluções automatizadas integradas). As 4 empresas, localizadas nas margens do rio Adda, estão unidas pela paixão e busca constante por soluções de ponta, formando um grupo com mais de 200 colaboradores, presente em mais de 100 países e nos principais mercados internacionais.

ITA IMET è parte di Bridge 4 Companies, un gruppo di 4 aziende attive nella lavorazione dei metalli che fa dell'innovazione, della ricerca e dell'attenzione verso le necessità del cliente il punto principale della propria attività. Insieme a noi, il gruppo è composto da CEA WELD (società leader nella fornitura di saldatrici professionali), LAMETEC (specializzata nella lavorazione della lamiera) e TECNOROBOT (ricerca e sviluppo di sistemi robotici e soluzioni automatizzate integrate). Le 4 aziende, tutte posizionate lungo il corso del fiume Adda, sono unite dalla passione e dalla costante ricerca di soluzioni all'avanguardia, costituiscono un gruppo con oltre 200 impiegati e presente in oltre 100 paesi e su tutti i principali mercati internazionali.

ESP IMET forma parte de Bridge 4 Companies, un grupo de 4 empresas metalmeccánicas que hacen de la innovación, la investigación y la atención a las necesidades del cliente el eje principal de su negocio. Junto a nosotros, el grupo está formado por CEA WELD (empresa líder en el suministro de máquinas de soldar profesionales), LAMETEC (especializada en el procesamiento de chapa) y TECNOROBOT (investigación y desarrollo de sistemas robóticos y soluciones automatizadas integradas). Las 4 empresas, todas ubicadas a lo largo del río Adda, unidas por la pasión y la búsqueda constante de soluciones de vanguardia, forman un grupo con más de 200 empleados y presente en más de 100 países y en los principales mercados internacionales.



# Torne o seu processo de produção mais eficiente

## Industry 4.0 Ready

**PT** Há mais de 50 anos que oferecemos aos nossos clientes soluções inovadoras, dedicadas a otimizar processo de corte, tanto no aspeto mecânico como no software. O nosso objetivo é fornecer ferramentas de qualidade profissional, que possam melhorar a experiência de utilização das nossas máquinas; procuramos sempre o melhor para oferecer eficiência, fiabilidade e elevado desempenho de corte. Em conjunto com a busca pelas melhores soluções mecânicas, os nossos engenheiros trabalham diariamente em inovações de software direcionadas para o cliente. Graças ao nosso compromisso, introduzimos recentemente uma série de novas ferramentas dedicadas a otimizar o processo de corte.

**ENG** In over 50 years of activity, we've been offered to our clients state-of-the-art, innovative and advanced solutions regarding the cutting process, both mechanical and software. Our aim has always been to provide professional tools that could optimize our partners workflow and improve the user-experience with our machines; we always look for the best to offer great efficiency, reliability and high cutting performances. Together with the research for the best mechanical solutions, our engineers daily works on new customer-oriented software innovations; thanks to our commitment, we recently introduced a series of new tools dedicated to the optimization of the cutting process.

**ITA** Da oltre 50 anni offriamo ai nostri clienti soluzioni e tecnologie all'avanguardia e innovative, dedicate all'ottimizzazione del flusso di lavoro dei nostri partner: il nostro obiettivo è di fornire strumenti professionali di qualità, di grande efficienza e affidabilità, che possano migliorare l'esperienza d'utilizzo delle nostre macchine.

Accanto alla costante ricerca per soluzioni meccaniche e strutturali all'avanguardia, il nostro team di ingegneri è attivo nello sviluppo di soluzioni innovative per la parte software, introducendo nuovi strumenti di gestione del processo di taglio.

**ESP** Durante más de 50 años de actividad, hemos ofrecido a nuestros clientes soluciones de vanguardia, innovadoras y avanzadas para el proceso de corte, tanto en el aspecto mecánico del mismo como en el software. Nuestro objetivo siempre ha sido proporcionar herramientas profesionales que puedan optimizar los procesos productivos de nuestros socios y mejorar el rendimiento obtenido por nuestros clientes con nuestras máquinas; buscamos siempre lo mejor para ofrecer una gran eficiencia, fiabilidad y altas prestaciones de corte.



### COMPATÍVEL COM:

CUBO 300-350-400 NC  
FLAT E BOX  
SIRIO 370 AF-NC  
VELOX 350 AF-NC  
VELOX 350 AF-NC 90°

H 650 NC  
H 800 NC  
H1200 NC  
KTECH 352  
KTECH 502  
KTECH 652  
KTECH 802  
KTECH 1202  
XSMART3  
XSMART4  
XT4  
XT5  
XT6



**A PEDIDO  
ON REQUEST  
A RICHIESTA  
EN OPCION**

**KIT ONELOAD**

**CONFIGURAÇÃO** para INDUSTRY 4.0 READY  
**CONFIGURATION** for INDUSTRY 4.0 READY  
**CONFIGURAZIONE** per INDUSTRY 4.0 READY  
**CONFIGURACION** para INDUSTRY 4.0 READY

- **SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO IMET**  
**IMET AUTOMATIC BANDSAW**  
**SEGATRICE AUTOMATICA IMET**  
**SIERRA DE CINTA AUTOMATICA IMET**  
+
- **DATA LOGGER**  
+
- **software**
- **SAWPROGRAM**  
+
- **app web**
- **SAWFACTORY**  
+
- **REALTIME FOR MES**



**PT** É possível ligar várias máquinas em rede

**ENG** It is possible to network multiple machines

**ITA** È possibile collegare in rete più macchine

**ESP** Il est possible de mettre en réseau plusieurs machines



# GBS 130

# GBS 171

LINHA PREMIUM IMET



GBS 130

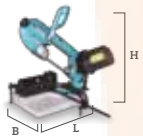
| 0°  |  | 0 | 130 | 130 | 130X125 |  |
|-----|--|---|-----|-----|---------|--|
| 45° |  | - | 95  | 95  | 95X95   |  |
| 60° |  | - | 60  | 60  | 60X50   |  |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Dimensões da lâmina  | 1440 x 13 x 0.65 mm |
| Potência da lâmina   | 1.2 kW - 230 V      |
| Velocidade da lâmina | 30 ÷ 80 m/min       |

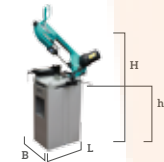
GBS 171

| 0°  |  | 0 | 172 | 170 | 170X170 |  |
|-----|--|---|-----|-----|---------|--|
| 45° |  | - | 130 | 130 | 130X130 |  |
| 60° |  | - | 85  | 80  | 80X90   |  |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 2035 x 20 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5 kW - 230 V     |
| Velocidade da lâmina | 30 ÷ 80 m/min      |



**GBS 130**  
B 350 mm  
L 700 mm  
H 450 mm  
Kg 19



**GBS 171**  
B 430 mm  
L 1000 mm  
H 498 mm  
h 845 mm  
Kg 38

## GBS 130 - GBS 171

PT **GBS 130 e GBS 171** são serrotes de fita manuais para cortes à esquerda de 0° a 60°, adequados para pequenas serralharias e instaladores.

- Fácil de transportar para estaleiros de obras e pequenas oficinas e fácil de usar graças ao botão de arranque dentro do punho, tamanho compacto e prático bloqueio o cabeçote.
- Guias da fita com rolamentos.
- Motor monofásico 220 volt de elevado desempenho com regulação contínua da velocidade da fita e dupla proteção contra sobreaquecimento e sobrecarga de corrente.
- Torno frontal com alavanca para ajuste do Ângulo e altura dos mordentes 65mm / 90mm.
- Versão 171 equipada com coluna e sistema de refrigeração.

ENG **GBS 130 and GBS 171** are the manual bandsaws suitable to cut from 0° to 60° left, perfect working tools for small carpentry works and building sites.

- Easy to transport on building sites and easy to use in every small mechanic workshop thanks to the start-stop button on the handle, compact size and easy sawframe stop.
- Metal blade guides with lateral guide bearing.
- High performance 220 volt monophase motor with continuous blade speed regulation and double protection against overheating and voltage overloading.
- Frontal blocking vice with handle to set angle and 65mm / 90mm jaws.
- Version 171 has column and coolant pump.

ITA **GBS 130 e GBS 171** sono le segatrici manuali a nastro per tagli da 0° a 60° a sinistra, gli strumenti ideali per tagli di piccola carpenteria e per installatori.

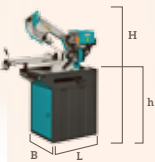
- Grande trasportabilità per utilizzo nei cantieri e in ogni piccola officina meccanica e facilità d'uso grazie al pulsante d'avviamento sull'impugnatura, pratico bloccaggio dell'arco.
- Pattini guidalama con cuscinetti laterali di guida.
- Motore ad alte prestazione da 220 volt monofase con regolazione continua della velocità della lama e doppia protezione contro surriscaldamento e sovraccarichi di tensione.
- Morsa di bloccaggio frontale con leva per diverse angolazioni e ganasce di 65mm/95mm.
- Colonna e pompa per liquido refrigerante di serie solo per GBS 171.

ESP **GBS 130 y GBS 171** son sierras de cinta manuales para el corte de 0° a 60°, ideal para pequeños trabajos de carpintería metálica y para instaladores.

- Fácil de transportar a lugares de construcción y a pequeños talleres. Tamaño compacto, práctico bloqueo del arco y pulsador de inicio-paro en la empuñadura.
- Patines guía con rodamientos, para el guiado de la cinta.
- Motor de altas prestaciones 220V monofásico con regulación electrónica de la velocidad de la cinta, doble protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga de corriente.
- Ajuste rápido de ángulos intermedios y mordaza frontal de altura 65mm(95mm en GBS 171).
- Electrobomba para lubricante de corte y base, están incluidos en el modelo GBS 171.

|      |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 80                                                                                | 185                                                                               | 180                                                                               | 200X150                                                                           |
| 45°  | -                                                                                 | 110                                                                               | 110                                                                               | 110X110                                                                           |
| 45°  | -                                                                                 | 70                                                                                | 70                                                                                | 70X70                                                                             |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 2085 x 20 x 0,9 mm |
| Potência da lâmina   | 0,8 kW             |
| Velocidade da lâmina | 30-60 m/min        |



**GBS 185**  
B 600 mm  
L 1200 mm  
H 1700 mm  
h 900 mm  
Kg 205  
Kg 215 (GH)

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 15 - 16 - 35

PT **GBS 185** (também disponível na versão GH-autocut) é o serrote de fita manual para cortes até 60° à esquerda ideal para oficinas e pequenos trabalhos de serralharia.

- Cabeçote em ferro fundido inclinado a 42° para não forçar excessivamente a fita, que possui um tensionamento elevado (1000kg/cm²) para obter uma maior precisão de corte e uma velocidade de execução mais elevada.
- A máquina está equipada com posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° com alavanca para outros ângulos. Botão de arranque dentro do punho para otimizar os tempos de corte e o fluxo de trabalho.
- Guias com rolamentos para alinhamento da fita, poleias com diâmetro 260 mm e torno frontal com bloqueio rápido e mordentes com 95mm de altura.
- Versão GH para corte automático com seletor de 3 posições para:
  - Corte manual com travão de descida
  - Aproximação rápida ao material
  - Corte automático com descida ajustável e batente ajustável no final do corte

ENG **GBS 185** (also available in GH-autocut version) is the manual bandsaw suitable to cut up to 60° on the left in every mechanic workshop and to realize small carpentry works.

- Cast-iron sawframe with 42° inclination to reduce strain and stress on the blade, which has high tension (1000kg/cm²) so that the cut will be as fast and accurate as possible.
- Machine is equipped with an easy stops system at 0°, 45° and 60° with lever for other angles. Easy start-stop system with button on the handler to optimize cutting times and workflow.
- Perfect blade alignment provided by metal guides with lateral guide bearings. 260mm pulleys and frontal blocking vice with 95mm jaws height.
- The gravity cut in the GH version is managed 3-position selector for:
  - Manual cutting with descent brake
  - Quick approach to the material
  - Automatic cutting with independent descent at adjustable speed and adjustable stop microswitch at the end of the cut

ITA **GBS 185** (disponibile anche nella versione GH taglio autonomo) è la segatrice a nastro manuale ideale per tagli di piccola carpenteria e manutenzione, per tagli fino a 60° sinistra.

- Arco in ghisa inclinato di 42° per ottenere una minima torsione della lama. Alta tensione del nastro (1000 kg/cm²) per ottenere la massima precisione e mantenere elevata la velocità di esecuzione.
- Il sistema di battute registrabile a 0°, 45° e 60° è dotato di leva di bloccaggio per altre angolature. Facile utilizzo grazie a pulsante d'avviamento sull'impugnatura per ottimizzare tempi e modalità di taglio.
- Allineamento ottimale della lama tramite pattini guidalama con cuscinetti laterali di guida. Pulegge da 260 mm, morsa di bloccaggio rapido frontale, altezza ganasce 95 mm.
- Il taglio autonomo nella versione GH è gestito da selettore a 3 posizioni per:
  - Taglio manuale con freno di discesa
  - Avvicinamento rapido al materiale
  - Taglio automatico con discesa autonoma a velocità regolabile e microinterruttore regolabile di arresto a fine taglio

ESP **GBS 185** (también disponible en versión GH-autocut) sierra de cinta manual para el corte de 0° a 60° a la izquierda, ideal para cualquier taller mecánico que realice pequeños trabajos de carpintería metálica.

- Arco de fundición con inclinación de 42° para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión (1000kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible.
- Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60° pulsador de inicio-paro en la empuñadura para optimizar el tiempo de corte y trabajo.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía con rodamientos. Poleas de diámetro 260mm y mordaza con bloque frontal de altura 95mm.
- La versión GH-autocut permite al operario 3 funciones, mediante un selector:
  - Corte manual con regulación de la velocidad de bajada del arco.
  - Aproximación rápida del arco hasta el material.
  - Corte automático con regulación de la velocidad de bajada del arco. La bajada se realiza por el peso del arco y para al final del corte por final de carrera.



# GBS 185 GBS 185 GH

PREMIUM LINE IMET

## GBS 185 - GBS 185 GH

# GBS 218

# GBS 218 GH

# GBS 240 GH

LINHA PREMIUM IMET

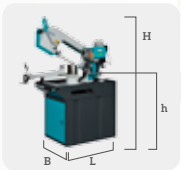


GBS 218 - GBS 218 GH

| 0°                   |  | 150                | 220 | 210 | 230X185<br>250X110 |
|----------------------|--|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 45°                  |  | -                  | 150 | 150 | 150X210            |
| 60°                  |  | -                  | 90  | 90  | 90X100             |
| Dimensões da lâmina  |  | 2455 x 27 x 0,9 mm |     |     |                    |
| Potência da lâmina   |  | 1,2 kW             |     |     |                    |
| Velocidade da lâmina |  | 35-70 m/min        |     |     |                    |

GBS 240 GH

| 0°                   |  | 150                | 240 | 230 | 270X230 |
|----------------------|--|--------------------|-----|-----|---------|
| 45°                  |  | -                  | 210 | 200 | 200X230 |
| 60°                  |  | -                  | 130 | 130 | 130X200 |
| Dimensões da lâmina  |  | 2730 x 27 x 0,9 mm |     |     |         |
| Potência da lâmina   |  | 1,2 kW             |     |     |         |
| Velocidade da lâmina |  | 35-70 m/min        |     |     |         |



| GBS 218     | GBS 240 GH |
|-------------|------------|
| B 680 mm    | B 680 mm   |
| L 1400 mm   | L 1400 mm  |
| H 1800 mm   | H 1800 mm  |
| h 900 mm    | h 900 mm   |
| Kg 240      | Kg 260     |
| Kg 255 (GH) |            |

## GBS 218 - GBS 218 GH - GBS 240 GH

PT GBS 218, 218 GH e 240 GH são serrotes de fita manuais e automáticos adequados para manutenção e pequenas produções de perfis, tubos e maciços até 60° à esquerda.

- Cabeçote em ferro fundido inclinado a 42° para não forçar excessivamente a fita, que possui um tensionamento elevado (1500kg/cm²) para obter uma maior precisão de corte e uma velocidade de execução mais elevada.
- Posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° com alavanca de bloqueio para outros ângulos.
- Botão de arranque dentro do punho para otimizar o fluxo de trabalho. Máquinas equipadas com LED de controlo do funcionamento, bobine de tensão mínima e barra de medição para produção em série.
- Guias com rolamentos para alinhamento da fita. Torno frontal com bloqueio rápido e mordentes com 95mm de altura.
- Versão GH para corte automático com seletor de 3 posições para:
  - Corte manual com travão de descida
  - Aproximação rápida ao material
  - Corte automático com descida autónoma e microinterruptor de paragem no final do corte

ENG GBS 218, 218 GH and 240 GH are gravity cut and manual reliable bandsaws that can be the perfect working tool for small size batch production of tubes, profiles and full material with the possibility to cut up to 60° on the left.

- Cast-iron sawframe with 42° inclination to reduce strain and stress on the blade, which has high tension (1500kg/cm²) so that the cut will be as fast and accurate as possible.
- It's very to set the right cutting angle with the easy stops system (0°, 45°, 60°) and a practical blocking lever to set other angles.
- Start-stop button on the handler to optimize user's workflow. Machines are also equipped with control LED to know it the machine is working correctly, undervoltage coil and measurement rod for batch production.
- Perfect blade alignment provided by metal guides with lateral guide bearings. Frontal blocking vice with 95mm jaws height.
- The gravity cut in the GH version is managed by 3-position selector for
  - Manual cutting with descent brake
  - Quick approach to the material
  - Automatic cutting with independent descent at adjustable speed and adjustable stop microswitch at the end of the cut

ITA Le segatrici GBS 218, 218 GH e 240 GH sono macchine manuali e a gravità, di grande affidabilità e versatilità per produzioni in serie di piccola carpenteria per tubi, profilati e pieni fino a 60° a sinistra.

- Arco in ghisa, inclinato di 42° per minima torsione della lama, con elevata tensione del nastro (1500 kg/cm²) per massima precisione e velocità di taglio.
- Facile impostazione dell'angolo di taglio tramite sistema di battute registrabili a 0°, 45° e 60° e leva di bloccaggio per angoli diversi.
- Avviamento tramite pulsante sull'impugnatura per ottimizzare i tempi di taglio. E presente un LED di controllo del funzionamento e una bobina di minima tensione. Le macchine sono dotate anche di asta di riscontro per la produzione in serie.
- L'allineamento ottimale della lama è garantito dai pattini guidalama con inserti in metallo duro e cuscinetti laterali di guida. Morsa di bloccaggio rapido frontale, altezza ganasce 95 mm.
- Il taglio autonomo nella versione GH è gestito da selettore a 3 posizioni per:
  - Taglio manuale con freno di discesa
  - Avvicinamento rapido al materiale
  - Taglio automatico con discesa autonoma a velocità regolabile e microinterruttore regolabile di arresto a fine taglio

ESP GBS 218, 218 GH and 240 GH son sierras manuales y versión GH-autocut. La herramienta perfecta para la producción de pequeñas serie de corte de tubos, perfiles y macizos de 0° a 60° a la izquierda.

- Arco de fundición con inclinación de 42° para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión(1500kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible.
- Ajuste sencillo del ángulo de corte y palanca de bloqueo. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°.
- Pulsador de inicio-paro en la empuñadura para optimizar el tiempo de corte y trabajo. Equipada con luminoso LED que indica máquina en tensión y en condiciones de trabajo.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos. Mordaza con bloque frontal de altura 115mm.
- La versión GH-autocut permite al operario 3 funciones, mediante un selector:
  - Corte manual con regulación de la velocidad de bajada del arco.
  - Aproximación rápida del arco hasta el material.
  - Corte automático con regulación de la velocidad de bajada del arco. La bajada se realiza por el peso del arco y para al final del corte por final de carrera.

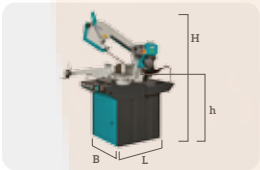
ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 15 - 16 - 35

GBS 242 GH

|                      |  |  |  |  |                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 0°                   |  | 150                                                                               | 250                                                                               | 210                                                                               | 290X210            |
| 45°                  |  | -                                                                                 | 170                                                                               | 170                                                                               | 170X170            |
| 45°                  |  | -                                                                                 | 220                                                                               | 200                                                                               | 210X200            |
| 60°                  |  | -                                                                                 | 140                                                                               | 130                                                                               | 140X130            |
| Dimensões da lâmina  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2965 x 27 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 1.1/1.3 kW         |
| Velocidade da lâmina |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 35/70 m/min        |

GBS 242 GH

LINHA PREMIUM IMET



GBS 242 GH  
B 1500 mm  
L 1250 mm  
H 1700 mm  
h 940 mm  
Kg 290

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 80 - 81 - 35

PT O serrote de descida controlada GBS 242 GH é uma máquina versátil para pequenas e médias produções em série de barras e perfis para cortes à direita (até 45°) e à esquerda (até 60°).

- Cabeçote em ferro fundido inclinado para não forçar excessivamente a fita mesmo em perfis mais largos e, em combinação com o elevado tensionamento da fita (1500kg/cm²), permite um melhor desempenho de corte.
- Mesa de trabalho de grande diâmetro, rotação com o cabeçote (com rolamentos de esferas) para evitar incisões na mesa.
- À semelhança das outras máquinas IMET de fácil utilização, a GBS possui posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° com alavanca de bloqueio para outros ângulos.
- Torno com guias ajustáveis, movimentação ao longo da mesa de trabalho e bloqueio rápido.
- Resguardo da fita em metal garante fácil acesso para manutenção. Guias com rolamentos para alinhamento da fita.
- Versão GH para corte automático com seletor de 3 posições para:
  - Corte manual com travão de descida
  - Aproximação rápida ao material
  - Corte automático com descida autónoma e microinterruptor de paragem no final do corte

ENG The gravity autotcut bandsaw GBS 242 GH is a professional and reliable working tool for small and medium sized production of bars and profiles for carpentry and workshops. The machine is suitable to cut both on right (up to 45°) and left (up to 60°).

- The cast-iron sawframe is canted so that the blade doesn't suffer any strain even on wider profiles and, together with the high blade tension (1500kg/cm²), allows to have high cutting performances.
- Wide working table rotating with the sawframe (with recyrculating ballscrews) to ease the rotation and to prevent any damages or incisions on the plate.
- Like all the easy to use IMET machines, GBS has an easy stops system at set angles (0°, 45° and 60°) with lever to lock others.
- The vice slides on the working table upon adjustable guides: this structure allows to have a fast material approach while blocking the profile.
- Blade is protected for securty with a metal protection that guarantees easy access for maintenance. Perfect blade alignment provided by metal guides with lateral guide bearings.
- The gravity cut in the GH version is managed by 3-position selector for:
  - Manual cutting with descent brake
  - Quick approach to the material
  - Automatic cutting with independent descent at adjustable speed and adjustable stop microswitch at the end of the cut

ITA La segatrice a discesa controllata GBS 242 GH è uno strumento di lavoro versatile e di grande affidabilità per piccole e medie produzioni in serie sia meccanica che di carpenteria. GBS 242 GH può tagliare sia a destra (fino a 45°) che a sinistra (fino a 60°).

- L'arco in ghisa è inclinato rispetto al piano di lavoro con elevata tensione tensione del nastro (1500 kg/cm²) per la massima precisione di taglio.
- Ampio piano di lavoro con rotazione solidale all'arco incisioni dello stesso, su ralla a sfere per facilitare la rotazione.
- Sistema a battute registrabili a 0°, 45° e 60° scala graduata per altre angolazioni di taglio per la massima precisione di taglio.
- La morsa, scorrevole trasversalmente sul piano di lavoro su guide registrabili, garantisce il rapido accostamento al materiale.
- La lama è protetta da un carter coprilama incernierato per rapida e facile sostituzione lama. I pattini guidalama con inserti in metallo duro e cuscinetti anteriori garantiscono l'allineamento ottimale prima e durante il taglio.
- Il taglio autonomo nella versione GH è gestito selettore a 3 posizioni per:
  - Taglio manuale con freno di discesa
  - Avvicinamento rapido al materiale
  - Taglio automatico con discesa autonoma a velocità regolabile e microinterruttore regolabile di arresto a fine taglio

ESP La sierra GBS 242 GH-AUTOCUT es adecuada para la producción de pequeñas y medianas series de corte de tubos, perfiles y barras. La máquina es adecuada para cortar a la derecha(hasta 45°) y a la izquierda (hasta 60°).

- Arco de fundición diseñado para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión(1500kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible.
- La amplia mesa de trabajo, gira simultaneamente con el arco (mediante un sistema de "recirculación a bolas"), para evitar daños y colisiones.
- De fácil manejo, ajuste sencillo del ángulo de corte y palanca de bloqueo. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°.
- La mordaza se desliza sobre la mesa con sistema de guías ajustables, rápida colocación y bloqueo del material.
- Protección de seguridad para la cinta, de fácil acceso para tareas de mantenimiento. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- La versión GH-AUTOCUT permite al operario 3 funciones, mediante un selector:
  - Corte manual con regulación de la velocidad de bajada del arco.
  - Aproximación rápida del arco hasta el material.
  - Corte automático con regulación de la velocidad de bajada del arco. La bajada se realiza por el peso del arco y para al final del corte por final de carrera.

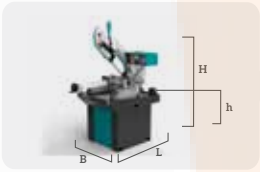
BS 300/60

BS 300/60 GH

LINHA PREMIUM IMET



|                      |     |     |                    |     |         |
|----------------------|-----|-----|--------------------|-----|---------|
| BS 300/60            |     |     |                    |     |         |
|                      |     |     |                    |     |         |
| 0°                   | 45° | 60° | 180                | 255 | 300X180 |
|                      |     |     | -                  | 210 | 200X160 |
|                      |     |     | -                  | 135 | 130X100 |
| Dimensões da lâmina  |     |     | 2765 x 27 x 0.9 mm |     |         |
| Potência da lâmina   |     |     | 1.5/1.8 kW         |     |         |
| Velocidade da lâmina |     |     | 35/70 m/min        |     |         |



**BS 300/60**  
B 900 mm  
L 1700 mm  
H 1860 mm  
h 940 mm  
Kg 289  
Kg 308 (GH)

imet

BS 300/60 - BS 300/60 GH

PT BS 300/60 é um serrote de fita (também disponível na versão GH autocut) adequado para pequenas e médias produções em série para serralharia. Máquina para cortes até 60° à esquerda, uma ferramenta de fácil utilização para cortar uma vasta gama de materiais em aço e ferro fundido.

- Cabeçote rígido com secção tubular, equipado com motorreductor produzido internamente com parafuso sem-fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Tensionamento elevado da fita (1700kg/cm²) e inclinação da mesma para não forçar excessivamente e reduzir a torção durante o corte; verificação do correto tensionamento da fita através de microinterruptor e dispositivo de regulação frontal.
- Posicionamento rápido a 0°, 45° e 60°, com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento durante o processo com um sistema de bloqueio rápido do material pra otimizar o fluxo de trabalho.
- Botão de arranque dentro do punho e LED de controlo do funcionamento.
- O corte automático na versão GH é regulado através de interruptor termomagnético, com bobine de tensão mínima, amperímetro para absorção do motor e botão de emergência, com seletor de 3 posições para:
  - Corte manual com travão de descida
  - Aproximação rápida ao material
  - Corte automático com descida autónoma e microinterruptor de paragem no final do corte

ENG BS 300/60 is a manual bandsaw (available also in the GH autocut version) dedicated to realize small and medium batch production for carpentry. The machine is suitable to cut up to 60° on the left, a easy to use working tool for professional who need to cut a wide range of steels and cast-iron materials.

- Rigid sawframe with tubular section, equipped with a motor-reducer produced in our firm with an hardened and cemented endless screw with high resistance bronze alloy crown.
- IMET bandsaws blade has high tension (1700kg/cm²) with canted blade to reduce strain and torsion on the band while cutting; a control microswitch automatically check the right blade tension and there is also a frontal regulation device.
- An easy automatic stops system (0°, 45° and 60° plus graded scale to set different angles) provides for the highest cutting accuracy and positioning precision during the process with a fast material blocking system to optimize the workflow.
- Safety start-stop system with button on the handler and functioning control led.
- The gravity cut in the GH version is managed by a magnetothermic switch and undervoltage coil, ammeter for motor absorption and emergency button, 3-position selector for:
  - Manual cutting with descent brake
  - Quick approach to the material
  - Automatic cutting with independent descent at adjustable speed and adjustable stop microswitch at the end of the cut

ITA BS 300/60 è la segatrice a nastro manuale (disponibile anche nella versione GH per taglio autonomo a gravità) per piccole e medie produzioni. La macchina può tagliare fino a 60° a sinistra ed è lo strumento di lavoro ideale per materiali a media durezza come acciai e ghise.

- Rigido arco in ghisa a sezione tubolare con riduttore prodotto internamente con vite senza fine cementata e temprata e corona in lega di bronzo ad alta resistenza.
- Tensione elevata del nastro (1700 kg/cm²) ed inclinazione della stessa per diminuire lo stress di torsione dell'utensile, sistema di controllo automatico della corretta tensione tramite microinterruttore di controllo e regolazione frontale.
- Sul piano di lavoro è presente un sistema a battute registrabili con arresti a 0°, 45° e 60°; la scala graduata permette di ottenere la massima precisione di taglio per ogni altra angolazione. La morsa è fissa con bloccaggio rapido al materiale
- La macchina è dotata di un sistema ad avviamento sicuro tramite pulsante in impugnatura e di un led di controllo del funzionamento.
- Il taglio autonomo nella versione GH è gestito da interruttore magnetotermico e bobina di minima tensione, amperometro per assorbimento motore e pulsante di emergenza, selettore a 3 posizioni per:
  - Taglio manuale
  - Taglio manuale con freno di discesa
  - Taglio automatico con discesa autonoma a velocità regolabile e microinterruttore regolabile di arresto a fine taglio

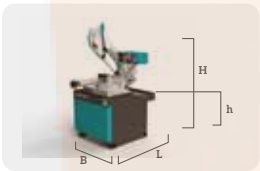
ESP La sierra manual BS 300/60 (también disponible en versión GH-AUTOCUT) es adecuada para la producción de pequeñas y medianas series en carpintería metálica. La máquina es adecuada para cortar a la izquierda(hasta 60°), una herramienta de trabajo fácil de usar para profesionales que necesitan cortar una amplia gama de aceros y materiales de hierro fundido.

- Arco rígido de sección tubular. Equipado con motor-reductor, fabricado en IMET, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Arco diseñado para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión(1700kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible. Sistema frontal para el tensado de la cinta y final de carrera para verificar el correcto tensado.
- Ajuste sencillo del ángulo de corte y palanca de bloqueo. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°. Escala graduada para el ajuste de cualquier ángulo.
- Pulsador de inicio-paro en la empuñadura para optimizar el tiempo de corte y trabajo. Equipada con luminoso LED que indica máquina en tensión y en condiciones de trabajo.
- La versión GH-AUTOCUT permite al operario 3 funciones, mediante un selector:
  - Corte manual con regulación de la velocidad de bajada del arco.
  - Aproximación rápida del arco hasta el material.
  - Corte automático con regulación de la velocidad de bajada del arco que se realiza por el peso del arco y se detiene al final del corte al final del golpe.

BS 300 PLUS

|      |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 180                                                                               | 255                                                                               | 240                                                                               | 300X180                                                                           |
| 45°  | -                                                                                 | 210                                                                               | 190                                                                               | 200X160                                                                           |
| 60°  | -                                                                                 | 135                                                                               | 110                                                                               | 130X100                                                                           |
| 45°  | -                                                                                 | 180                                                                               | 160                                                                               | 180X100                                                                           |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 2765 x 27 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/1.8 kW         |
| Velocidade da lâmina | 35/70 m/min        |



**BS 300 PLUS**  
B 900 mm  
L 1700 mm  
H 1860 mm  
h 950 mm  
Kg 329  
Kg 348 (GH)



# BS 300 PLUS BS 300 PLUS GH

LINHA PREMIUM IMET



LINK VIDEO

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 05 - 06 - 07 - 21 - 42 - 43 - 58 - 61 - 67

**PT BS 300 PLUS e PLUS GH são serrotes de fita manual e automático adequados para corte à esquerda (até 60°) e direita (45°). Estas máquinas são ferramentas de trabalho fiáveis que podem ser utilizadas em pequenas e médias produções em série de tubos, perfis e materiais maciços.**

- Cabeçote rígido com secção tubular, equipado com motorreductor produzido internamente com parafuso sem-fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Tensionamento elevado da fita (1700kg/cm<sup>2</sup> nos modelos BS 300 PLUS) e inclinação da mesma para aumentar o desempenho de corte e não forçar excessivamente a fita. Verificação automática do correto tensionamento da fita.
- Mesa de trabalho de grande diâmetro em ferro fundido (418mm de largura com rolamentos de esferas), rotação com o cabeçote para evitar incisões na mesa.
- O BS 300 PLUS possui um sistema de posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento.
- Guias com rolamentos para alinhamento da fita. Resguardo da fita em metal garante fácil acesso para manutenção.
- O corte, automático na versão GH é regulado através de interruptor, termomagnético, com bobine de tensão mínima, amperímetro para absorção do motor e botão de emergência, com seletor de 3 posições para:
  - Corte manual
  - Corte manual com travão de descida
  - Corte automático com descida autónoma e microinterruptor de paragem no final do corte

**ENG BS 300 PLUS and PLUS GH are the manual and gravity autocut bandsaws suitable to cut both left (up to 60°) and right (45°). These machines are reliable working tools that can be used in every small and medium sized workshop for batch production of tubes, profiles and full materials.**

- Rigid sawframe with tubular section, equipped with a motor-reducer produced in our firm with an hardened and cemented endless screw with high resistance bronze alloy crown.
- IMET bandsaws has a high blade tension (1700kg/cm<sup>2</sup> on the BS 300 PLUS models) with canted blade to increase cutting performance and reduce the strain on the band. The machine has an automatic check of the right tension
- The material is fully supported by a wide cast-iron working plate (418mm wide and loaded pushing bearing) and it rotates in the same direction of the sawframe to avoid incision or wearing on it.
- BS 300 PLUS has an automatic and easy stops system (0° 45° and 60°) to set the cutting angles while on the plate it's reported a graded scale for other angles: these tools allows to have the highest positioning and cutting accuracy and precision.
- Hard metal blade guides with frontal bearing help to always keep the best alignment while working. Easy maintenance and operator security thanks to metal blade protection.
- The gravity cut in the GH version is managed by a magnetothermic switch and undervoltage coil, ammeter for motor absorption and emergency button, 3-position selector for:
  - Manual cutting
  - Manual cutting with descent brake
  - Automatic cutting with independent descent at adjustable speed and adjustable stop microswitch at the end of the cut

**ITA BS 300 PLUS è la segatrice a nastro manuale (disponibile anche in versione GH) per il taglio sia a destra che a sinistra (fino a 45° destra e 60° sinistra) di piccole e medie produzioni per meccanica e carpenteria, uno strumento versatile pensato per una vasta gamma di utilizzatori.**

- Rigido arco in ghisa a sezione tubolare con riduttore prodotto internamente con vite senza fine cementata e temprata e corona in lega di bronzo ad alta resistenza.
- Tensione elevata del nastro (1700 kg/cm<sup>2</sup>) ed inclinazione della stessa per diminuire lo stress di torsione dell'utensile, sistema di controllo automatico della corretta tensione tramite microinterruttore di controllo e regolazione frontale.
- Perfetto supporto del materiale grazie all'ampio piano di lavoro in ghisa (418 mm) con cuscinetto reggisplinta precaricato con rotazione solidale all'arco per evitare incisioni o usura durante il taglio.
- Il posizionamento perfetto e con la massima accuratezza è garantito dal sistema di arresti automatici a 0° 45° 60°, a sinistra e 45° a destra e dalla scala graduata sul piano di lavoro.
- La lama è protetta da un carter coprilama incernierato per rapida e facile sostituzione lama. I pattini guidalama, con inserti in metallo duro e cuscinetti anteriori garantiscono l'allineamento ottimale prima e durante il taglio.
- Il taglio autonomo nella versione GH è gestito da interruttore magnetotermico e bobina di minima tensione, amperometro per assorbimento motore e pulsante di emergenza, selettore a 3 posizioni per:
  - Taglio manuale
  - Taglio manuale con freno di discesa
  - Taglio automatico con discesa autonoma a velocità regolabile e microinterruttore regolabile di arresto a fine taglio

**ESP BS300PLUS y BS300PLUSGH-AUTOCUT son sierras cinta manual y AUTOCUT, adecuadas para cortar a la izquierda(hasta 60°) y a la derecha(hasta 45°). Perfecta para para la producción de pequeñas y medianas series de corte de tubos, perfiles y macizos**

- Arco rígido de sección tubular. Equipado con motor-reductor, fabricado en IMET, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Arco diseñado para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión(1700kg/cm<sup>2</sup>), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible. Sistema frontal para el tensado de la cinta y final de carrera para verificar el correcto tensado.
- El material apoya totalmente en una amplia mesa de trabajo de hierro fundido (de ancho 418 mm y soportada con rodamientos ) que gira con el arco de la sierra para evitar colisiones y desgastes.
- BS 300 PLUS tiene un ajuste sencillo del ángulo de corte. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°. Escala graduada para el ajuste de cualquier ángulo. Su diseño permite precisión de posicionamiento y corte.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos. Fácil mantenimiento y seguridad del operario con protección metálica de la cinta.
- La versión GH-AUTOCUT permite al operario 3funciones, mediante un selector:
  - Corte manual con regulación de la velocidad de bajada del arco.
  - Corte manual
  - Corte automático con regulación de la velocidad de bajada del arco que se realiza por el peso del arco y se detiene al final del corte al final del golpe.

BS 350 GH

BS 400 GH

PREMIUM LINE IMET



LINK VIDEO

imet

BS 350 GH - BS 400 GH

PT **BS 350 GH e BS 400 GH** são serrotes de fita automáticos, fáceis de utilizar em serralharia e processamento mecânico. Para cortes até 60° à esquerda e 45° à direita são adequados para médias produções em série de barras, tubos, perfis e materiais maciços.

- Os serrotes da linha BS estão equipados com cabeçote em ferro fundido com secção tubular, em conjunto com o elevado tensionamento da fita (1900 kg/cm²), permite aumentar o desempenho de corte, reduzir o esforço e vibrações da fita, aumentar a penetração da fita mesmo em grandes diâmetros e materiais maciços, motorreductor produzido internamente.
- As máquinas Autocut GH possuem um sistema de ajuste da velocidade de descida com duas posições (rápida ou ajustável) com aproximação rápida da fita ao material.
- Mesa de trabalho de grande diâmetro em ferro fundido; rotação com o cabeçote para evitar incisões na mesa. Mesa montada em rolamento axial de esferas pré-carregado de diâmetro 460mm.
- Elevada precisão graças ao posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° à esquerda e 0°/45° à direita e escala graduada para identificar os diferentes ângulos.
- Movimentação do torno ao longo da mesa de trabalho em guias ajustáveis, permite uma aproximação rápida ao material.
- Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamentos adicionais para o alinhamento ideal da fita, máquina também equipada com escova em nylon para limpeza mecânica da fita.
- Ligação para mesa de rolos no lado de carga (opcional), inclui rolamento adicional, guia de descarga e coletor de aparas.

ENG **BS 350 GH and BS 400 GH** are the gravity autocut bandsaws, easy-to-use working tool for every mechanic workshop or metal carpentry. The machines can cut up to 60° left and 45° right and are suitable for medium size batch production of bars, tubes, pipes, profiles and solid materials.

- BS line bandsaws are all equipped with solid cast-iron sawframe with rigid structure and tube section that, together with the high blade tension (1900 kg/cm²), allows to reach high cutting performances, reduce band strain and vibrations, increase blade penetration even on big diameters and solids motor reducer produced in our firm.
- Autocut GH machines have an adjustable lowering speed system with two positions (fast and adjustable) with fast blade approach to the material.
- Wide working area with supporting plate made in cast-iron; sawframe and plate rotate in same direction to avoid damages or scratches. The plate is mounted on a 460mm thrust ring with pre-loaded thrust ring.
- Maximum positioning precision and accuracy thanks to the easy-to-use automatic stops system (with pre-set stops at 0°, 45° and 60° left and 0°/45° right) and graded scale on the working plate for other positions.
- The vice slides on the plate and has adjustable guides, allowing easy and fast approach to the material.
- Hard metal pads blade guides and supplementary pushing bearings provide for ideal blade alignment which is also equipped with nylon, mechanical cleaning brush.
- The machine has a standard connection element on the loading side (equipped with supplementary free roll), an unloading slide and residuals collector tank.

ITA **BS 350 GH e BS 400 GH** sono le segatrici a gravità con discesa autonoma per medie produzioni di carpenteria e lavorazioni meccaniche. Adatte a vari ambienti professionali e dotate di grande facilità d'uso, BS 350 e 400 GH possono tagliare da 0° a 45° a destra e fino a 60° a sinistra.

- Per garantire elevate prestazioni, le macchine sono dotate di rigido arco in ghisa a sezione tubolare ed elevata tensione del nastro - 1900kg/cm² - per la massima penetrazione nel materiale e ridurre lo stress sulla lama (riduttore prodotto internamente).
- Il taglio autonomo a gravità è dotato di velocità di discesa regolabile (due modalità: rapido e frenato regolabile) e posizionamento rapido della lama sul materiale.
- Ampio piano di lavoro e appoggio materiale in ghisa con rotazione solidale all'arco per evitare incisioni o usura durante il taglio. Il piano è montato su rulla a rulli di diametro 460mm e cuscinetto reggispinta precaricato.
- Il posizionamento perfetto e con la massima accuratezza è garantito dal sistema di arresti automatici a 0°, 45°, 60° a sinistra e 45° a destra e dalla scala graduata sul piano di lavoro.
- La morsa, scorrevole su trasversalmente su guide registrabili, permette l'accostamento rapido al materiale
- Le macchine sono dotate di un sistema di pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari per l'allineamento ottimale della lama, con spazzola pulilama motorizzata per la pulizia della lama.
- Integrato alla macchina è presente l'elemento di connessione per rulliera di carico compreso di rullo, uno scivolo di scarico e cassetto raccogli trucioli estraibile

BS 350 GH

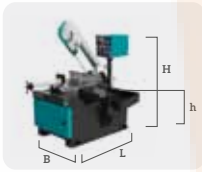
|      |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 200                                                                                 | 305                                                                                 | 260                                                                                 | 350X200                                                                             |
| 45°  | -                                                                                   | 250                                                                                 | 230                                                                                 | 230X200                                                                             |
| 45°  | -                                                                                   | 250                                                                                 | 230                                                                                 | 230X200                                                                             |
| 60°  | -                                                                                   | 175                                                                                 | 155                                                                                 | 170X100                                                                             |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 3370 x 27 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/1.8 kW         |
| Velocidade da lâmina | 35/70 m/min        |

BS 400 GH

|      |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 250                                                                                 | 310                                                                                 | 280                                                                                 | 400X250                                                                             |
| 45°  | -                                                                                   | 280                                                                                 | 270                                                                                 | 300X220                                                                             |
| 45°  | -                                                                                   | 280                                                                                 | 270                                                                                 | 300X220                                                                             |
| 60°  | -                                                                                   | 210                                                                                 | 200                                                                                 | 200X200                                                                             |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 4020 x 34 x 1.1 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/2.2 kW         |
| Velocidade da lâmina | 37/74 m/min        |



| BS 350 GH | BS 400 GH |
|-----------|-----------|
| B 1480    | B 1530 mm |
| L 1700    | L 1787 mm |
| H 1900    | H 2240 mm |
| h 940     | h 940 mm  |
| Kg 606    | Kg 637    |

ACESSÓRIOS **pág. 96:** 01 - 03 - 05 - 06 - 07 - 42 - 58 - 61 - 67 - 82

ESP **BS 350 GH y BS 400 GH** son sierras de cinta AUTOCUT, de fácil manejo para talleres mecánicos o carpintería metálica. Permite cortar a la izquierda(hasta 60°) y a la derecha(hasta 45°) y es perfecta para la producción de medianas series de corte de barras, tubos, pefiles y macizos.

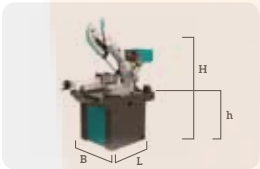
- La sierra BS esta equipada con un arco de hierro fundido de estructura rígida y sección tubular que permite una tensión(1900kg/cm²) de la cinta. Se consigue altas prestaciones de corte, disminución de vibraciones y aumento del avance en diámetros grandes y macizos (motor reductor fabricado en IMET).
- Las sierras GH-AUTOCUT tienen un sistema de regulación de la velocidad de bajada del arco, con dos posiciones(rápida y ajustable) con aproximación rápida de la cinta al material.
- Amplia zona de trabajo con mesa de hierro fundido; arco y mesa giran simultaneamente para evitar daños y colisiones. La mesa se monta en un anillo precargado de 460mm.
- Sistema de ajuste sencillo del ángulo de corte. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°. Escala graduada para el ajuste de cualquier ángulo. Su diseño permite precisión de posicionamiento y corte.
- La mordaza se desplaza sobre la mesa con sistema de guías ajustables, rápida colocación y bloqueo del material.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos. También incluye cepillo para la limpieza de la cinta.
- Incluye un elemento de conexión para una mesa de rodillos(opcional) en el lado de carga, incluye un rodillo de apoyo adicional, una bandeja y depósito extraíble para recoger restos y residuos.

BS 300/60 SHI

|      |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 180                                                                               | 255                                                                               | 240                                                                               | 300X180                                                                           |
| 45°  | -                                                                                 | 210                                                                               | 190                                                                               | 200X160                                                                           |
| 60°  | -                                                                                 | 135                                                                               | 110                                                                               | 130X100                                                                           |
| Dimensões da lâmina                                                                   |                                                                                   | 2765 x 27 x 0.9 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |
| Potência da lâmina                                                                    |                                                                                   | 1.5 kW                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| Velocidade da lâmina                                                                  |                                                                                   | 35/70 m/min                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |

BS 300/60 SHI

PREMIUM LINE IMET



BS 300/60 SHI  
B 1050 mm  
L 1700 mm  
H 1860 mm  
h 940 mm  
Kg 320

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 05 - 06 - 07 - 19 - 20 - 42 - 49 - 58 - 61 - 67

PT **BS 300/60 SHI** é um serrote de fita hidráulico semiautomático para corte de canos, tubos, barras e maciços até 60°. O BS é uma ferramenta de trabalho acessível, adequada para utilizadores profissionais que procuram uma máquina pequena e eficiente que pode ser usada em diferentes ambientes de trabalho.

- Cabeçote rígido com secção tubular, equipado com motorreductor produzido internamente com parafuso sem-fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Tensionamento elevado da fita (1700kg/cm²) e inclinação da mesma para não forçar excessivamente e reduzir a torção durante o corte; verificação do correto tensionamento da fita através de microinterruptor e dispositivo de regulação frontal.
- Regulação do ponto de início e fim de corte através de microinterruptor.
- Posicionamento rápido a 0°, 45° e 60°, com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento durante o processo com um sistema de bloqueio rápido do material pra otimizar o fluxo de trabalho.
- Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita. Fácil manutenção e segurança do operador graças ao resguardo da lâmina em metal.

ENG **BS 300/60 SHI** is an hydraulic semiautomatic bandsaw able to cut pipes, tubes, bars and solids up to 60°. BS is an affordable working tool suitable for professional users who are looking for a small, efficeint machine that can be used in many working environments.

- Rigid sawframe with tubular section, equipped with a motor-reducer produced in our firm with an hardened and cemented endless screw with high resistance bronze alloy crown.
- IMET bandsaws blade has high tension (1700kg/cm² for this model) with canted blade to reduce strain and torsion on the band while cutting; a control microswitch automatically check the right blade tension and there is also a frontal regulation device.
- First cut and end cut managed by micro-switch
- An easy stops system (0°, 45° and 60° plus graded scale to set different angles) provides for the highest cutting accuracy and positioning precision during the process to optimize the workflow.
- Hard metal blade guides with frontal bearing help to always keep the best alignment while working. Easy maintenance and operator security thanks to metal blade protection.

ITA **La segatrice semiautomatica idraulica BS 300/60 SHI** permette di tagliare pieni e profilati su una vasta gamma di materiali e acciai anche ad alta resistenza. La macchina può tagliare a sinistra fino a 60°

- Rígido arco in ghisa a sezione tubolare con riduttore prodotto internamente con vite senza fine cementata e temprata e corona in lega di bronzo ad alta resistenza.
- Tensione elevata del nastro (1700 kg/cm²) ed inclinazione della stessa per diminuire lo stress di torsione dell'utensile, sistema di controllo automatico della corretta tensione tramite microinterruttore di controllo e regolazione frontale.
- Regolazione dell'inizio e fine taglio tramite microinterruttore
- Sul piano di lavoro è presente un sistema a battute registrabili con arresti a 0°, 45° e 60°; la scala graduata permette di ottenere la massima precisione di taglio per ogni altra angolazione. La morsa a bloccaggio rapido al materiale
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama.

ESP **BS 300/60 SHI** es una sierra de cinta semi automática hidraulica capaz de cortar tubos, perfiles, barras y macizos hasta 60°. BS es una herramienta de trabajo asequible, adecuada para usuarios profesionales que buscan una sierra eficiente que se puede utilizar en muchos entornos de trabajo.

- Arco rígido de sección tubular. Equipado con motor-reductor, fabricado en IMET, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Arco diseñado para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión(1700kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible. Sistema frontal para el tensado de la cinta y final de carrera para verificar el correcto tensado.
- Primer corte y corte final gestionado por microinterruptor.
- Sistema de ajuste sencillo del ángulo de corte. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°. Escala graduada para el ajuste de cualquier ángulo. Su diseño permite precisión de posicionamiento y corte.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos. Fácil mantenimiento y seguridad del operario con protección metálica de la cinta.

# BS 300 PLUS SHI

LINHA PREMIUM IMET

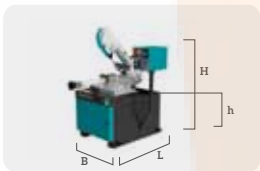


LINK VIDEO

BS 300 PLUS SHI

|      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 180                                                                                 | 255                                                                                 | 230                                                                                 | 300X180                                                                             | 0°<br>230X100<br>max<br>100X50<br>min                                               |
| 45°  | -                                                                                   | 210                                                                                 | 190                                                                                 | 200X160                                                                             |                                                                                     |
| 45°  | -                                                                                   | 180                                                                                 | 160                                                                                 | 180X100                                                                             |                                                                                     |
| 60°  | -                                                                                   | 135                                                                                 | 110                                                                                 | 130X100                                                                             |                                                                                     |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 2765 x 27 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/1.8 kW         |
| Velocidade da lâmina | 35/70 m/min 18-100 |



**BS 300 PLUS SHI**  
B 1230 mm  
L 1700 mm  
H 1750 mm  
h 940 mm  
Kg 412

## BS 300 PLUS SHI

**PT** O serrote de fita hidráulico semiautomático BS 300 PLUS SHI permite cortes em ângulo à esquerda (0° - 60°) e à direita (0° - 45°) com posicionamento rápido para máxima precisão. Permite trabalhar com uma ampla gama de materiais e é uma ferramenta útil para a produção de tubos e perfis de pequena e média dimensão.

- Cabeçote rígido com secção tubular, equipado com motorreductor produzido internamente com parafuso sem-fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Tensionamento elevado da fita (1700kg/cm²) e inclinação da mesma para não forçar excessivamente e reduzir a torção durante o corte; verificação do correto tensionamento da fita através de microinterruptor e dispositivo de regulação frontal.
- Mesa de trabalho de grande diâmetro em ferro fundido (418 mm) com rolamento axial de esferas pré-carregado e rotação com o cabeçote para evitar incisões na mesa.
- Posicionamento rápido a 0°, 45° e 60° e escala graduada para identificar os diferentes ângulos; estas ferramentas permitem uma elevada precisão de posicionamento e corte.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor.
- Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita. Fácil manutenção e segurança do operador graças ao resguardo da lâmina em metal.

**ENG** Hydraulic semiautomatic bandsaw BS 300 PLUS SHI is an affordable working tool able to cut left (0° - 60°) and right (0° - 45°) with easy stops systems for maximum accuracy. The machine can work with a wide rang of materials and is a useful tool for small and medium size production of tubes and profiles.

- Rigid sawframe with tubular section, equipped with a motor-reducer produced in our firm with an hardened and cemented endless screw with high resistance bronze alloy crown.
- IMET bandsaws has a high blade tension (1700kg/cm²) with canted blade to increase cutting performance. The machine has an automatic check of the right tension via microswitch with frontal regulation.
- The material is fully supported by a wide cast-iron working plate (418mm wide and loaded pushing bearing) and it rotates in the same direction of the sawframe to avoid incision or wearing on it.
- BS 300 PLUS has an automatic and easy stops system (0°, 45° and 60°) to set the cutting angles while on the plate it's reported a graded scale for other angles: these tools allows to have the highest positioning and cutting accuracy and precision.
- BS bandsaws mount a mechanical detection device that allows to have fast approach to the material, automatically detecting the first cut point while end-cut is provided by micro-switch.
- Hard metal blade guides with frontal bearing help to always keep the best alignment while working. Easy maintenance and operator security thanks to metal blade protection.

**ITA** La segatrice semiautomatica idraulica BS 300 PLUS SHI permette di tagliare pieni e profilati su una vasta gamma di materiali e acciai anche ad alta resistenza. La macchina può tagliare sia a destra (fino a 45°) che a sinistra (fino a 60°).

- Rígido arco in ghisa a sezione tubolare con riduttore prodotto internamente con vite senza fine cementata e temprata e corona in lega di bronzo ad alta resistenza.
- Tensione elevata del nastro (1700 kg/cm²) ed inclinazione della stessa per diminuire lo stress di torsione dell'utensile, sistema di controllo automatico della corretta tensione tramite microinterruttore di controllo e regolazione frontale.
- Perfetto supporto del materiale grazie all'ampio piano di lavoro in ghisa (418 mm) con cuscinetto reggispinta precaricato con rotazione solidale all'arco per evitare incisioni o usura durante il taglio.
- Il posizionamento perfetto e con la massima accuratezza è garantito dal sistema di arresti automatici a 0°, 45° 60° a sinistra e 45° a destra e dalla scala graduata sul piano di lavoro.
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio taglio, regolazione del fine taglio tramite microinterruttore.
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama; la macchina è dotata anche di spazzola pulilama per la pulizia della lama.

**ESP** La sierra de cinta semi automática hidráulica BS 300 PLUS SHI es una herramienta de trabajo asequible capaz de cortar a la izquierda(0°-60°) y a la derecha(0°-45°) con precisión en todos los ángulos. La sierra puede cortar una amplia gama de materiales y es adecuada para la producción de pequeñas y medianas series de corte de barras, tubos, perfiles y macizos.

- Arco rígido de sección tubular. Equipado con motor-reductor, fabricado en IMET, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Arco diseñado para reducir el esfuerzo de la cinta, la cual se somete a una tensión (1700kg/cm²), para que el corte sea lo más rápido y preciso posible. Sistema frontal para el tensado de la cinta y final de carrera para verificar el correcto tensado.
- El material apoya totalmente en una amplia mesa de trabajo de hierro fundido (de ancho 418 mm y soportada con rodamientos ) que gira con el arco de la sierra para evitar colisiones y desgastes.
- BS 300 PLUS tiene un sistema de ajuste sencillo del ángulo de corte. Esta equipada con topes de ajuste rápido para los ángulos 0°, 45° y 60°. Escala graduada para el ajuste de cualquier ángulo. Su diseño permite precisión de posicionamiento y corte.
- La sierra BS equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos. Fácil mantenimiento y seguridad del operario con protección metálica de la cinta.

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 05 - 06 - 07 - 21 - 41 - 42 - 49 - 51 - 58 - 61 - 67

BS 350 SHI

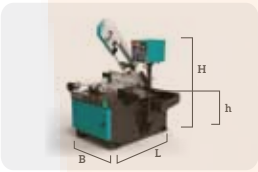
|      |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 200                                                                               | 305                                                                               | 250                                                                               | 350X200                                                                           | 0°<br>230X130<br>max<br>100X50<br>min                                             |
| 45°  | -                                                                                 | 250                                                                               | 230                                                                               | 230X200                                                                           |                                                                                   |
| 45°  | -                                                                                 | 250                                                                               | 230                                                                               | 230X200                                                                           |                                                                                   |
| 60°  | -                                                                                 | 175                                                                               | 155                                                                               | 170X100                                                                           |                                                                                   |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 3370 x 27 x 0.9 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/1.8 kW         |
| Velocidade da lâmina | 37/74 m/min        |

BS 400 SHI

|      |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 250                                                                               | 310                                                                               | 280                                                                               | 400X250                                                                           | 0°<br>280X150<br>max<br>235X80<br>min                                             |
| 45°  | -                                                                                 | 280                                                                               | 270                                                                               | 300X220                                                                           |                                                                                   |
| 45°  | -                                                                                 | 280                                                                               | 270                                                                               | 300X220                                                                           |                                                                                   |
| 60°  | -                                                                                 | 210                                                                               | 200                                                                               | 200X200                                                                           |                                                                                   |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 4020 x 34 x 1.1 mm |
| Potência da lâmina   | 1.5/2.2 kW         |
| Velocidade da lâmina | 35/74 m/min        |



| BS 350 SHI | BS 400 SHI |
|------------|------------|
| B 1480 mm  | B 1530 mm  |
| L 1750 mm  | L 1787 mm  |
| H 1900 mm  | H 2240 mm  |
| h 940 mm   | h 940 mm   |
| Kg 649     | Kg 680     |

BS 350 SHI  
BS 400 SHI  
LINHA PREMIUM IMET

Máquina de utilização fácil para produção de médias dimensões de perfis e barras



LINK VIDEO

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 05 - 06 - 07 - 41 - 42 - 49 - 51 - 55 - 58 - 60 - 61 - 67 - 82

PT **BS 350 SHI e 400 SHI** são serrotes de fita semiautomáticos, que permitem cortes à esquerda (0°-60°) e à direita (0°-45°) para produção em série de médias dimensões de tubos, barras e perfis. Permitem trabalhar com uma ampla gama de materiais e aços de alta resistência e podem ser facilmente instalada em qualquer oficina profissional **métallique même en aciers à haute résistance**.

- BS equipado com mesa de trabalho de grande diâmetro em ferro fundido (460 mm) com rotação com o cabeçote para evitar incisões na mesa.
- Posicionamento rápido a 0° e 45° para máxima precisão com escala graduada para identificar os diferentes ângulos.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor.
- Ligação para mesa de rolos, inclui rolamento adicional e coletor de aparas.
- Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- O funcionamento da máquina é gerido através de um painel de controlo elétrico, com LED de controlo e amperímetro de absorção do motor.
- Fim de corte com cabeçote inclinado para melhorar a penetração no material, garantir uma velocidade de descida constante e um passo de lâmina adequado ao material.

ENG **BS 350 SHI and BS 400 SHI** are the semiautomatic IMET bandsaws able to cut on left (0° - 60°) and right (0° - 45°) tubes, bars and profiles for medium size batch production. The machine can work with a wide range of materials and high resistance steels and can easily be installed in every professional workshops.

- BS is equipped with a wide cast-iron working area (460 mm) what rotates in the same direction of the sawframe to avoid scratches.
- Easy-to-use automatic stops system at 0° and 45° for maximum positioning precision with graded scale on the plate.
- A mechanical detection device allows to have fast approach BS bandsaws mount a mechanical detection device that allows to have fast approach to the material, automatically detecting the first cut point while end-cut is provided by micro-switch.
- Standard on the machine there's a connection element for loading roller table with supplementary free roller and residuals collecting removable tank.
- Hard metal blade guides (placed before and after the cutting line) with frontal bearing help to always keep the best alignment while working.
- All main machine operation and cutting setting can be managed from the panel control which also have control LED and motor absorption ammeter.
- End-cut is provided with canted sawframe to improve the blade penetration in the material and have a costant bow lowering speed. This help salso to have a right blade feeding with the possibilty to regulated in based on the kind of material.

ITA **BS 350 SHI e BS 400 SHI** sono le segatrici semiautomatiche IMET per il taglio angolare (sia a destra che a sinistra: fino a 45° destra e 60° sinistra) di pieni, profilati e produzioni, anche di acciai ad alta resistenza, di medie dimensioni per la carpenteria metallica.

- Perfetto supporto del materiale grazie all'ampio piano di lavoro in ghisa con rotazione solidale all'arco, per evitare incisioni dello stesso.
- Facile rotazione e posizionamento con cuscinetto reggispinta precaricato con ralla a rulli, auto centraggio a 0°-dx45°-sx45°
- Massima efficienza durante il taglio garantita dall'arco in acciaio e ghisa a sezione tubolare con elevata tensione della lama (1900kg/cm²)
- Il dispositivo meccanico tastatore facilita l'approccio della lama al materiale rilevando il punto di inizio taglio.
- Pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari per l'allineamento ottimale della lama.
- Integrato alla macchina è presente l'elemento di connessione per rulliera di carico e uno scivolo di scarico
- Le operazioni macchina vegono gestite tramite quadro di comando elettrico orientabile, LED di controllo e amperometro di assorbimento motore.
- Fine taglio con arco inclinato per migliorare la penetrazione nel materiale e garantire una velocità di discesa costante e un passo lama appropriato per tutti i lati del materiale.

ESP **BS 350 SHI y BS 400 SHI** son las sierras de cinta IMET semiautomáticas por cortar a la izquierda (0°-60°) y a la derecha (0°-45°), medianas series de barras, tubos y perfiles. Las sierras puede cortar una amplia gama de materiales y aceros de alta resistencia y se puede instalar facilmente en cualquier taller mecánico.

- BS estan equipadas con una amplia mesa de trabajo de hierro fundido que gira simultaneamente con el arco.
- Tiene un sistema da topes de ajuste rapida para los angulos 0° y 45°, izquierda y derecha); también tiene una escala graduada para una maxima precision en todos los demas angulos.
- La sierra BS equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor.
- Incluye un elemento de conexión para una mesa de rodillos(opcional) en el lado de carga, con rodillo de apoyo adicional y depósito extraible para recoger restos y residuos.
- Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Todas las funciones de la máquina y ajustes del corte se realizan en el panel de control, dispone de luminosos LED de control y amperímetro de la intensidad del motor.
- El final del corte se realiza con ángulo en la cinta, evitando un aumento de la sección de corte al final del corte. Esto permite optimizar la velocidad de corte de la cinta y el avance del arco.

KS 450  
KS 620

LINHA PREMIUM IMET

Máquina ideal para  
metalurgica e produção  
de tubos, perfis e barras



## KS 450 - KS 620



LINK VIDEO

SEMI-AUTOMÁTICOS

PT KS 450 e KS 620 são serrotes de fita semiautomáticos com rotação do cabeçote, ideal para trabalhos de metalurgia e produção de tubos, perfis e barras. Todos os serrotes da linha KS permitem o bloqueio do material no torno e a rotação do cabeçote à esquerda e direita até 60°.

ENG KS 450 and KS 620 are the semiautomatic bandsaws with pivoting sawframe movement, ideal working tool for metal carpentry and production of tubes, profiles and bars. All the saws of KS series allow to lock the material clamping vice only once and then to rotate the arc for cutting both right and left up to 60°.

ITA KS 450 e KS 620 sono le segatrici semiautomatiche di IMET progettate per il taglio della carpenteria metallica e per la produzione di tubi, profilati e travi. Le segatrici della linea KS possono tagliare sia a destra che a sinistra con un angolo di 60°.

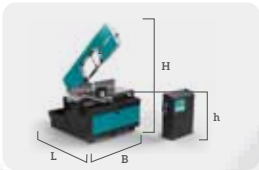
ESP KS 450 y KS 620 son sierras de cinta semiautomáticas con giro del arco, herramienta de trabajo ideal para carpintería metálica y la producción de tubos, perfiles y barras. Todas las sierras de la serie KS permiten bloquear el material en la mordaza y luego girar el arco para cortar tanto a la derecha y la izquierda.



KS 450

| 0°  |  | 250 | 350 | 330 | 450X320 | -       | 0°<br>400X250<br>max<br>160X40<br>min |
|-----|--|-----|-----|-----|---------|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -   | 330 | 320 | 320X300 | -       |                                       |
| 45° |  | -   | 330 | 320 | 320X300 | -       |                                       |
| 60° |  | -   | 210 | 200 | -       | 180X270 |                                       |
| 60° |  | -   | 160 | 150 | -       | 150X270 |                                       |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 4250 x 34 x 1.1 mm |
| Potência da lâmina   | 2.2 kW             |
| Velocidade da lâmina | 15-100             |

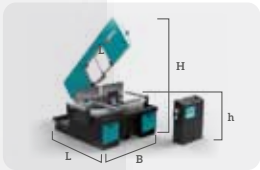


**KS 450**  
B 1400 mm  
L 2250 mm  
H 2180 mm  
h 845 mm  
Kg 980

KS 620

| 0°  |  | 250 | 500 | 420 | 620X305 | -       | 0°<br>500X300<br>max<br>160X40<br>min |
|-----|--|-----|-----|-----|---------|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -   | 445 | 410 | 390X440 | -       |                                       |
| 45° |  | -   | 445 | 410 | 390X440 | -       |                                       |
| 60° |  | -   | 320 | 290 | -       | 280X350 |                                       |
| 60° |  | -   | 245 | 240 | -       | 240X310 |                                       |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina  | 5320 x 34 x 1.1 mm |
| Potência da lâmina   | 3 kW               |
| Velocidade da lâmina | 15-100             |



**KS 620**  
B 1740 mm  
L 2500 mm  
H 2500 mm  
h 805 mm  
Kg 1450

PT

- Os serrotes de fita da linha KS são as únicas máquinas da sua classe que permitem o corte à esquerda e à direita posicionando e fechando o torno apenas uma vez: o utilizador pode definir o ângulo e girar o cabeçote sem ter que mover a barra. O torno desliza transversalmente na mesa de trabalho com aproximação rápida.
- A mesa de trabalho de grande diâmetro permite um apoio do material em toda a superfície. As máquinas são bastante fáceis de utilizar graças ao posicionamento rápido a 0° e 45° à esquerda/direita e à escala graduada para identificar os diferentes ângulos.
- Cabeçote em aço eletrossoldado com secção tubular para grande estabilidade durante o corte. Tensionamento elevado da fita (2000 kg / cm²) com inclinação da mesma a 6° para melhor taxa de alimentação e para reduzir a torção durante o corte.
- Ligação para mesa de rolos, nos lados de carga e descarga, inclui rolagens adicionais e coletor de aparas amovível.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor.
- O funcionamento da máquina é gerido através de um painel de controlo montado numa consola móvel, com LED de controlo para tensionamento da lâmina, abertura do resguardo de proteção da fita, sobreaquecimento do motor e verificação da tensão elétrica.
- O painel de controlo permite configurar a velocidade da fita, velocidade de descida e gestão do processo de fim de corte (que pode ser realizado de 3 formas: retorno do cabeçote com a fita parada, em funcionamento ou finalizar o ciclo de corte sem o retorno do cabeçote).

ENG

- KS range bandsaws are the only machines of their class that can cut both left and right just by positioning and closing the material vice once: the user can set the angle and rotate the arc without having to move the bar. The vice slides transversally on the working place with fast approach.
- Wide working table to full support the material. The machines are very user-friendly and easy to use thanks to the automatic stops system 0° to 45° left/right and graded scale on the working plate to optimize positioning on every angle. IMET bandsaws detect degrees of cut away from the center.
- KS has rigid electrowelded steel sawframe with tubular section for great stability while cutting. KS have high blade tension (2000 kg/cm²) with 6° canted blade to have a better material blade feeding rate and reduce strain.
- Machine is equipped with connection element on loading and unloading side for roller table with supplementary support rolls and removable tank to collect residuals.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide.
- To control all the machine settings and parameters, KS has a panel control mounted on independent and mobile consolle equipped with control LED for blade tension, blade-protection sheet metal cover opening, motor overheat and electric tension check.
- Panel control allow to set machine operative settings like blade speed, lowering rate and end-cut process management (that can be provided in 3 way: ascent of the bow with stopped blade, ascent of the bow with blade in movement and end of cycle without bow ascent).

ITA

- Le segatrici KS sono le uniche della propria classe in grado di tagliare a destra e a sinistra 60° posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio. La morsa è scorrevole trasversalmente sul piano d'appoggio con bloccaggio e accostamento rapido.
- Il piano di appoggio è ampio e consente di sostenere ottimamente il materiale. Ottimizzazione del processo di taglio tramite arresti automatici a 0° e 45° (destra e sinistra) ed ampia scala graduata sul piano per la massima precisione di posizionamento.
- Integrati alla macchina sono presenti gli elementi di connessione per rulliera di carico e scarico compresi di rulli e una vasca raccogli trucioli estraibile
- Rigido arco in acciaio elettrosaldato a sezione tubolare ed elevata tensione della lama (2000 kg/cm²). Per ottimizzare il taglio e ridurre lo stress sul nastro, la lama è inclinata di 6°.
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio e di fine taglio grazie a un microinterruttore posizionato sul braccio guidalama mobile.
- La consolle di comando è mobile con LED di controllo per tensione lama, apertura del carter coprilama, blocco termico del motore e tensione elettrica.
- E' possibile gestire i parametri operativi della macchina: velocità di discesa e forza di penetrazione, modalità di fine taglio (risalita dell'arco con lama ferma, risalita con lama in movimento, fine ciclo senza risalita dell'arco).

ESP

- Las sierras KS son las únicas de su clase que pueden cortar tanto a la izquierda como a la derecha situando primero el material y bloqueandolo en la mordaza: el operario puede establecer el ángulo y girar el arco. La mordaza se desplaza transversalmente por la mesa de forma rápida.
- La amplia mesa de trabajo permite un apoyo del material en toda la superficie. Tiene un sistema sencillo y fácil de ajuste de topes para ángulos de 0° a 45°, a la izquierda y a la derecha. También tiene una escala graduada para una máxima precisión.
- Arco de acero soldado, de estructura rígida y sección tubular. Gran estabilidad durante el corte. La KS tiene una tensión (2000 kg/cm²) elevada de la cinta y ángulo de 6° al final del corte para optimizar el corte.
- Incluye elementos de conexión para mesas de rodillos a la entrada y salida, con rodillos de apoyo adicional y depósito extraíble para recoger restos y residuos.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor.
- Para el control de los ajustes y parámetros, KS tiene un panel de control instalado en una consola móvil. Incluye luminosos LED para la tensión de la cinta, cubierta metálica de protección de la cinta, sobre calentamiento del motor y control tensión eléctrica.
- El panel de control permite ajustar parámetros como la velocidad de la cinta, avance del arco y seleccionar la forma de finalizar el corte (3 maneras: ascenso del arco con la cinta parada, ascenso del arco con la cinta en movimiento, final del corte sin ascenso del arco).

# CUBO 300 E FLAT

LINHA PREMIUM IMET



## CUBO 300 E FLAT

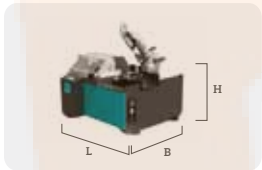
AUTOMÁTICO

PT é um serrote de fita automático, com controlo eletrónico, para produção de barras, tubos e perfis. O CUBO é uma máquina inovadora que introduz muitas características destinadas a otimizar o fluxo de trabalho dos profissionais: cortes até 45° em ciclo automático e até 60° em semiautomático, seleção manual do comprimento de corte.

ENG CUBO 300 E FLAT is the automatic electric control bandsaw to produce bars, tubes and profiles. CUBO is an innovative working tools that introduces many features dedicated to optimize professionals workflow: it can cut up to 45° in automatic cycle and 60° in semiautomatic and has manual selection to set the cutting length.

ITA CUBO 300 E FLAT, la segatrice automatica a controllo elettronico, è uno strumento di lavoro innovativo, pensato per la produzione in serie di tubi, profilati, travi e barre di medie dimensioni con la possibilità di tagliare fino a 45° in ciclo automatico e 60° in ciclo semiautomatico.

ESP CUBO 300 E FLAT es una sierra automática para producir barras, tubos y perfiles. CUBO es una innovadora herramienta de trabajo que introduce muchas características dedicadas a optimizar el flujo de trabajo de los profesionales: puede cortar hasta 45° en ciclo automático y 60° en semiautomática y tiene selección manual para ajustar la longitud de corte.



**CUBO 300 E  
FLAT**  
B 1800 mm  
L 1950 mm  
H 1880 mm  
h 870 mm  
Kg 630

ENG

- CUBO series bandsaws have the aim to be the ideal professional tools that can optimize our clients user-experience and provide maximum security thanks to the many innovative solutions. All these features make CUBO Series the perfect machine for ever working environment.
- The sawframe has rigid, cast-iron, structure with tubular section that provides high resistance to strain and better performances on every sections. Bow is equipped with cemented and hardened endless screw and crown made in high resistance bronze alloy.
- High band tension (1700 kg/cm<sup>2</sup>) and canted blade allow to reduce strain, vibrations, binding and slowdown while cutting even on big sections. The machine has a standard automatic controll of the right tension through microswitch and frontal regulation.
- CUBO 300 E FLAT uses a manual selection system to set a single cutting length at a time. The manual selector has handwheel and digital reading.
- Panel control gives the possibility to set, manage and modify all the machine parameters: n° of cuts and feeder strokes, blade speed, material feeding, lowering feed rate. It's also possible to have self-diagnosis of the cutting process to detect errors.
- Machine has an integrated feeder for automatic repetition of the cutting process. The feeder slides on hardened and chromed bars with feeding provided by hydraulic cylinder mounted on floating plate to help loading even non-rectilinear bars. Maximum single stroke 515 mm, minimum 15 mm.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cuti s managed with a microswitch on the mobile blade guide. Nylon fibers cleaning brush is motorized to remove remainings from the blade while cutting.

ITA

- La gamma CUBO si pone come obiettivo l'ottimizzazione della user-experience dei propri clienti e la sicurezza dell'operatore durante il processo di taglio, facendone lo strumento di lavoro professionale ideale per in ogni ambiente di lavoro.
- Rigido arco in ghisa a sezione tubolare con riduttore prodotto internamente con vite senza fine cementata e temprata e corona in lega di bronzo ad alta resistenza.
- Tensione elevata del nastro (1700 kg/cm<sup>2</sup>) ed inclinazione della stessa per diminuire lo stress di torsione dell'utensile, sistema di controllo automatico della corretta tensione tramite microinterruttore di controllo e regolazione frontale.
- Il sistema di misura permette di impostare il numero di tagli e ripetizioni del carro avanzatore da effettuare e di impostare tutte le funzioni operative della macchina oltre ad effettuare un'autodiagnostica per la rilevazione degli errori.
- Il pannello di comando permette di impostare il numero di tagli e ripetizioni del carro avanzatore da effettuare e di impostare tutte le funzioni operative della macchina oltre ad effettuare un'autodiagnostica per la rilevazione degli errori.
- Carro avanzatore scorrevole su steli temprati e cromati, avanzamento tramite cilindro idraulico montato su piastra flottante per poter caricare barre non perfettamente rettilinee. corsa singola massima 515 mm, corsa minima 15 mm.
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio taglio, regolazione del fine taglio tramite microinterruttore.
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama; la macchina è dotata anche di spazzola pulilama motorizzata per la pulizia della lama.

FRA

- La gamme CUBO est destinée à augmenter le confort dans l'utilisation et la sécurité de l'opérateur pendant le processus de coupe, en en faisant un outil de travail idéal pour tous les environnements professionnels.
- Archet de coupe rigide en fonte à section tubulaire, avec réducteur de notre production, avec vis sans fin cimentée et trempée et couronne en alliage de bronze à haute résistance.
- Tension élevée du ruban (1700 kg/cm<sup>2</sup>) et inclinaison du ruban pour réduire l'effort de torsion, système automatique de contrôle de la tension de la lame par microinterrupteur et réglage frontal.
- Le système de mesure permet de définir une longueur de coupe sur la barre par un dispositif de positionnement manuel avec volant de contrôle et lecture digital.
- Le panneau de commande permet de définir le nombre de coupes et les répétitions de l'avance-barre à effectuer, de gérer toutes le fonctions de la machine et d'effectuer l'auto-diagnostic pour la détection des erreurs.
- Avance-barre coulissant sur barres trempées et chromées. Avancement par cylindre hydraulique installé sur base flottante pour permettre l'alimentation de barres qui ne sont pas parfaitement linéaires. Course simple maximale 515 mm, course minimale 15 mm.
- Le dispositif palpeur mécanique permet l'approche rapide de la lame au matériau avec la détection automatique du point de début coupe; la fin coupe est réglée par microinterrupteur.
- Les patins guide-lame en métal dur et les paliers supplémentaires optimisent l'alignement de la lame; de plus la machine est équipée de brosse motorisée pour le nettoyage de la lame.

CUBO 300 E FLAT

|      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 180                                                                                 | 255                                                                                 | 230                                                                                 | 300X180                                                                             | 0°<br>250X120<br>max<br>120X20<br>min                                               |
| 45°  | -                                                                                   | 210                                                                                 | 190                                                                                 | 200X160                                                                             |                                                                                     |
| 60°  | -                                                                                   | 135                                                                                 | 110                                                                                 | 130X100                                                                             |                                                                                     |
| Dimensões da lâmina                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2765 x 27 x 0.9 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| Potência da lâmina                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1.5 kW                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Velocidade da lâmina                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 35/70 m/min                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Comp. alimentador (curso único)                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 515 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Refugo                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 210 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Comprimento de corte mínimo                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 15 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |

ESP

- Las sierras de cinta de la serie CUBO tienen el objetivo de ser la herramienta ideal que puede optimizar el trabajo y proporcionar la máxima seguridad al cliente gracias a las numerosas soluciones innovadoras. Todas estas características hacen de la serie CUBO la sierra perfecta para un entorno siempre activo.
- Arco rígido, de hierro fundido, estructura rígida y sección tubular de gran resistencia a la tensión y altas prestaciones de corte en cualquier sección. Equipado con motor-reductor, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- El final del corte se realiza con ángulo en la cinta y la tensión (1700kg/cm<sup>2</sup>) de la cinta permiten optimizar la velocidad de corte de la cinta y el avance del arco. Disminución de las vibraciones y corte lo más rápido y preciso posible. Sistema frontal para el tensado de la cinta y final de carrera para verificar el correcto tensado.
- CUBO 300 E FLAT utiliza un sistema de ajuste manual para establecer la longitud de corte, mediante un volante e indicador de posición digital.
- El panel de control ofrece la posibilidad de establecer, gestionar y modificar todos los parámetros de la máquina: número de cortes, número de avances del alimentador, velocidad de la cinta, alimentación del material. También es posible autodiagnóstico del proceso de corte para detectar errores.
- La máquina tiene un alimentador integrado para la repetición automática del proceso de corte. El alimentador se desliza sobre barras endurecidas y cromadas, es accionado por un cilindro hidráulico. Su diseño permite que el perfil a cortar no este perfectamente rectilíneo. Máximo recorrido de una sola carrera 515 mm, mínimo 15 mm.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Cepillo de limpieza motorizado de fibras de nylon para eliminar los restos de la hoja durante el corte.

# CUBO 300 NC BOX CUBO 300 NC FLAT

LINHA PREMIUM IMET

Acesso total  
e segurança  
máxima em todos  
os ambientes de  
trabalho



## CUBO 300 NC BOX / FLAT



LINK VIDEO

PT CUBO 300 NC BOX e CUBO 300 NC FLAT são serrotes de fita automáticos CNC, ideais para o corte de barras, tubos, perfis e maciços de média dimensão. A linha CUBO apresenta novos recursos dedicados a otimizar a experiência do cliente, tais como o ecrã tátil de 7" com interface inovadora, intuitiva e fácil de usar.

ENG CUBO 300 NC BOX and CUBO 300 NC FLAT are automatic CNC bandsaws for every professional environment, the ideal working tool for medium production of bars, tubes and profiles with automatic cycle up to 45° and semiautomatic cycle up to 60°. The machine is equipped with 7" touch screen display with innovative, intuitive and easy to use interface.

ITA CUBO 300 NC sono le segatrici automatiche semplici nelle forme e dal design accattivante per medie produzioni di tubi, profilati, barre e travi capace di tagliare fino a 45° in ciclo automatico e 60° in ciclo semiautomatico. Di grande facilità d'uso grazie al display 7" con interfaccia d'utilizzo semplice ed intuitiva.

ESP CUBO 300 NC BOX y CUBO 300 NC FLAT son sierras de cinta automáticas CNC para cada entorno profesional; la herramienta de trabajo ideal para producciones medias de barras, tubos y perfiles con ciclo automático hasta 45° y ciclo semiautomático hasta 60°. La máquina está equipada con una pantalla táctil de 7" con una interfaz innovadora, intuitiva y fácil de usar.



PT

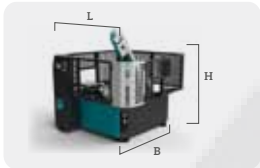
- O modelo CUBO 300 NC BOX é um serrote de fita que oferece máxima segurança ao utilizador protegendo os 4 lados com chapas de metal de design especial que cobrem toda a parte móvel da máquina. O sistema de proteção permite total acessibilidade para manutenção.
- Ecrã tátil de 7" inovador e fácil de usar com interface intuitiva para controlar todas as configurações da máquina. É possível configurar até 99 programas de corte e 10 comprimentos de corte diferentes na mesma barra.
- O controlo CNC dá acesso a todas as funções operacionais da máquina: cálculo automático da espessura da lâmina, número de repetições de curso, velocidade da lâmina e da descida. A interface também permite visualizar o estado do CUBO durante o trabalho e anomalias com autodiagnóstico.
- A máquina possui um alimentador para repetição automática do processo de corte. O alimentador desliza sobre barras temperadas e cromadas; excelente precisão de posicionamento do alimentador graças ao avanço incremental por fuso de esferas controlado por motor elétrico de precisão com freio e variador de velocidade, montado em plataforma flutuante, permitindo carregar até barras não retilíneas.
- Cabeçote rígido, em ferro fundido, produzido internamente, com secção tubular que oferece elevada resistência à deformação e melhor desempenho em todas as seções. Equipado com parafuso sem fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- As máquinas automáticas IMET podem ser ligadas à rede da empresa e utilizadas remotamente graças à SAWFACTORY e ao modem. SAWFACTORY é um software que permite gerir o processo de corte a partir do escritório, definindo programas de corte e monitorizando o fluxo de trabalho graças à aplicação web. O software também permite receber assistência dos nossos técnicos remotamente.

ENG

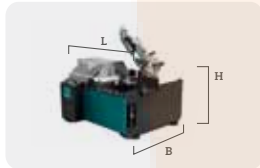
- Model CUBO 300 NC BOX is a forefront bandsaw that provides safety to the user by protecting all the 4 sides with special design metal sheets that covers all the moving part of the bandsaw. The protection system allows full accessibility maintenance.
- Innovative and easy to use 7" touch screen display with intuitive interface to have control on all the machine settings. It's possible to program up 99 cutting programmes and 10 different cutting length on the same bar.
- CNC control gives access to all the machine operative functions: automatic calculation of the blade thickness, number of stroke repetitions, blade speed and lowering feed rate. The interface also allows to view CUBO status while working and anomalies with self-diagnosis.
- Integrated feeder for automatic repetition of the cutting process. The feeder slides on hardened and chromed bar; high positioning precision due to the incremental feeding on recirculating ballscrew by self-bracking electric motor with inverter, mounted on floating plate to ease the loading of non-rectilinear bars.
- The sawframe has rigid, cast-iron, IMET produced structure with tubular section that provides high resistance to strain and better performances on every sections and material. Bow is equipped with cemented and hardened endless screw and crown made in high resistance bronze alloy.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings
- IMET automatic machines can be connected to the company network and be used remotely thanks SAWFACTORY and modem. SAWFACTORY is a dedicated software which allows to manage the cutting process from the office desk by setting cutting programs and monitoring the workflow thanks to the dedicated web app. The software also allows to also receive assistance by our technicians remotely.

CUBO 300 NC

|      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 180                                                                                 | 255                                                                                 | 230                                                                                 | 300X180                                                                             | 0°<br>250X130<br>max<br>85X10<br>min                                                |
| 45°  | -                                                                                   | 210                                                                                 | 190                                                                                 | 200X160                                                                             |                                                                                     |
| 60°  | -                                                                                   | 135                                                                                 | 110                                                                                 | 130X100                                                                             |                                                                                     |
| Dimensões da lâmina                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2765 x 27 x 0.9 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| Potência da lâmina                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1.5 kW                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Velocidade da lâmina                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 18-110 m/min                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Comp. alimentador (curso único)                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 515 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Refugo                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 15 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| Comprimento de corte mínimo                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 210 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |



**CUBO 300 NC BOX**  
B 2030 mm  
L 1830 mm  
H 1830 mm  
h 870 mm  
Kg 900



**CUBO 300 NC FLAT**  
B 1800 mm  
L 1950 mm  
H 1830 mm  
h 870 mm  
Kg 800

ITA

- CUBO 300 NC BOX dispone di carter di protezione sui 4 lati per una massima protezione dell'operatore garantendo comunque la massima accessibilità per la manutenzione e pulizia.
- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- Controllo numerico CNC con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della lama, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento.
- Rigido arco in ghisa a sezione tubolare con alta tensione e lama inclinata per diminuire stress sulla lama e aumentare le prestazioni durane il taglio.
- Rilevazione automatica del punto inizio taglio tramite tastatore per avvicinamento rapido al materiale, regolazione fine taglio tramite microinterruptore.
- Scorrimento carro avanzatore su barre cromate, alta precisione di posizionamento grazie all'avanzamento incrementale con vite a riciclo di sfere e motore elettrico autofrenante, montato su piastra flottante per poter caricare barre non perfettamente rettilinee.
- Possibilita' di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- El modelo CUBO 300 NC BOX es una sierra de cinta de vanguardia que proporciona seguridad al usuario al proteger los 4 lados con protecciones metálicas de diseño especial que cubre toda la parte móvil de la sierra de cinta. el sistema de protección permite una accesibilidad completa para de mantenimiento.
- Control innovadora y fácil de utilizar con pantalla táctil de 7", interfaz intuitiva para programar todos los ajustes de la máquina. Es posible realizar hasta 99 programas de corte y 10 longitudes diferentes de corte en el mismo perfil.
- El control CNC da acceso a todas las funciones operativas de la máquina: ajuste del grosor de la cinta, número de repeticiones, piezas que deben ser cortadas, velocidad de la cinta. La interfaz también permite ver el estado de CUBO mientras se trabaja y anomalías con autodiagnóstico.
- Alimentador integrado para la repetición automática del proceso de corte. El alimentador se desliza sobre barras endurecidas y cromadas; alta precisión de posicionamiento debido a la alimentación incremental mediante husillo a bolas accionado por motor eléctrico y variador de frecuencia. Su diseño permite que el perfil a cortar no este perfectamente rectilíneo.
- Arco rígido, de hierro fundido, IMET produce arcos de estructura rígida y sección tubular de gran resistencia a la tensión y altas prestaciones de corte en cualquier sección y material. Equipado con motor-reductor, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Las máquinas automáticas IMET se pueden conectar a la red de la empresa y se pueden utilizar de forma remota gracias a SAWFACTORY y al módem. SAWFACTORY es un software que permite gestionar el proceso de corte desde la oficina mediante la configuración de programas de corte y el seguimiento del flujo de trabajo gracias a la aplicación web. El software también permite recibir asistencia de nuestros técnicos de forma remota.

# CUBO 350 NC BOX CUBO 350 NC FLAT

LINHA PREMIUM IMET

Acesso total  
e segurança  
máxima em todos  
os ambientes de  
trabalho



## CUBO 350 NC BOX / FLAT



LINK VIDEO

PT CUBO 350 NC BOX e CUBO 350 NC FLAT são serrotes de fita automáticos CNC, ideais para para o corte de barras, tubos, perfis e maciços de média dimensão. A linha CUBO apresenta novos recursos dedicados a otimizar a experiência do cliente, tais como o ecrã tátil de 7" com interface inovadora, intuitiva e fácil de usar.

ENG CUBO 350 NC BOX and CUBO 350 NC FLAT are the automatic CNC bandsaws for every professional environment, ideal working tools for medium production of bars, tubes, profiles and solids. CUBO Series introduces new features dedicated to optimize our client customer experience like the 7" touch screen display with innovative, intuitive, easy to use interface.

ITA CUBO 350 NC sono le segatrici automatiche semplici nelle forme e dal design accattivante per medie produzioni di tubi, profilati, barre e travi capace di tagliare fino a 60° in ciclo automatico. CUBO è lo strumento di lavoro professionale ideale per in ogni ambiente di lavoro.

SPA CUBO 350 NC BOX y CUBO 350 NC FLAT son las sierras de cinta CNC automáticas para cada entorno profesional, herramientas de trabajo ideales para la producción de barras, tubos, perfiles y macizos. La serie CUBO presenta nuevas características para optimizar el trabajo del cliente, como la pantalla táctil de 7" con una interfaz innovadora, intuitiva y fácil de usar.



PT

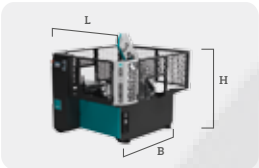
- O modelo CUBO 350 NC BOX é um serrote de fita que oferece máxima segurança ao utilizador protegendo os 4 lados com chapas de metal de design especial que cobrem toda a parte móvel da máquina. O sistema de proteção permite total acessibilidade para manutenção.
- Ecrã tátil de 7" inovador e fácil de usar com interface intuitiva para controlar todas as configurações da máquina. É possível configurar até 99 programas de corte e 10 comprimentos de corte diferentes na mesma barra.
- O controlo CNC dá acesso a todas as funções operacionais da máquina: cálculo automático da espessura da lâmina, número de repetições de curso, velocidade da lâmina e da descida. A interface também permite visualizar o estado do CUBO durante o trabalho e anomalias com autodiagnóstico.
- A máquina possui um alimentador para repetição automática do processo de corte. O alimentador desliza sobre barras temperadas e cromadas; excelente precisão de posicionamento do alimentador graças ao avanço incremental por fuso de esferas controlado por motor elétrico de precisão com freio e variador de velocidade, montado em plataforma flutuante, permitindo carregar até barras não retilíneas.
- Cabeçote rígido, em ferro fundido, produzido internamente, com secção tubular que oferece elevada resistência à deformação e melhor desempenho em todas as secções. Equipado com parafuso sem fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- As máquinas automáticas IMET podem ser ligadas à rede da empresa e utilizadas remotamente graças à SAWFACTORY e ao modem. SAWFACTORY é um software que permite gerir o processo de corte a partir do escritório, definindo programas de corte e monitorizando o fluxo de trabalho graças à aplicação web. O software também permite receber assistência dos nossos técnicos remotamente.

ENG

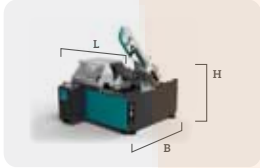
- Model CUBO 350 NC BOX is a forefront bandsaw that provides safety to the user by protecting all the 4 sides with special design metal sheets that covers all the moving part of the bandsaw. The protection system allows full accessibility for maintenance.
- Innovative and easy to user 7" touch screen display with intuitive interface to have control on all the machine settings. It's possible to program up 99 cutting programmes and 10 different cutting length on the same bar.
- CNC control gives access to all the machine operative functions: automatic calculation of the blade thickness, number of stroke repetitions and pieces that must be cut, blade speed and lowering feed rate, how many cutting length for each bar. The interface also allows to view CUBO status while working and anomalies with self-diagnosis.
- Integrated feeder for automatic repetition of the cutting process. The feeder slides on hardened and chromed bar; high positioning precision due to the incremental feeding on recirculating ballscrew by self-bracking electric motor with inverter, mounted on floating plate to ease the loading of non-rectilinear bars.
- The sawframe has rigid, cast-iron, IMET produced structure with tubular section that provides high resistance to strain and better performances on every sections and material. Bow is equipped with cemented and hardened endless screw and crown made in high resistance bronze alloy.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings
- IMET automatic machines can be connected to the company network and be used remotely thanks SAWFACTORY and modem. SAWFACTORY is a dedicated software which allows to manage the cutting process from the office desk by setting cutting programs and monitoring the workflow thanks to the dedicated web app. The software also allows to also receive assistance by our technicians remotely.

CUBO 350 NC

|      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 200                                                                                 | 305                                                                                 | 250                                                                                 | 350X200                                                                             | 0°<br>300X160<br>max<br>85X10<br>min                                                |
| 45°  | -                                                                                   | 255                                                                                 | 230                                                                                 | 230X200                                                                             |                                                                                     |
| 60°  | -                                                                                   | 175                                                                                 | 155                                                                                 | 170X100                                                                             |                                                                                     |
| Dimensões da lâmina                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3370 x 27 x 0.9 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| Potência da lâmina                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 1.8 kW                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Velocidade da lâmina                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 15/100 m/min                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Comp. alimentador (curso único)                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 515 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Refugo                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 80 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| Comprimento de corte mínimo                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 15 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |



**CUBO 350 NC BOX**  
B 2000 mm  
L 2385 mm  
H 1610 mm  
h 880 mm  
Kg 950



**CUBO 350 NC FLAT**  
B 1800 mm  
L 1950 mm  
H 1990 mm  
h 880 mm  
Kg 890

ITA

- CUBO 350 NC BOX dispone di carter di protezione su 4 lati per la protezione totale dell'operatore, garantendo anche la massima accessibilità per la manutenzione e pulizia.
- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- Controllo numerico CNC con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della lama, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento.
- Carro avanzatore scorrevole su steli temprati e cromati, alta precisione di posizionamento grazie all'avanzamento incrementale con vite a riciclo di sfere e motore elettrico autofrenante, montato su piastra flottante per poter caricare barre non perfettamente rettilinee.
- Massima efficienza durante il taglio garantita dall'arco in acciaio e ghisa a sezione tubolare con elevata tensione della lama (1900kg/cm²)
- Rilevazione automatica del punto di inizio taglio tramite dispositivo meccanico tastatore e fine taglio gestito tramite fine corsa con microinterruptore posizionato sul pattino mobile guida-lama.
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- El modelo CUBO 350 NC BOX es una sierra de cinta de vanguardia que proporciona seguridad al usuario al proteger los 4 lados con protecciones metálicas de diseño especial que cubre toda la parte móvil de la sierra de cinta. El sistema de protección permite una accesibilidad completa para operaciones de mantenimiento.
- Control innovadora y fácil de utilizar con pantalla táctil de 7", interfaz intuitiva para programar todos los ajustes de la máquina. Es posible realizar hasta 99 programas de corte y 10 longitudes diferentes de corte en el mismo perfil.
- El control CNC da acceso a todas las funciones operativas de la máquina: ajuste del grosor de la cinta, número de repeticiones, piezas que deben ser cortadas, velocidad de la cinta. La interfaz también permite ver el estado de CUBO mientras se trabaja y anomalías con autodiagnóstico.
- Alimentador integrado para la repetición automática del proceso de corte. El alimentador se desliza sobre barras endurecidas y cromadas; alta precisión de posicionamiento debido a la alimentación incremental mediante husillo a bolas accionado por motor eléctrico y variador de frecuencia.
- Arco rígido, de hierro fundido, IMET produce arcos de estructura rígida y sección tubular de gran resistencia a la tensión y altas prestaciones de corte en cualquier sección y material. Equipado con motor-reductor, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Las máquinas automáticas IMET se pueden conectar a la red de la empresa y se pueden utilizar de forma remota gracias a Sawfactory y al módem. Sawfactory es un software que permite gestionar el proceso de corte desde la oficina mediante la configuración de programas de corte y el seguimiento del flujo de trabajo gracias a la aplicación web.

# CUBO 400 NC BOX CUBO 400 NC FLAT

LINHA PREMIUM IMET

Acesso total  
e segurança  
máxima em todos  
os ambientes de  
trabalho



## CUBO 400 NC BOX / FLAT



LINK VIDEO

AUTOMÁTICO

PT CUBO 400 NC BOX e CUBO 400 NC FLAT são serrotes de fita automáticos CNC, ideais para o corte de barras, tubos, perfis e maciços de média dimensão. A linha CUBO apresenta novos recursos dedicados a otimizar a experiência do cliente, tais como o ecrã tátil de 7" com interface inovadora, intuitiva e fácil de usar.

ENG CUBO 400 NC BOX and CUBO 400 NC FLAT are the automatic CNC bandsaws for every professional environment, ideal working tools for medium production of bars, tubes, profiles and solids. CUBO Series introduces new features dedicated to optimize our client customer experience like the 7" touch screen display with innovative, intuitive, easy to use interface.

ITA CUBO 400 NC sono le segatrici automatiche semplici nelle forme e dal design accattivante per medie produzioni di tubi, profilati, barre e travi capace di tagliare fino a 60° in ciclo automatico. CUBO è lo strumento di lavoro professionale ideale per in ogni ambiente di lavoro.

ESP CUBO 400 NC BOX y CUBO 4000 NC FLAT son las sierras de cinta CNC automáticas para cada entorno profesional, herramientas de trabajo ideales para la producción de barras, tubos, perfiles y macizos. La serie CUBO presenta nuevas características dedicadas a optimizar el trabajo del cliente, como la pantalla táctil de 7" con una interfaz innovadora, intuitiva y fácil de usar.



PT

- O modelo CUBO 400 NC é um serrote de fita que oferece máxima segurança ao utilizador protegendo os 4 lados com chapas de metal de design especial que cobrem toda a parte móvel da máquina. O sistema de proteção permite total acessibilidade para manutenção.
- Ecrã tátil de 7" inovador e fácil de usar com interface intuitiva para controlar todas as configurações da máquina. É possível configurar até 99 programas de corte e 10 comprimentos de corte diferentes na mesma barra.
- O controlo CNC dá acesso a todas as funções operacionais da máquina: cálculo automático da espessura da lâmina, número de repetições de curso, velocidade da lâmina e da descida. A interface também permite visualizar o estado do CUBO durante o trabalho e anomalias com autodiagnóstico.
- A máquina possui um alimentador para repetição automática do processo de corte. O alimentador desliza sobre barras temperadas e cromadas; excelente precisão de posicionamento do alimentador graças ao avanço incremental por fuso de esferas controlado por motor elétrico de precisão com freio e variador de velocidade, montado em plataforma flutuante, permitindo carregar até barras não retilíneas.
- Cabeçote rígido, em ferro fundido, produzido internamente, com secção tubular que oferece elevada resistência à deformação e melhor desempenho em todas as secções. Equipado com parafuso sem fim cimentado e endurecido e coroa em liga de bronze de alta resistência.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- As máquinas automáticas IMET podem ser ligadas à rede da empresa e utilizadas remotamente graças à SAWFACTORY e ao modem. SAWFACTORY é um software que permite gerir o processo de corte a partir do escritório, definindo programas de corte e monitorizando o fluxo de trabalho graças à aplicação web. O software também permite receber assistência dos nossos técnicos remotamente.

ENG

- Model CUBO 400 NC is a forefront bandsaw that provides safety to the user by protecting all the 4 sides with special design metal sheets that covers all the moving part of the bandsaw. The protection system allows full accessibility for maintenance.
- Innovative and easy to user 7" touch screen display with intuitive interface to have control on all the machine settings. It's possible to program up 99 cutting programmes and 10 different cutting length on the same bar.
- CNC control gives access to all the machine operative functions: automatic calculation of the blade thickness, number of stroke repetitions, blade speed and lowering feed rate. The interface also allows to view CUBO status while working and anomalies with self-diagnosis.
- Integrated feeder for automatic repetition of the cutting process. The feeder slides on hardened and chromed bar; high positioning precision due to the incremental feeding on recirculating ballscrew by self-bracking electric motor with inverter, mounted on floating plate to ease the loading of non-rectilinear bars.
- The sawframe has rigid, cast-iron, IMET produced structure with tubular section that provides high resistance to strain and better performances on every sections and material. Bow is equipped with cemented and hardened endless screw and crown made in high resistance bronze alloy.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings
- IMET automatic machines can be connected to the company network and be used remotely thanks SAWFACTORY and modem. SAWFACTORY is a dedicated software which allows to manage the cutting process from the office desk by setting cutting programs and monitoring the workflow thanks to the dedicated web app. The software also allows to also receive assistance by our technicians remotely.

ITA

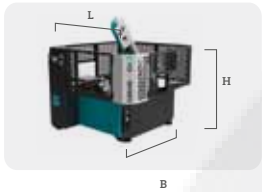
- CUBO Series introduce una serie di innovazioni stilistiche, progettuali e funzionali: la gamma CUBO si pone come obiettivo l'ottimizzazione della user-experience dei propri clienti e la sicurezza dell'operatore durante il processo di taglio.
- CUBO 400 NC dispone di carter di protezione su 4 lati per la protezione totale dell'operatore, garantendo anche la massima accessibilità per la manutenzione e pulizia.
- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- Controllo numerico CNC con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della lama, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento.
- Carro avanzatore scorrevole su steli temprati e cromati, alta precisione di posizionamento grazie all'avanzamento incrementale con vite a riciclo di sfere e motore elettrico autofrenante, montato su piastra flottante per poter caricare barre non perfettamente rettilinee.
- Massima efficienza durante il taglio garantita dalla lama altezza 34, dall'arco in acciaio e ghisa a sezione tubolare con elevata tensione della lama (2000kg/cm²)
- Rilevazione automatica del punto di inizio taglio tramite dispositivo meccanico tastatore e fine taglio gestito tramite fine corsa con microinterruttore posizionato sul pattino mobile guida-lama. Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina.

ESP

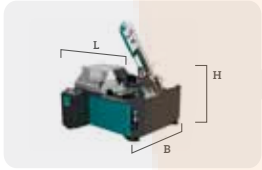
- El modelo CUBO 400 NC es una sierra de cinta de vanguardia que proporciona seguridad al usuario al proteger los 4 lados con protecciones metálicas de diseño especial que cubre toda la parte móvil de la sierra de cinta. El sistema de protección permite una accesibilidad completa para operaciones de mantenimiento.
- Control innovadora y fácil de utilizar con pantalla táctil de 7", interfaz intuitiva para programar todos los ajustes de la máquina. Es posible realizar hasta 99 programas de corte y 10 longitudes diferentes de corte en el mismo perfil.
- El control CNC da acceso a todas las funciones operativas de la máquina: ajuste del grosor de la cinta, número de repeticiones, piezas que deben ser cortadas, velocidad de la cinta. La interfaz también permite ver el estado de CUBO mientras se trabaja y anomalías con autodiagnóstico.
- Alimentador integrado para la repetición automática del proceso de corte. El alimentador se desliza sobre barras endurecidas y cromadas; alta precisión de posicionamiento debido a la alimentación incremental mediante husillo a bolas accionado por motor eléctrico y variador de frecuencia. Su diseño permite que el perfil a cortar no este perfectamente rectilíneo.
- Arco rígido, de hierro fundido, IMET produce arcos de estructura rígida y sección tubular de gran resistencia a la tensión y altas prestaciones de corte en cualquier sección y material. Equipado con motor-reductor, de husillo sin fin cementado y endurecido con corona de aleación bronce de alta resistencia.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Las máquinas automáticas IMET se pueden conectar a la red de la empresa y se pueden utilizar de forma remota gracias a SAWFACTORY y al módem. SAWFACTORY es un software que permite gestionar el proceso de corte desde la oficina mediante la configuración de programas de corte y el seguimiento del flujo de trabajo gracias a la aplicación web. El software también permite recibir asistencia de nuestros técnicos de forma remota.

CUBO 400 NC

|      |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 250                                                                                 | 310                                                                                 | 280                                                                                 | 400X250                                                                             | 0°<br>300X160<br>max<br>85X10<br>min                                                |
| 45°  | -                                                                                   | 280                                                                                 | 270                                                                                 | 300X200                                                                             |                                                                                     |
| 60°  | -                                                                                   | 210                                                                                 | 200                                                                                 | 200X200                                                                             |                                                                                     |
| Dimensões da lâmina                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 4020 x 34 x 1.1 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| Potência da lâmina                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | 2.2 KW                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Velocidade da lâmina                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | 18-110 m/min                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |
| Comp. alimentador (curso único)                                                         |                                                                                     |                                                                                     | 515 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Refugo                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | 80 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| Comprimento de corte mínimo                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 15 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |



**CUBO 400 NC BOX**  
B 1850 mm  
L 2200 mm  
H 1990 mm  
h 890 mm  
Kg 1050



**CUBO 400 NC FLAT**  
B 1800 mm  
L 1950 mm  
H 1990 mm  
h 890 mm  
Kg 990

# IDEAL / PERFECT / RECORD

LINHA PREMIUM IMET



ACESSÓRIOS pág. 96: 35



OPCIONAL

ACESSÓRIOS pág. 96: 35



OPCIONAL

ACESSÓRIOS pág. 96: 45 - 38

## imet IDEAL 250

PT **IDEAL 250** é o serrote de disco manual, para cortes até 45° à esquerda com torno ajustável. Possui sistema de refrigeração com filtro, bomba automática e depósito estanque.

Ferramenta pequena e prática que pode ser facilmente transportada e utilizada em estaleiros e pequenas oficinas graças ao punho ergonômico com botão de arranque; proteção do disco totalmente em metal, torno de fixação e dispositivo de bloqueio da cabeça para utilização fácil tanto para profissionais como para amadores.

ITA **IDEAL 250** è la segatrice manuale a disco per metalli con capacità di taglio fino a 45° a sinistra con finecorsa registrabili. La macchina è dotata di impianto lubrorefrigerazione con filtro, pompa automatica e serbatoio a tenuta ermetica. Strumento ideale per piccoli tagli, trasportabile grazie alla maniglia superiore, adatta ad ogni ambiente di lavoro grazie alle dimensioni contenute e alla protezione lama in metallo con ampia base d'appoggio, pieni anticiscivo, dispositivo di bloccaggio testa e morsa frontale a vite registrabile, fermo barra regolabile.

ENG **IDEAL 250** is the small, easy to use manual circular saw able to cut up to 45° left with adjustable clamping vice. Ideal has coolant system with filter, automatic pump and sealed tank.

A small and practical working tool that can be easy transported and used on building sides and small workshops thanks to its ergonomic handler with start-stop button on it; user safety is provided protection metal sheet for the blade, while the simple clamping vice and head blocking device make it very easy to use both for professionals and amateurs.

SPA **IDEAL 250** es la sierra de disco manual pequeña, fácil de usar y capaz de cortar hasta 45° a la izquierda, con mordaza ajustables. IDEAL tiene sistema de refrigerante con filtro, bomba automática y depósito hermético. Una pequeña y práctica herramienta de trabajo que se puede transportar y utilizar fácilmente en obra y pequeños talleres. Ergonómica empuñadura con pulsador de inicio-paro. Protección metálica en el disco para la seguridad del operario, mordaza manual y el dispositivo de bloqueo del cabezal hacen que sea muy fácil de usar tanto para profesionales como cualquier usuario.

## imet PERFECT 250

PT **PERFECT 250** serrote de disco manual (para cortes até 45°) adequado para pequenos estaleiros e oficinas, para trabalhos preciso em tubos e perfis.

Torno frontal com dispositivo anti-rebarba, botão de arranque no punho e batente ajustável.

Cabeça composta por redutor monobloco, sistema de refrigeração com bomba e filtro adicional no depósito; proteção do disco totalmente em metal, veio do disco de 32 mm de diâmetro.

ITA **PERFECT 250**, segatrice manuale a disco per il taglio di profilati e pieni in metallo, taglia da 0° a 45° a sinistra ed è lo strumento di lavoro per piccole produzioni, di facile utilizzo per ogni attrezzatura e utensileria. La macchina è dotata di morsa frontale con dispositivo antibava, pulsante d'avviamento nell'impugnatura e fermo barra regolabile. La testa del motore è monoblocco, resistente ed affidabile con circuito di lubrorefrigerazione con pompa e filtro supplementare nel serbatoio. Il mandrino porta-lama è di 32 mm mentre la lama è completamente protetta da un carter metallico.

ENG **PERFECT 250** is the manual circular saw (cutting capacity up to 45°) that can be used in every professional workshop and tooling shop for small, precise works on tubes, pipes and profiles.

Perfect has frontal vice with antiburr device, easy to use start-stop button on the handler and adjustable length-stop.

Single piece motor-reducer head, coolant system with pump and additional filter in the tank; the machine is completed with metallic blade protection, 32 mm blade spindle.

SPA **PERFECT 250** es la sierra de disco manual (capaz de cortar hasta 45°) que se puede utilizar en todos los talleres profesionales para trabajos pequeños y precisos en tubos, tuberías y perfiles. PERFECT tiene mordaza frontal con dispositivo antirrebabas, empuñadura con pulsador de inicio-paro y tope de longitud ajustable.

Cabezal motor-reductor de una sola pieza, sistema de refrigerante con bomba y filtro adicional en el tanque; la máquina se suministra con protección metálica en el disco. Eje del disco de diámetro 32mm.

## imet PERFECT 275

PT **PERFECT 275** serrote de disco manual adequado para corte de barras e perfis (até 45°) e maciços (até 43 kg/mm²), adequado para pequenos estaleiros e oficinas, fiável e fácil de utilizar em todas as situações, graças ao seu prático botão de arranque no punho e torno simples.

Cabeça composta por redutor monobloco com sistema de refrigeração, bomba e filtro adicional no depósito; proteção do disco totalmente em metal, veio do disco 32 mm de diâmetro, torno com dispositivo anti-rebarba e batente ajustável.

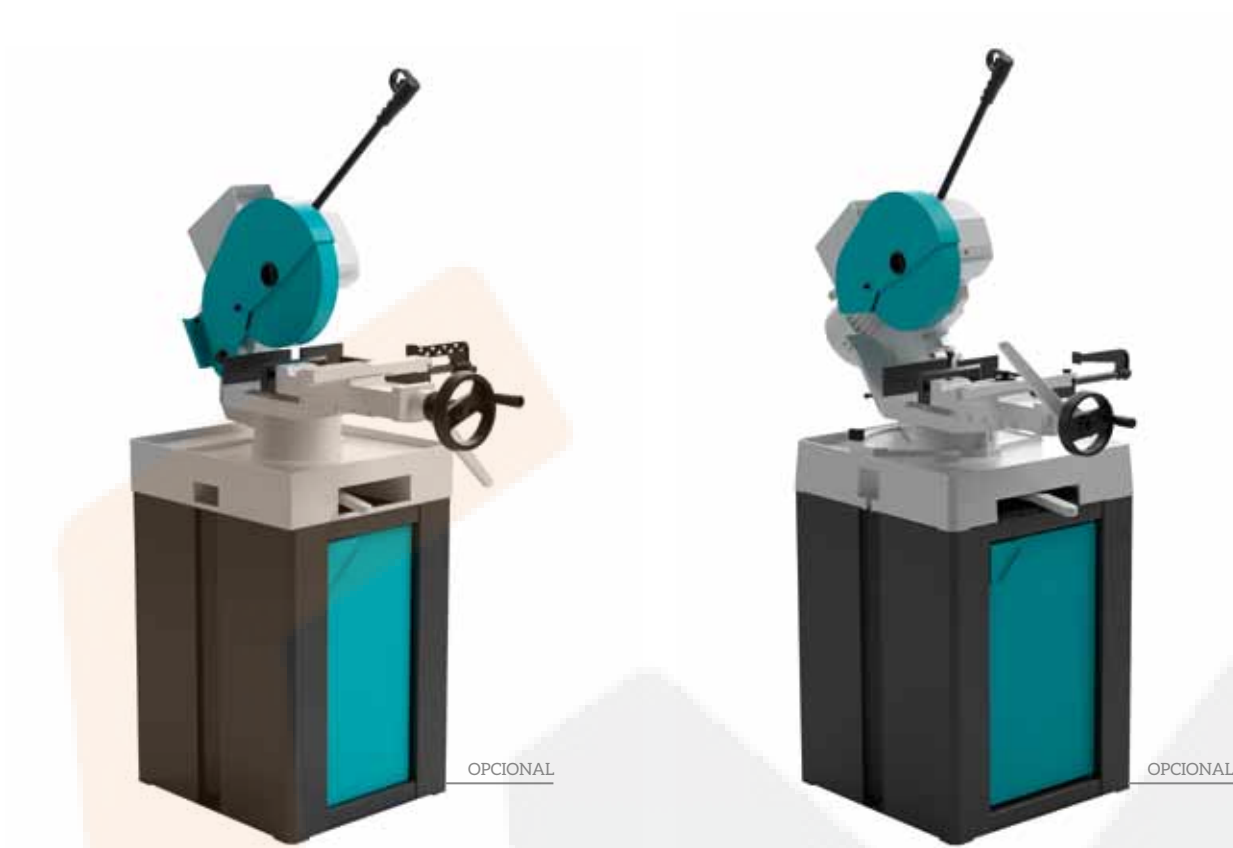
ITA **PERFECT 275** è la segatrice a disco manuale per ogni ambiente di lavoro, attrezzatura e utensileria in grado di tagliare fino a 45° a sinistra profilati e piani (fino a 43 kg/mm²). La macchina è dotata di morsa frontale con dispositivo antibava, pulsante d'avviamento nell'impugnatura e fermo barra regolabile. La testa del motore è monoblocco, resistente ed affidabile con circuito di lubrorefrigerazione con pompa e filtro supplementare nel serbatoio. Il mandrino porta-lama è di 32 mm mentre la lama è completamente protetta da un carter metallico.

ENG **PERFECT 275** is the manual circular saw for cuts (up to 45°) of bars and profiles (and solids up to 43 kg/mm²), a suitable working tools for professionals, workshops and toolshops, reliable and easy to use in every situation thanks to its practical start-stop button on the handler, simple vice.

Single piece motor-reducer head, coolant system with pump and additional filter in the tank; the machine is completed with metallic blade protection, 32 mm blade spindle, simple vice, antiburr device and adjustable length stop.

SPA **PERFECT 275** es la sierra de disco manual (capaz de corta hasta 45°) para tubos, perfiles y macizos (hasta 43 kg/mm²), una herramienta de trabajo adecuada para talleres profesionales, fiable y fácil de usar gracias a su práctico pulsador de inicio-paro en la empuñadura, mordaza simple.

Cabezal motor-reductor de una sola pieza, sistema de refrigerante con bomba y filtro adicional en el tanque; la máquina se suministra con protección metálica en el disco. Eje del disco de 32mm de diámetro, mordaza simple, dispositivo antirrebabas y tope de longitud ajustable.



ACESSÓRIOS pág. 96: 38 - 44 - 45

## imet PERFECT 300

PT **PERFECT 300** serrote de disco manual adequado para corte de barras e perfis (até 45°) e maciços (até 43 kg/mm<sup>2</sup>), adequado para pequenos estaleiros e oficinas, fiável e fácil de utilizar em todas as situações, graças ao seu prático botão de arranque no punho e torno simples.

Cabeça composta por redutor monobloco com sistema de refrigeração, bomba e filtro adicional no depósito; proteção do disco totalmente em metal, veio do disco 32 mm de diâmetro, torno com dispositivo anti-rebarba e batente ajustável.

ITA **PERFECT 300** è la segatrice a disco manuale per il taglio di profilati e piani (fino a 43 kg/mm<sup>2</sup>). La macchina può tagliare da 0° a 45° sia a destra che a sinistra facendone, uno strumento di lavoro duttile per ogni ambiente di lavoro, di facile utilizzo per piccole produzioni grazie alla possibilità di girare la testa e la morsa e al pulsante d'avviamento in impugnatura. Riduzione corona e vita senza fine in bagno d'olio con frizione esterna regolabile per proteggere lama e ingranaggi. Morsa frontale con leva di bloccaggio rapido e dispositivo antibava; circuito di lubrificazione con pompa e filtro supplementare nel serbatoio.

ENG **PERFECT 300** is the manual circular saw for cuts both left and right (up to 45°) of bars and profiles (and solids up to 43 kg/mm<sup>2</sup>), a suitable working tools for professionals, workshops and toolshops, reliable and easy to use in every situation thanks to its practical start-stop button on the handler, simple vice.

Single piece motor-reducer head, coolant system with pump and additional filter in the tank; the machine is completed with metallic blade protection, 32 mm blade spindle, simple vice, antiburr device and adjustable length stop.

SPA **PERFECT 300** es la sierra de disco manual (capaz de corta a ambos lados, izquierda y derecha hasta 45°) para tubos, perfiles y macizos( hasta 43 kg/mm<sup>2</sup>), una herramienta de trabajo adecuada para talleres profesionales, fiable y fácil de usar gracias a su práctico pulsador de inicio-paro en la empuñadura, mordaza simple. Cabezal motor-reductor de una sola pieza, sistema de refrigerante con bomba y filtro adicional en el tanque; la máquina se suministra con protección metálica en el disco. Eje del disco de 32mm de diámetro, mordaza simple, dispositivo antirrebabas y tope de longitud ajustable.

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 03 - 05 - 29 - 30 - 39 - 44 - 45

## imet RECORD 350

PT **RECORD 350** serrote de disco manual robusto, para cortes até 45° à esquerda e direita, também permite cortes longitudinais a 90° graças ao torno rotativo, adequado para corte de perfis, tubos e maciços (70 kg/mm<sup>2</sup>) é uma ferramenta útil em diferentes ambientes de trabalho tais como oficinas de mecânica e metalurgica. É uma máquina muito fácil de utilizar graças ao botão de arranque no punho, ao sistema de rotação da cabeça através de alavanca, torno com dispositivo de dupla fixação e dispositivo anti-rebarba. Para ajustar os ângulos a máquina possui posicionamento rápido a 0° e 45°.

ITA **La segatrice manuale a disco RECORD 350** è la versione più robusta delle troncatrici a disco pivotanti della gamma, può tagliare sia a destra che a sinistra fino a 45° e per il taglio longitudinale a 90°. La macchina è adatta per il taglio di acciai (fino a 70 kg/mm<sup>2</sup>), con facile avviamento tramite pulsante in impugnatura. La morsa (a vite con bloccaggio rapido e guide registrabili) è dotata di un'apposita leva la rende girevole e sfilabile. Doppio bloccaggio con ganascia di chiusura e dispositivo antibava. È presente un sistema a battute registrabili a 0° e 45° sinistra per la massima precisione.

ENG **Manual circular saw RECORD 350** is the a strong, reliable working tool, suitable to cut up to 45° left and right and 90° on the longitudinal axes are also possible thanks to rotating vice, it can cut profiles, tubes, pipes and solids (70 kg/mm<sup>2</sup>) so that it can be useful in many working environments like mechanic workshops, metal carpentry and tooling shops. Record is very easy to use thanks to the start-stop button on the handler and easy head rotating system through a dedicated lever, double material clamping with closing jaws and antiburr device. To increase angle setting process and have a better positioning, the machine has an adjustable easy stops system at 0° and 45°.

SPA **La sierra de disco manual RECORD 350** es una herramienta de trabajo fuerte y fiable, adecuada para cortar hasta 45° a izquierda y derecha. Es posible cortar a 90° a lo largo del eje longitudinal, gracias a su mordaza giratoria. Puede cortar perfiles, tubos y macizos muy útil en muchos entornos de trabajo como talleres mecánicos, carpintería metálica y talleres de herramientas. RECORD es muy fácil de usar gracias al pulsador inicio-parada en la empuñadura y el fácil sistema de giro del cabezal con palanca, mordaza de doble sujeción del material y dispositivo antirrebaba. Para facilitar el ajuste del ángulo y tener un mejor posicionamiento, la sierra tiene unos topes ajustables a 0° y 45°.

### IDEAL 250



B 300 mm  
L 800 mm  
H 750 mm  
Kg 40

| 0°  |  | 85 | 75 | 100X65 |
|-----|--|----|----|--------|
| 45° |  | 80 | 75 | 90X60  |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Potência do motor    | 0.8 kW - 230 V |
| Tamanho da lâmina    | 250 mm         |
| Velocidade da lâmina | 54 rpm         |

### PERFECT 250



B 300 mm  
L 800 mm  
H 750 mm  
h 940 mm  
Kg 73

| 0°  |  | 85 | 70 | 95X60 |
|-----|--|----|----|-------|
| 45° |  | 70 | 60 | 65X50 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Potência do motor    | 0.8/1 kW   |
| Tamanho da lâmina    | 250 mm     |
| Velocidade da lâmina | 52/104 rpm |

### PERFECT 275



B 500 mm  
L 850 mm  
H 950 mm  
h 975 mm  
Kg 112

| 0°  |  | 90 | 80 | 100X70 |
|-----|--|----|----|--------|
| 45° |  | 70 | 70 | 80X60  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Potência do motor    | 1.1/1.3 kW |
| Tamanho da lâmina    | 275 mm     |
| Velocidade da lâmina | 33/66 rpm  |

### PERFECT 300



B 500 mm  
L 1050 mm  
H 990 mm  
h 995 mm  
Kg 135

| 0°  |  | 102 | 90 | 120X80 |
|-----|--|-----|----|--------|
| 45° |  | 90  | 80 | 90X70  |
| 45° |  | 80  | 70 | 85X70  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Potência do motor    | 1.5/2 kW  |
| Tamanho da lâmina    | 300 mm    |
| Velocidade da lâmina | 33/66 rpm |

### RECORD 350



B 600mm  
L 1200 mm  
H 1060 mm  
h 1005 mm  
Kg 206

| 0°  |  | 125 | 110 | 160X90 |
|-----|--|-----|-----|--------|
| 45° |  | 105 | 90  | 80X100 |
| 45° |  | 70  | 65  | 60X70  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Potência do motor    | 1.8/2.5 kW |
| Tamanho da lâmina    | 350 mm     |
| Velocidade da lâmina | 30/60 rpm  |

SIRIO 315  
SIRIO 315 SH  
LINHA PREMIUM IMET



LINK VIDEO

imetSIRIO 315 - SIRIO 315 SH

PT **SIRIO 315** é um serrote de disco com descida vertical disponível nas versões manual e semiautomática. É adequado para cortes a 45° à direita e 60° à esquerda e pode ser utilizado em oficinas profissionais para produção de perfis em aço e tubos (mesmo com materiais de alta resistência).

- Todos os serrotes SIRIO possuem uma estrutura vertical rígida para garantir a ausência de vibrações durante o corte e ter a máxima estabilidade e precisão.
- Tornocomguiasajustáveis,commovimentação ao longo da mesa de trabalho com sistema de fixação rápida através de volante.
- Elevada precisão de corte graças ao posicionamento rápido a 0 ° e 45 ° com escala graduada e batente ajustável.
- Veio do disco 40 mm de diâmetro, que permite montar discos de 315 mm (standard) e 300 mm (utilizando um disco mais pequeno, a capacidade em redondo é de 100mm).
- A versão semiautomática SIRIO 315 SH possui funcionamento eletropneumático com controlo hidráulico da velocidade de descida do cabeçote e torno pneumático; regulação fácil da posição de início/final de corte através de microinterruptor.

ENG **SIRIO 315** is a circular saw with vertical descent available both manual and semiautomatic. **SIRIO** is suitable to cut up to 45° right and 60° left and can be used in professional workshops for production of steel profiles, tubes and pipes (even with high resistance materials).

- All SIRIO circular saws have a rigid, solid vertical dovetail structure with that provides high stability during the cutting proces, reducing vibrations and binding, helping saving blade file.
- Clamping vice on adjustable guides, sliding on the working plate with rapid locking system managed by handwheel.
- Perfect positioning and high cutting accuracy provided by adjustable easy stops system at 0° and 45° with graded scale and adjustable length stop.
- 40 mm blade spindle that allows to mount both 315 mm (standard) and 300 mm blade (usinga smaller blade, cutting capacity on the round is 100mm).
- The semiautomatic version SIRIO 315 SH has electro-pneumatic functioning with hydraulic control of the head descend speed and pneumatic vice; easy regulation of the first and end-cut position with sliding limit switch

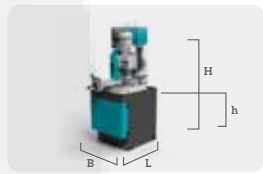
ITA **SIRIO 315** (disponibile nella versione manuale e semiautomatica 315 SH) è la segatrice a disco a discesa verticale per tagli da 0° a 45° a destra e da 0° a 60° a sinistra, strumento ideale per il taglio di pieni e profilati in acciaio (anche ad alta resistenza).

- Tutte le troncatrici SIIRO sono dotate di rigida struttura verticale per garantire l'assenza di vibrazioni durante il taglio ed avere la massima stabilità e precisione.
- Morsa su guide registrabili, scorrevole sul piano con sistema di bloccaggio rapido tramite volantino
- Il perfetto posizionamento del materiale è garantito anche dal sistema di battute regolabili a 0° e 45° a sinistra e dal fermo barra regolabile.
- Il mandrino ha diametro di 40 mm e permette di montare lame da 315 mm o da 300 mm (portando la capacità di taglio sul tondo da 108 mm a 100 mm).
- La versione semiautomatica, SIRIO 315 SH, a funzionamento elettro-pneumatico è dotata di controllo idraulico della velocità di discesa della testa, della morsa pneumatica e di facile regolazione delle posizione di inizio e fine taglio tramite fincorsa scorrevoli.

SIRIO 315

|      |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 50                                                                                  | 108                                                                                 | 93                                                                                  | 150X90                                                                              |
| 45°  | -                                                                                   | 108                                                                                 | 93                                                                                  | 105X80                                                                              |
| 45°  | -                                                                                   | 93                                                                                  | 80                                                                                  | 75X90                                                                               |
| 60°  | -                                                                                   | 108                                                                                 | 93                                                                                  | 105X80                                                                              |
| 0° LAM.<br>300                                                                          | 50                                                                                  | 100                                                                                 | 84                                                                                  | 140X80                                                                              |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Potência do motor    | 1.5/1.8 kW |
| Tamanho da lâmina    | 315 mm     |
| Velocidade da lâmina | 17/33 rpm  |



| SIRIO 315 | SIRIO 315 SH |
|-----------|--------------|
| B 800 mm  | B 800 mm     |
| L 900 mm  | L 900 mm     |
| H 1700 mm | H 1950 mm    |
| h 920 mm  | h 920 mm     |
| Kg 327    | Kg 360       |

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 02 - 03 - 05 - 06 - 07 - 09 - 31 - 44 - 46 - 47 - 58 - 67 - 84

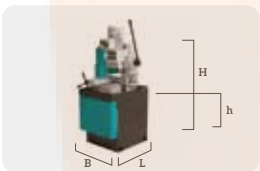
ESP **SIRIO 315** es una sierra de disco con descenso vertical, disponible tanto manual como semiautomática. **SIRIO** es capaz de cortar hasta 45° a la derecha y 60° a la izquierda. Adecuada para talleres profesionales para la producción de perfiles de acero, tubos y tuberías (incluso con materiales de alta resistencia).

- Todas las sierras de disco SIRIO tienen una estructura vertical rígida y guiado de cola de milano que proporciona estabilidad y mínimas vibraciones durante el proceso de corte, ayudando a la duración del disco.
- Mordaza con guías ajustables,se deslaza sobre la mesa de trabajo con sistema de bloqueo rápido por volante.
- Sistema de topes ajustables para posicionamientos a 0° y 45° con escala graduada, permite un posicionamiento perfecto y precisión de corte.
- El eje del disco, de diámetro 40mm, permite utilizar disco de diámetro 315mm(estandar) y diámetro 300mm(utilizando el disco pequeño, la capacidad en redondo es de 100mm).
- La versión semiautomática SIRIO 315 SH tiene funcionamiento electroneumático con control hidráulico de la velocidad de descenso del cabezal y tornillo de banco neumático; fácil regulación de la posición de primer y final de corte con tope de recorrido deslizante

SIRIO 370

|     |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°  |  | 50                                                                                | 120                                                                               | 100                                                                               | 180X100                                                                           |
| 45° |  | -                                                                                 | 120                                                                               | 100                                                                               | 130X100                                                                           |
| 60° |  | -                                                                                 | 105                                                                               | 100                                                                               | 130X100                                                                           |
| 45° |  | -                                                                                 | 110                                                                               | 90                                                                                | 90X100                                                                            |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Potência do motor    | 1.5/2.2 (3) KW    |
| Tamanho da lâmina    | 370 mm            |
| Velocidade da lâmina | 15/30 (15/70) rpm |



| SIRIO 370 | SIRIO 370 SH-E |
|-----------|----------------|
| B 810 mm  | B 810 mm       |
| L 1020 mm | L 1080 mm      |
| H 1850 mm | H 2100 mm      |
| h 925 mm  | h 925 mm       |
| Kg 390    | Kg 443         |



SIRIO 370  
SIRIO 370 SH-E  
PREMIUM LINE IMET



LINK VIDEO

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 09 - 31 - 42 - 44 - 46 - 47 - 58 - 67 - 84

PT **SIRIO 370 é um serrote de disco com descida vertical com estrutura rígida adequada para o corte de tubos, perfis e maciços em aço (mesmo de elevada resistência) de médias dimensões. A máquina está disponível nas versões manual e semiautomática.**

- Todos os serrotes SIRIO possuem uma estrutura vertical rígida para garantir a ausência de vibrações durante o corte e ter a máxima estabilidade e precisão.
- Torno com guias ajustáveis, com movimentação ao longo da mesa de trabalho com sistema de fixação rápida através de volante.
- Elevada precisão de corte graças ao posicionamento rápido a 0° e 45° com escala graduada e batente ajustável.
- SIRIO pode ser utilizado com ESC opcional - Variador eletrônico da velocidade do disco - para expandir a gama de materiais compatíveis que podem incluir também aço INOX e materiais leves.

**Versão SHE**

A versão semiautomática tem funcionamento hidropneumático e pode ser gerida através do painel de controlo para definir os parâmetros principais da máquina, tais como o posicionamento da cabeça de corte, aproximação rápida ao material e memorizar o ponto de início/fim de corte.

ENG **SIRIO 370 is the circular saw with vertical descent and rigid structure suitable to cut steel (even high resistance) pipes, profiles and solids with medium size. The machine is available both manual and semiautomatic.**

- All SIRIO circular saws have a rigid, solid vertical dovetail structure with that provides high stability during the cutting process, reducing vibrations and binding, helping saving blade and have the highest cutting precision and accuracy.
- Clamping vice on adjustable guides, sliding on the working plate with rapid locking system managed by handwheel.
- Perfect positioning and high cutting accuracy provided by adjustable easy stops system at 0° and 45° with graded scale and adjustable length stop.
- SIRIO can be used with ESC optional - electronic inverter for variable speed - to expand the range of compatible materials that can include also INOX steels and light materials.

**Semiautomatic version SHE:**

Semiautomatic version has hydropneumatic functioning and can be managed by the panel control to set all the main machine parameters like cutting head positioning, fast approach to the material and memorize the first and end cut points.

ITA **SIRIO 370 è la troncatrice a discesa verticale disponibile sia in versione manuale che in versione semiautomatica (SHE) per il taglio di tubi e profilati in acciaio e pieni di medie dimensioni**

- Con il variatore di velocità ESC (optional) si amplia la gamma di materiale compatibili anche agli acciai inox e alle leghe leggere.
- La macchina può tagliare da 0° a 45° a destra e da 0° a 60° a sinistra.
- Tutte le troncatrici SIRO sono dotate di rigida struttura verticale a coda di rondine per garantire l'assenza di vibrazioni e massima stabilità durante il taglio.
- Ampio piano di lavoro per il perfetto posizionamento del materiale.
- Massima precisione garantita dalla scala graduata sul piano con sistema di battute a 0° e 45° a sinistra e fermo barra regolabile.
- Morsa su guide registrabili, scorrevole sul piano con sistema di bloccaggio rapido tramite volantino.

**Versione SHE**

Pannello di controllo per gestire tutti i parametri della macchina: posizionamento della testa per avvicinamento rapido e memorizzazione del punto di inizio e fine taglio.

ESP **SIRIO 370 es una sierra de disco con descenso vertical y estructura rígida adecuada para cortar tubos de acero (incluso de alta resistencia), perfiles y macizos de tamaño medio. La máquina está disponible tanto manual como semiautomática.**

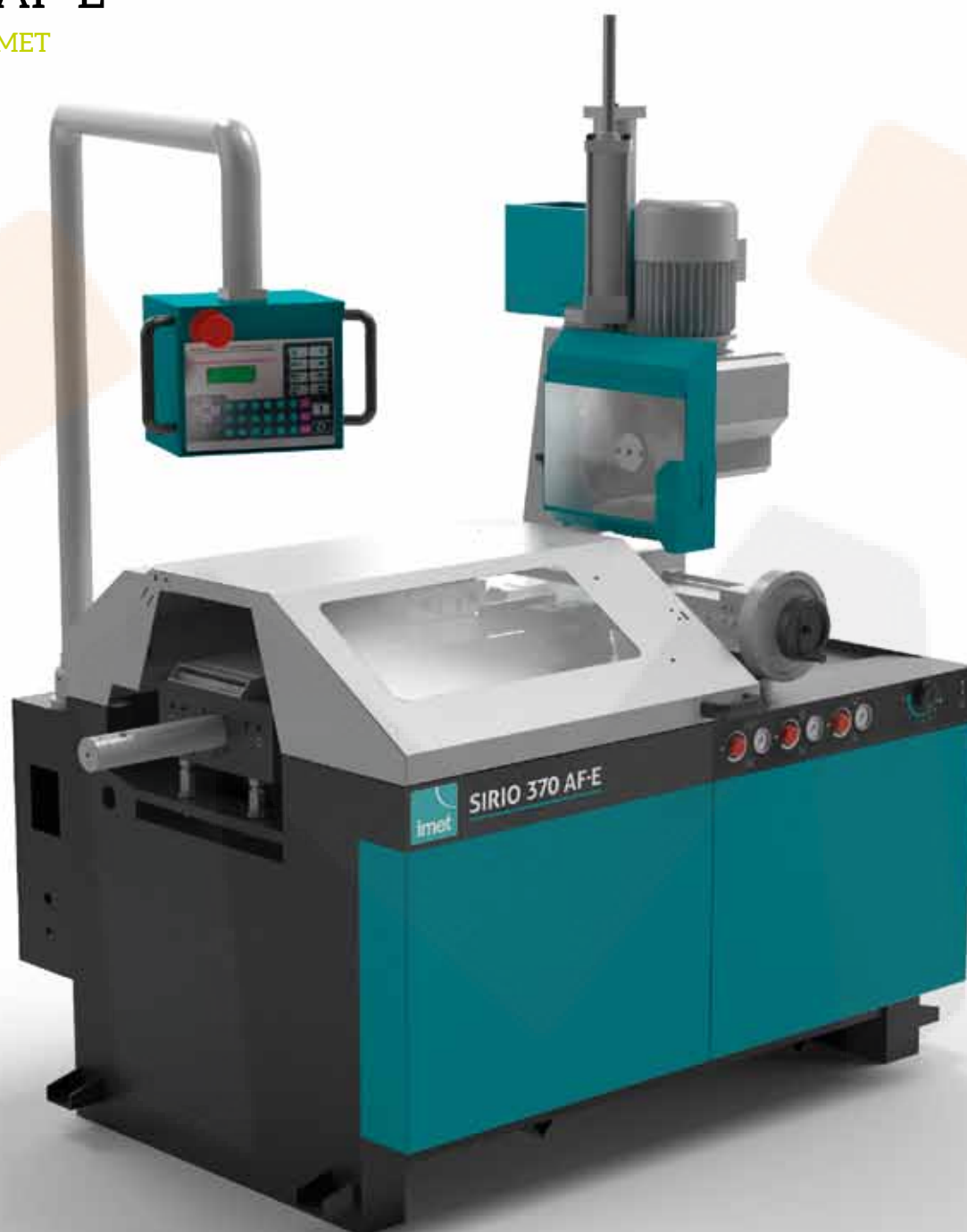
- Todas las sierras de disco SIRIO tienen una estructura vertical rígida y guiado de cola de milano que proporciona estabilidad y mínimas vibraciones durante el proceso de corte, ayudando a la duración del disco y obtener máxima precisión de corte.
- Mordaza con guías ajustables, se desliza sobre la mesa de trabajo con sistema de bloqueo rápido por volante.
- Sistema de topes ajustables para posicionamientos a 0° y 45° con escala graduada, permite un posicionamiento perfecto y precisión de corte. Tope ajustable en longitud.
- SIRIO se puede suministrar opcionalmente con ESC - variador electrónico para la velocidad de corte - para ampliar la gama de materiales a cortar desde materiales ligeros a inoxidables.

**Version semiautomática SHE:**

La versión semiautomática es de funcionamiento hidroneumático y se puede gestionar desde el panel de control todos los parámetros principales de la máquina, como el posicionamiento del cabezal, aproximación rápida al material y memorización de los puntos de inicio y fin del corte.

# SIRIO 370 AF-E

LINHA PREMIUM IMET



## SIRIO 370 AF-E



LINK VIDEO

AUTOMÁTICO

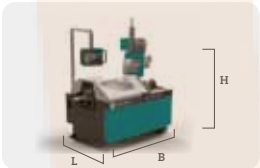
PT SIRIO 370 AF-E é um serrote de disco automático vertical, adequado para produção de tubos em aço de médias dimensões. Possibilidade de configurar um único comprimento de corte graças ao seletor de posição manual. Permite cortes até 60° à esquerda no ciclo automático e 45° à direita no ciclo semiautomático.

ENG SIRIO 370 AF-E is a vertical descent automatic circular saw intended for medium size production of tubes and pipes in steel. The machine has the possibility to set up a single cutting length thanks to the manual position selector. In automatic cycle is possible to cut up to 60° left and 45° right in semiautomatic cycle.

ITA SIRIO 370 AF-E è la troncatrice automatica a discesa verticale per il taglio di acciai anche ad alta resistenza. La macchina ha funzionamento elettropneumatico, controllo idraulico della velocità di discesa della testa e può tagliare fino a 45° destra (in ciclo semiautomatico) e 60° a sinistra.

ESP SIRIO 370 AF-E es una sierra de disco automática de descenso vertical destinada a la producción de tamaño medio de tubos en acero. La sierra solo tiene la posibilidad de una única longitud de corte ajustable mediante un selector de accionamiento manual. Es posible cortar hasta 60° a la izquierda (automático) y 45° a la derecha (semiautomático).

A melhor qualidade e precisão de corte para tubos



**SIRIO 370 AF-E**  
B 1900 mm  
L 1450 mm  
H 2100 mm  
h 925 mm  
Kg 710

PT

- Todos os serrotes SIRIO possuem uma estrutura vertical rígida para garantir a ausência de vibrações durante o corte e ter a máxima estabilidade e precisão. O SIRIO AF-E também possui controlo hidráulico da velocidade de descida.
- O SIRIO 370 AF-E dispõe de um sistema de seleção manual do comprimento de corte através de volante e leitura digital.
- Alimentador com cilindro pneumático com curso máximo de 520 mm e mínimo de 4 mm. O refugo mínimo é de 170 mm. É possível selecionar o número total de peças (1-9999) e o número de repetições do curso do alimentador através do teclado. Posicionamento manual do comprimento de corte com leitura digital.
- Rolo superior montado no alimentador para facilitar a movimentação do material e apoiar mais barras na mesma plataforma.
- O utilizador pode controlar todas as configurações da máquina a partir do painel; aproximação rápida da lâmina ao material, ponto de início e fim de corte, controlo da vida da lâmina, velocidade de rotação e tempo de ciclo, absorção do motor e número total de cortes e peças.
- Tornocomguiasajustáveis,commovimentação ao longo da mesa de trabalho com sistema de fixação rápida através de volante.
- Elevada precisão de corte graças ao posicionamento rápido a 0 ° e 45 ° com escala graduada e batente ajustável.

ENG

- All SIRIO circular saws have a rigid, solid vertical dovetail structure with that provides high stability during the cutting proces, reducing vibrations and binding, helping saving blade and have the highest cutting precision and accuracy. SIIRIO AF-E also has hydraulic control of the head lowering speed rate.
- SIRIO 370 AF-E uses a manual selection system to set a single cutting length at a time. The manual selector has handwheel and digital reading.
- Feeder has pneumatic cylinder with 520 mm maximum single stroke and 4 mm minimum, while the minimum scrap-end is 170 mm). It's possibile to select number of total pieces (1-9999) and how many stroke repetition the feeder must do by the means of the keyboard. Manual cutting length positioning with digital reading.
- The feeder mounts a superior roller to ease the movement and support more bars on the same plate.
- The user can control and manage all the machine settings from the panel; fast approach of the blade to the material, first and end cut point, blade life control, rotation speed and cycle time, motor absorption and total number of cuts and piecese.
- Clamping vice on adjustable guides, sliding on the working plate with rapid locking system managed by handwheel.
- Perfect positioning and high cutting accuracy provided by adjustable easy stops system at 0° and 45° with graded scale and adjustable length stop.

ITA

- SIRIO 370 AF-E permette di impostare una lunghezza di taglio tramite posizionatore manuale e lettura digitale.
- Carro avanzatore con cilindro pneumatico corsa singola massima 520 mm e corsa minima 4 mm (sfrido minimo 170 mm). La preselezione dei pezzi (1-9999) e delle corse dell'alimentatore (1-29) si effettua tramite tastiera. Il posizionamento delle lunghezze e l'impostazione è manuale tramite morsa con lettura digitale.
- L'avanzatore monta un rullo superiore per spostamento e taglio di più barre sullo stesso piano.
- Il pannello di controllo dà accesso a tutti i parametri operativi della macchina: posizionamento della testa per avvicinamento rapido, inizio e fine taglio, visualizzazione della durata della lama, velocità di rotazione e tempo di ciclo, assorbimento motore e numero totale di tagli effettuati.
- La morsa di bloccaggio è su guide registrabili, scorrevole trasversalmente sul piano di lavoro con un sistema di bloccaggio rapido del materiale tramite volante.
- Il perfetto posizionamento del materiale è garantito anche dal sistema di battute regolabili a 0° e 45° a sinistra e dal fermo barra regolabile.
- Il mandrino ha diametro di 40 mm e permette di montare lame da 370 mm. La lama è dotata di spazzola in nylon, riduzione finale a bagno d'olio con corona in bronzo e trasmissione primaria a cinghia dentata.

ESP

- Todas las sierras de disco SIRIO tienen una estructura vertical rígida y guiado de cola de milano que proporciona estabilidad y mínimas vibraciones durante el proceso de corte, ayudando a la duración del disco y obtener máxima precisión de corte. SIIRIO AF-E también tiene control hidráulico de la velocidad de avance del cabezal.
- SIRIO 370 AF-E dispone de un volante manual con indicador de posición digital para ajustar el recorrido del alimentador.
- El alimentador tiene un cilindro neumático de recorrido máxima 520 mm y mínimo 4 mm. El resto mínimo es de 170 mm. Es posible seleccionar el número total de piezas (1-9999) y número de repeticiones de la carrera del alimentador, por medio del teclado. Posicionamiento manual de la longitud de corte con lectura digital.
- El alimentador monta un rodillo superior para facilitar el movimiento del material.
- El operario puede controlar y gestionar todos los ajustes de la máquina desde el panel de control: aproximación rápida del disco al material, puntos de inicio y fin del corte, estado del disco, velocidad de rotación, tiempo de ciclo, consumo del motor y número total de cortes.
- Mordaza con guías ajustables, se desliza sobre la mesa de trabajo con sistema de bloqueo rápido por volante.
- Sistema de topes ajustables para posicionamientos a 0° y 45° con escala graduada, permite un posicionamiento perfecto y precisión de corte.

SIRIO 370 AF E

| 0°      | 45°     | 60°    | 45°     | 0°      |
|---------|---------|--------|---------|---------|
|         |         |        |         |         |
| 50      | -       | -      | -       | 180X100 |
| 120     | 120     | 110    | 105     | 130X100 |
| 100     | 100     | 90     | 100     | 90X100  |
| 180X100 | 130X100 | 90X100 | 130X100 |         |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Potência do motor           | 1.5/2.2 |
| Dimensões da lâmina         | 370 mm  |
| Velocidade da lâmina        | 15/30   |
| Comprimento do alimentador  | 520 mm  |
| Comprimento de corte mínimo | 15 mm   |
| Diâmetro mínimo             | 10 mm   |
| Refugo                      | 170 mm  |

# SIRIO 370 AF-NC

LINHA PREMIUM IMET

A melhor qualidade  
e precisão de corte  
para tubos



## SIRIO 370 AF-NC



LINK VIDEO

PT SIRIO 370 AF-NC é um serrote de disco automático CNC vertical, adequado para o corte de uma vasta gama de materiais (aço, aço inox, materiais leves graças ao variador de velocidade eletrónico ESC). A máquina possui alimentador integrado, ecrã tátil 7" com interface intuitiva para gerir o processo de corte e é adequado para cortes até 45° à direita (ciclo semiautomático) e 60° à esquerda (ciclo automático).

ENG SIRIO 370 AF-NC is the automatic CNC circular saw with vertical descent, suitable to cut a wide range of materials (steel, inox steel, light materials thanks to the integrated ESC electronic inverter for variable speed). The machine has integrated feeder, 7" touch screen display with intuitive interface to manage the cutting process and is suitable to cut up to 45° right (semiautomatic) and 60° left (automatic).

ITA SIRIO 370 AF-NC è la troncatrice automatica a discesa verticale con controllo numerico per il taglio di acciai anche ad alta resistenza. La macchina è dotata di serie di variatore di velocità ESC per il taglio di acciai inox e leghe leggere; SIRIO 370 AF-NC taglia fino a 45° destra (in ciclo semiautomatico) e fino a 60° a sinistra.

ESP SIRIO 370 AF-NC es una sierra de disco AUTOMÁTICA CNC de descenso vertical, adecuada para cortar una amplia gama de materiales (acero, acero inox y materiales ligeros gracias al ESC - variador electrónico para la velocidad de corte). La máquina tiene alimentador integrado, pantalla táctil de 7" con interfaz intuitiva para gestionar el proceso de corte y es posible cortar hasta 45° a la derecha (semiautomática) y 60° izquierda (automática).

0°

120

40

100

180X100

Potência do motor

3 KW

Dimensões da lâmina

370 mm

Velocidade da lâmina

15/70 rpm

Comprimento do alimentador

520 mm ( F1200)

Comprimento de corte mínimo

15 mm

Diâmetro mínimo

10 mm

Refugo 0°

170 mm

SIRIO 370 AF NC 90°

a pedido

• Ecrã tátil 7" com CNC

• Alimentador automático integrado com motor elétrico e encoder, transmissão por correia, cremalheira e pinhão.

• Curso único 550 mm (opcional 1200 mm)

• Opcional INDUSTRY 4.0 READY com software SAW e programa SAW factory

SIRIO 370 AF-NC

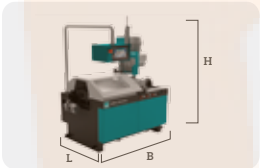
B 1900 mm

L 1450 mm

H 2100 mm

h 925 mm

Kg 737



PT

- Ecrã tátil de 7" inovador e fácil de usar com interface intuitiva para controlar todas as configurações da máquina. É possível configurar até 99 programas de corte e 30 comprimentos de corte diferentes na mesma barra.
- O controlo CNC dá acesso a todas as funções operacionais da máquina: cálculo automático da espessura da lâmina, número de repetições de curso, velocidade da lâmina e da descida. A interface também permite visualizar o estado do SIRIO durante o trabalho e anomalias com autodiagnóstico.
- Alimentador com motor elétrico com encoder, abertura máxima do torno de 200 mm; curso único máximo de 520 mm e mínimo de 4 mm. Refugo mínimo no ciclo automático de 170 mm. Rolo suplementar montado no alimentador que permite carregar mais barras em simultâneo.
- Torno com guias ajustáveis, com movimentação ao longo da mesa de trabalho com sistema de fixação rápida através de volante.
- Elevada precisão de corte graças ao posicionamento rápido a 0 ° e 45 ° com escala graduada e batente ajustável.
- Disponível como opcional alimentador com curso de 1200mm.
- As máquinas automáticas IMET podem ser ligadas à rede da empresa e utilizadas remotamente graças à SAWFACTORY e ao modem. SAWFACTORY é um software que permite gerir o processo de corte a partir do escritório, definindo programas de corte e monitorizando o fluxo de trabalho graças à aplicação web. O software também permite receber assistência dos nossos técnicos remotamente.

ENG

- Innovative and easy to user 7" touch screen display with intuitive interface to have control on all the machine settings. It's possible to program up 99 cutting programmes and 30 different cutting length on the same bar.
- CNC control gives access to all the machine operative functions: automatic calculation of the blade thickness, number of stroke repetitions and pieces that must be cut, blade speed and lowering feed rate, how many cutting length for each bar. The interface also allows to view SIRIO status while working and anomalies with self-diagnosis.
- Feeder uses an electric motor with encoder, 200 mm maximum opening vice; it has 520 mm maximum single stroke while minimum is 4 mm. Minimal scrap end in automatic cycle is 170 mm. On the feeder there's a supplementary roller that allows to load more bars at the same time.
- Clamping vice on adjustable guides, sliding on the working plate with rapid locking system managed by handwheel.
- Perfect positioning and high cutting accuracy provided by adjustable easy stops system at 0° and 45° with graded scale and adjustable length stop.
- It's available a longer feeder with 1200mm single stroke.
- IMET automatic machines can be connected to the company network and be used remotely thanks SAWFACTORY and modem. SAWFACTORY is a dedicated software which allows to manage the cutting process from the office desk by setting cutting programs and monitoring the workflow thanks to the dedicated web app. The software also allows to also receive assistance by our technicians remotely.

ITA

- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- Il carro avanzatore utilizza un motore elettrico con encoder, apertura 200 mm, corsa minima 4 mm (sfrido minimo 170 mm) e massima 520 mm. Tramite pannello di controllo è possibile memorizzare fino a 99 programmi di taglio con lunghezze e quantità differenti.
- La morsa di bloccaggio è su guide registrabili, scorrevole trasversalmente sul piano di lavoro con un sistema di bloccaggio rapido del materiale tramite volante.
- Il perfetto posizionamento del materiale è garantito anche dal sistema di battute regolabili a 0° e 45° a sinistra e dal fermo barra regolabile.
- Il mandrino ha diametro di 40 mm e permette di montare lame da 370 mm. La lama è dotata di spazzola in nylon, riduzione finale a bagno d'olio con corona in bronzo e trasmissione primaria a cinghia dentata.
- Disponibile in optional il carro avanzatore da 1200mm.
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- Control innovadora y fácil de utilizar con pantalla táctil de 7", interfaz intuitiva para programar todos los ajustes de la máquina. Es posible realizar hasta 99 programas de corte y 30 longitudes diferentes de corte en el mismo perfil.
- El control CNC da acceso a todas las funciones operativas de la máquina: ajuste del grosor del disco, número de repeticiones, piezas que deben ser cortadas, velocidad del disco, avance del cabezal, cuántas longitudes de corte para cada perfil.... La interfaz también permite ver el estado de SIRIO mientras se trabaja y anomalías con autodiagnóstico.
- El alimentador utiliza un motor eléctrico con encoder, mordaza de apertura máxima 200 mm; tiene un recorrido máximo de 520 mm y mínimo de 4 mm. El resto mínimo, en ciclo automático, es 170 mm. En el alimentador hay un rodillo suplementario que permite cargar más barras al mismo tiempo.
- Mordaza con guías ajustables, se desliza sobre la mesa de trabajo con sistema de bloqueo rápido por volante.
- Sistema de topes ajustables para posicionamientos a 0° y 45° con escala graduada, permite un posicionamiento perfecto y precisión de corte.
- Es posible suministrar alimentador de mayor recorrido 1200mm.
- Las máquinas automáticas IMET se pueden conectar a la red de la empresa y se pueden utilizar de forma remota gracias a SAWFACTORY y al módem. SAWFACTORY es un software que permite gestionar el proceso de corte desde la oficina mediante la configuración de programas de corte y el seguimiento del flujo de trabajo gracias a la aplicación web. El software también permite recibir asistencia de nuestros técnicos de forma remota.

SIRIO 370 AF NC

| 0°  |  | 50 | 120 | 100 |
|-----|--|----|-----|-----|
| 45° |  | -  | 120 | 100 |
| 60° |  | -  | 110 | 90  |
| 45° |  | -  | 105 | 100 |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Potência do motor           | 3 KW          |
| Dimensões da lâmina         | 370 mm        |
| Velocidade da lâmina        | 15/70 rpm     |
| Comprimento do alimentador  | 520 (1200) mm |
| Comprimento de corte mínimo | 15 mm         |
| Diâmetro mínimo             | 10 mm         |
| Refugo 0°                   | 170 mm        |

VELOX 350

LINHA PREMIUM IMET

A melhor solução para cortar perfis de alumínio com precisão



LINK VIDEO

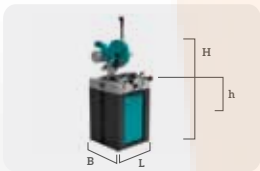


OPCIONAL

VELOX 350

| 0°  | 120 | 120 | 105 | 200X80 |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| 45° | -   | 115 | 100 | 150X80 |
| 45° | -   | 115 | 100 | 150X80 |
| 45° | -   | 65  | 60  | 180X50 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Potência do motor    | 1.5/1.8 KW    |
| Dimensões da lâmina  | 350 mm        |
| Velocidade da lâmina | 1800/3600 rpm |



**VELOX 350**  
B 610 mm  
L 880 mm  
H 990 mm  
h 895 mm  
Kg 163

imet

VELOX 350

PT Serrote de disco manual VELOX 350 concebido para corte de barras e perfis em alumínio (e metais leves como o cobre) com a mais elevada qualidade. O VELOX permite cortes até 45° à esquerda e direita e até 45° no eixo vertical.

- Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho; mordentes amovíveis em alumínio adequados para muitos tamanhos comerciais.
- Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento.
- Proteção completa do disco, possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas, batente ajustável. Par de molas para retorno da cabeça. Com botão de arranque no punho.
- O VELOX 350 permite a utilização de lâminas HSS para corte de perfis, tubos e barras em latão ou cobre.

ENG Manual circular saw VELOX 350 is a professional working tool specifically developed to cut aluminium (and light metals like copper) bars and profiles with the highest quality. VELOX can to cut up to 45° left and right and to cut up to 45° on the vertical axis.

- Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in aluminium are removable and countured so that they can be used with a wide range of different profiles.
- VELOX has an automatic easy stops system at 0°, 15°, 30° and 45° on both sides with graded scale on working plate to optimize user workflow and always reach the best positioning before the cut.
- User safety comes first thanks to the full blade metal protection; it's also present a sytem with conveyor for chips sunction, adjustable length stop. The cutting head is equipped with two springs so that it can come back to starting position. It's easy and intuitive to start a new cut thanks to the start-stop button on the handler.
- VELOX 350 is suitable to use also special HSS blades to cut profiles, tubes and bars made in brass or copper.

ITA La segatrice manuale a disco VELOX 350 è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/ dx inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare profilati e pieni in alluminio anodizzato e leghe leggere con eccellente livello di finitura.

- La serie VELOX è dotata di due morse frontali a bloccaggio rapido scorrevoli sul piano di lavoro, ganasce in alluminio sagomate e asportabili, compatibili con diversi profilati unificati.
- VELOX 350 ha un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra con scala graduata incisa sul piano di lavoro per altre angolazioni.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile. La testa ritorna in posizione tramite il funzionamento di due molle. L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V.
- VELOX 350 è disponibile sia nella versione monofase che nella versione trifase a due velocità: questa versione permette l'impiego di lame in HSS per profilati di ottone e rame.

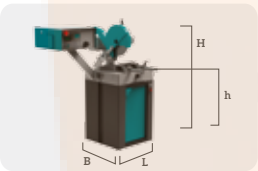
ESP La sierra de disco manual VELOX 350 es una herramienta de trabajo profesional desarrollada específicamente para cortar barras y perfiles de aluminio (y metales ligeros como cobre) con la más alta calidad, precisión y acabado. VELOX tiene características de diseño únicas que permiten cortar hasta 45° a la izquierda y a la derecha y cortar hasta 45° inclinado respecto al eje vertical.

- Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en aluminio y diseñadas para poder ser utilizadas con una amplia gama de perfiles normalizados.
- VELOX cuenta con un sistema de topes ajustables para posicionamiento a 0°, 15°, 30° y 45° en ambos lados y escala graduada en la mesa de trabajo, para facilitar el trabajo del operario y obtener un posicionamiento preciso del ángulo de corte.
- Protección metálica completa del disco para la seguridad del operario. Posibilidad de conexión a sistemas de evacuación de virutas por aspiración y tope ajustable en longitud. El cabezal de corte está equipado con dos muelles para que pueda volver a la posición inicial. De fácil manejo gracias a su pulsador de inicio-paro en la empuñadura.
- VELOX 350 es adecuada para utilizar también discos HSS especiales para cortar perfiles, tubos y barras de latón o cobre.

VELOX 350 SHE

|     |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°  |  | 120                                                                               | 120                                                                               | 105                                                                               | 200X80                                                                            |
| 45° |  | -                                                                                 | 115                                                                               | 100                                                                               | 150X80                                                                            |
| 45° |  | -                                                                                 | 115                                                                               | 100                                                                               | 150X80                                                                            |
| 45° |  | -                                                                                 | 65                                                                                | 60                                                                                | 180X50                                                                            |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Potência do motor    | 1.5/1.8 KW    |
| Dimensões da lâmina  | 350 mm        |
| Velocidade da lâmina | 1800/3600 rpm |



**VELOX 350 SHE**  
B 1100 mm  
L 920 mm  
H 1700 mm  
h 265 mm  
Kg 266



VELOX 350 SHE  
LINHA PREMIUM IMET



LINK VIDEO

ACESSÓRIOS pág. 96: 01 - 02 - 03 - 05 - 06 - 07 - 09 - 33 - 41 - 66 - 71 STANDARD pág. 96: 40 - 43 - 57

**PT Serrote de disco semiautomático VELOX 350 SHE** concebido para o corte de perfis de alumínio, barras e tubos até 45° à esquerda e direita; a máquina permite também cortes até 45° no eixo vertical. O Velox fornece a mais alta precisão de corte e qualidade de acabamento em alumínio e materiais leves como latão ou cobre.

- Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho; mordentes amovíveis em alumínio adequados para muitos tamanhos comerciais.
- Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento.
- Proteção completa do disco, possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas, batente ajustável. Par de molas para retorno da cabeça.
- Todas as principais funções da máquina e configurações de corte podem ser definidas no painel de controlo PLC integrado, personalizado pelos nossos técnicos para ser fácil de usar e intuitivo, permite a aproximação rápida da cabeça de corte e a configuração fácil do início e fim de corte.
- Cabeça com bloco em ferro fundido exclusivo para reduzir a vibração durante o trabalho. A versão semiautomática possui um sistema de controlo hidráulico para a velocidade de descida.

**ENG Semiautomatic circular saw VELOX 350 SHE** is a professional working tool suitable to cut aluminium profiles, bars and tubes up to 45° left and right; the machine has also the unique feature that allows to cut up to 45° on the vertical axis. Velox provides for the highest cutting precision and finishing quality on aluminium and light materials like brass or copper.

- Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in aluminium are removable and counted so that they can be used with a wide range of different profiles.
- VELOX has an automatic easy stops system at 0°, 15°, 30° and 45° on both sides with graded scale on working plate to optimize user workflow and always reach the best positioning before the cut.
- User safety comes first thanks to the full blade metal protection; it's also present a sytem with conveyor for chips sunction, adjustable length stop. The cutting head is equipped with two springs to help come back to starting position.
- All the main machine operative functions and cutting settings can be set with the integrated PLC panel control, customized by our technicians to be easy to use and intuitive, it allows to have fast approach with the cutting head and easily set first and end cut.
- Velox head comes in a unique cast iron block to reduce vibration while working. Semiautomatic version has an hydraulic control system for the lowering speed.

**ITA La segatrice semiautomatica a disco VELOX 350 SHE** è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/dx a sinistra, da 0° a 45° a destra e inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare profilati e pieni in alluminio anodizzato e leghe leggere con eccellente livello di finitura.

- La serie VELOX è dotata di due morse frontali a bloccaggio rapido scorrevoli sul piano di lavoro, ganasce in alluminio sagomate e asportabili, compatibili con diversi profilati unificati.
- VELOX 350 ha un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra con scala graduata incisa sul piano di lavoro per altre angolazioni.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile. La testa e le morse sono mossi da cilindri pneumatici.
- L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V, interruttore generale lucchettabile con bobina di minima tensione, protezione magnetica e termica salvamotore.
- Tutte le funzioni operative della troncatrice sono gestibili tramite PLC personalizzato e di facile utilizzo, completo di autodiagnostica, posizionamento della testa per avvicinamento rapido, inizio e fine taglio.
- La testa di taglio è in ghisa, monoblocco per garantire l'assenza di vibrazioni durante la lavorazione. VELOX 350 SHE ha il controllo idraulico della velocità della testa.

**ESP La sierra de disco semiautomática VELOX 350 SHE** es una herramienta de trabajo profesional adecuada para cortar perfiles de aluminio, barras y tubos de hasta 45° a la izquierda y a la derecha; la máquina también tiene la característica única que permite cortar hasta 45° inclinado respecto al eje vertical.

- Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en aluminio y diseñadas para poder ser utilizadas con una amplia gama de perfiles normalizados.
- VELOX cuenta con un sistema de topes ajustables para posicionamiento a 0°, 15°, 30° y 45° en ambos lados y escala graduada en la mesa de trabajo, para facilitar el trabajo del operario y obtener un posicionamiento preciso del ángulo de corte.
- Protección metálica completa del disco para la seguridad del operario. Posibilidad de conexión a sistemas de evacuación de virutas por aspiración y tope ajustable en longitud.
- Todas las funciones operativas principales de la máquina y ajustes de corte se pueden configurar en el panel de control del PLC integrado, personalizado por nuestros técnicos para ser fácil de usar e intuitivo; permite aproximación rápida del cabezal de corte al material, puntos de inicio y fin del corte.
- El cabezal VELOX es mono bloque de hierro fomdido para reducir las vibraciones durante el corte. La versión semiautomática tiene un sistema de control hidráulico para la velocidad de avance del cabezal.

# VELOX 350 AF-E

LINHA PREMIUM IMET



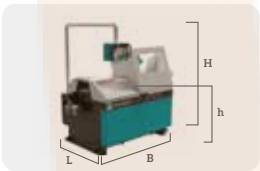
## VELOX 350 AF-E

PT VELOX 350 AF-E é um serrote de disco automático adequado para corte de perfis, barras e tubos em alumínio e outros materiais leves. Possui alimentação automática do material com seletor manual para definir um comprimento de corte de cada vez com leitura digital. Ferramenta de trabalho acessível para cortes até 45° à esq./direita e 45° no eixo vertical.

ENG VELOX 350 AF-E is the automatic circular saw suitable to cut aluminum profiles, bars, tubes and other light materials. It has automatic material feeding with manual selector to set one cutting length at a time with digital reading. An affordable working tool able to cut up to 45° left and right and 45° on the vertical axis.

ITA La troncatrice a disco automatica VELOX 350 AF-E è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/dx e inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare alluminio, leghe leggere, estrusi e sezioni piene.

ESP VELOX 350 AF-E es la sierra de disco automática para cortar perfiles, barras, tubos de aluminio y otros materiales ligeros. Tiene alimentación automática con selector de accionamiento manual para establecer una longitud de corte. Es una herramienta de trabajo asequible capaz de cortar hasta 45° a la izquierda y a la derecha y 45° inclinado respecto al eje vertical. fácil de usar.



**VELOX 350  
AFE**  
B 1800 mm  
L 1300 mm  
H 1800 mm  
h 930 mm  
Kg 585

PT

- O VELOX 350 AF-E utiliza um sistema de seleção manual para definir um comprimento de corte de cada vez. O seletor manual possui volante e leitura digital.
- Uma vez definido o comprimento de corte, o utilizador pode iniciar e gerir o processo automático via display móvel LCD; o PLC oferece a possibilidade de modificar todas as configurações principais durante o trabalho, graças ao seu fácil funcionamento, interface intuitiva e personalizável.
- O alimentador abre 200 mm, o curso único máximo é de 520 mm e o mínimo de 15 mm. O refugo padrão é de 355 mm e é possível obter um refugo reduzido de 220 mm. De entre as principais características que o PLC permite configurar, o utilizador pode definir de 1 a 999 peças de corte e de 1 a 29 cursos do alimentador.
- Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho; mordentes amovíveis em alumínio adequados para muitos tamanhos comerciais.
- Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento.
- Proteção completa do disco, possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas, batente ajustável. Par de molas para retorno da cabeça. Com botão de arranque no punho.

ENG

- SVELOX 350 AF-E uses a manual selection system to set a single cutting length at a time. The manual selector has handwheel and digital reading.
- Once the cutting length is set, the user can start and manage the automatic process via LCD mobile display; the PLC gives the possibilty to modify all main settings while working thanks to its easy functioning, intuitive and customizable interface.
- Feeder opens at 200mm while the maximum single stroke is 520mm with minimum 15 mm. Standard scrap-end is 355 mm and it's possibile to have a reduced scrap-end of 220mm). Among main features manageable by PLC, the user can set up 1 to 999 cutting pieces and 1 to 29 feeder stokes repetitions.
- Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in aluminunium are removable and countured so that they can be used with a wide range of different profiles.
- VELOX has an automatic easy stops system at 0°, 15°, 30° and 45° on both sides with graded scale on working plate to optimize user workflow and always reach the best positioning before the cut.
- User safety comes first thanks to the full blade metal protection; it's also present a sytem with conveyor for chips sunction, adjustable length stop. The cutting head is equipped with two springs so that it can come back to starting position. It's easy and intuitive to start a new cut thanks to the start-stop button on the handler.

ITA

- VELOX 350 AF-E permette di impostare una lunghezza di taglio alla volta tramite posizionatore manuale, dotato di volantino per il posizionamento e lettura digitale della lunghezza impostata.
- Una volta impostata la lunghezza di taglio, tramite lo schermo LCD si avvia il processo di taglio automatico. L'alimentatore ha un'apertura di 200 mm, corsa massima 520 mm e minma 15 mm (sfrido minimo 355 mm in opzione 220 mm ). Da tastiera la macchina permette di selezionare il numero di pezzi (1-999) e delle corse dell'alimentatore (1-29).
- Tutte le funzioni operative della troncatrice sono gestibili tramite PLC personalizzato e di facile utilizzo, completo di autodiagnostica, posizionamento della testa per avvicinamento rapido, inizio e fine taglio.
- La serie VELOX è dotata di due morse frontali a bloccaggio rapido scorrevoli sul piano di lavoro, ganasce in alluminio sagomate e asportabili, compatibili con diversi profilati unificati.
- Sul piano di lavoro è presente una scala graduata incisa sul piano di lavoro per diverse angolazioni di taglio e un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile.
- L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V, interruttore generale lucchettabile con bobina di minima tensione, protezione magnetica e termica salvamotore.

ESP

- Al igual que todas las sierras automáticas de IMET con función AF-E con alimentador, este modelo permite establecer una única longitud de corte mediante un selector manual con lectura digital.
- Una vez establecida la longitud de corte, el usuario puede iniciar y gestionar el proceso automático a través de la pantalla LCD; el PLC ofrece la posibilidad de modificar todos los ajustes principales mientras trabaja gracias a su interfaz fácil de utilizar, intuitiva y personalizable.
- El alimentador tiene una abertura de 200 mm, un recorrido máximo de 520 mm y mínimo de 15 mm. El resto mínimo es de 355 mm y es posible reducirlo a 220 mm. Entre las principales características que permite el PLC, están la de configurar de 1 a 999 cortes y de 1 a 29 repeticiones de alimentación.
- Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en aluminio y diseñadas para poder ser utilizadas con una amplia gama de perfiles normalizados.
- VELOX cuenta con un sistema de topes ajustables para posicionamiento a 0°, 15°, 30° y 45° en ambos lados y escala graduada en la mesa de trabajo, para facilitar el trabajo del operario y obtener un posicionamiento preciso del ángulo de corte.
- Protección metálica completa del disco para la seguridad del operario. Posibilidad de conexión a sistemas de evacuación de virutas por aspiración y tope ajustable en longitud. El cabezal de corte está equipado con dos muelles.

VELOX 350 AF-E

| 0°  | 120 | 120 | 105 | 200X80 |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| 45° | -   | 115 | 100 | 150X80 |
| 45° | -   | 115 | 100 | 150X80 |
| 45° | -   | 65  | 60  | 180x50 |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Potência do motor           | 2.2 KW   |
| Dimensões da lâmina         | 350 mm   |
| Velocidade da lâmina        | 3600 rpm |
| Comprimento do alimentador  | 520 mm   |
| Comprimento de corte mínimo | 15 mm    |
| Refugo                      | 355 mm   |

# VELOX 350 AF-NC

LINHA PREMIUM IMET



## VELOX 350 AF-NC



LINK VIDEO

PT VELOX 350 AF-NC é um serrote de disco automático adequado para o corte de tubos e perfis em alumínio e outros materiais leves. Com ecrã tátil 7" e interface intuitiva, é a ferramenta de trabalho perfeita para profissionais que procuram alta qualidade de corte e acabamento em materiais leves, adequado para cortes até 45° à esq./direita e 45° no eixo vertical.

ENG VELOX 350 AF-NC is an automatic circular saw suitable to cut aluminium pipes, tubes and profiles and other light material. Equipped with 7" touch screen display and intuitive interface, it's the perfect working tool for professionals who're looking for high cutting quality and finishing on light materials, suitable to cut up to 45° left and right and 45° on vertical axis.

ITA La troncatrice a disco automatica VELOX 350 AF-NC è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45°sx/dx e inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare alluminio, leghe leggere, estrusi e sezioni piene.

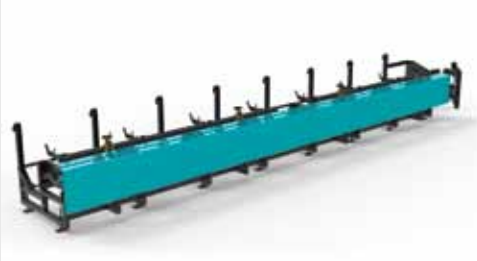
ESP VELOX 350 AF-NC es la sierra de disco automática adecuada para cortar tubos y perfiles de aluminio y otros materiales ligeros. Equipada con pantalla táctil de 7" e interfaz intuitiva, es la herramienta de trabajo perfecta para los profesionales que buscan una alta calidad de corte y acabado en materiales ligeros, adecuado para cortar hasta 45° a la izquierda y a la derecha y 45° inclinado respecto al eje vertical.

VER PÁG. 84



ALIMENTADOR POR GRAVIDADE SLB 3000 - 6000

VER PÁG. 86



ALIMENTADOR PARA CONJUNTOS 6000 - 12000



**VELOX 350  
AF-NC**  
B 1800 mm  
L 1450 mm  
H 1950 mm  
h 930 mm  
Kg 607

PT

- Processo de corte automático gerido por CNC com ecrã tátil de 7", interface intuitiva e fácil de usar; o ecrã permite calcular automaticamente a espessura da lâmina, visualizar o estado da máquina, velocidade de rotação da lâmina e velocidade de descida, autodiagnóstico para detetar problemas e visão geral completa das configurações da máquina.
- Graças à interface intuitiva de 7", o utilizador pode configurar facilmente o programa de corte necessário (até 99 programas), número de repetições de curso, até 10 comprimentos de corte em cada barra e perfis.
- O alimentador automático abre 200 mm, o curso único máximo é de 520 mm e o mínimo de 15 mm, o refugo mínimo é de 355 mm.
- Um pistão pneumático vertical permite otimizar o processo de corte com uma melhor fixação do material e, em conjunto com o exclusivo bloco em ferro fundido, reduz a vibração e o movimento para cortes mais precisos. Rolo superior montado no alimentador para facilitar a movimentação do material e apoiar mais barras na mesma plataforma.
- Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita com escala graduada para identificar os diferentes ângulos, permite obter uma maior precisão de corte e posicionamento.
- Proteção completa do disco, possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas, batente ajustável.
- As máquinas automáticas IMET podem ser ligadas à rede da empresa e utilizadas remotamente graças à SAWFACTORY e ao modem. SAWFACTORY é um software que permite gerir o processo de corte a partir do escritório, definindo programas de corte e monitorizando o fluxo de trabalho graças à aplicação web. O software também permite receber assistência dos nossos técnicos remotamente.

ENG

- Automatic cutting process managed by CNC with 7" touch screen display and easy to use, intuitive interface; touch screen allows to automatically calculate blade thickness, view machine status, blade rotation speed and lowering speed, self-diagnosis to detect problems and full overview on machine's settings.
- Thanks to the intuitive, 7" interface the user can easily set the required cutting program (up to 99 programs), number of strokes repetitions, up to 10 cutting length on each bar and profiles.
- The automatic feeder opens at 200mm while the maximum single stroke is 520mm with minimum 15 mm, minimum scrap-end is 355mm.
- A vertical pneumatic piston allows to optimize the cutting process with a better material clamp and, together with unique block cast-iron hard, reduce vibration and movement for better and more precise cuts. The machine is equipped with a superior roller that enables to feed more bars on the working plate.
- For a more precise material and blade positioning and increase cutting accuracy, automatic Velox models are equipped with automatic easy stops at 0°, 15°, 30° and 45° (left and right), plus a graded scale for other positions.
- User safety comes first thanks to the full blade metal protection; it's also present a system with conveyor for chips suction, adjustable length stop.
- IMET automatic machines can be connected to the company network and be used remotely thanks to SAWFACTORY and modem. SAWFACTORY is a dedicated software which allows to manage the cutting process from the office desk by setting cutting programs and monitoring the workflow thanks to the dedicated web app. The software also allows to also receive assistance by our technicians remotely.

ITA

- Controllo numerico CNC Touch Screen 7" con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della disco, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento.
- Il display touch screen da 7" dà accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- L'alimentatore ha un'apertura di 200 mm, corsa massima 520 mm e minima 15 mm (sbriciolo minimo 355 mm).
- Il processo di taglio è ottimizzato dal pistone verticale pneumatico per un migliore bloccaggio del materiale, un rullo superiore permette lo spostamento e il taglio di più barre sul piano di lavoro, mentre la testa in ghisa monoblocco garantisce l'assenza di vibrazioni e la massima pulizia di taglio.
- Sul piano di lavoro è presente una scala graduata incisa per diverse angolazioni di taglio e un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile.
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- Proceso de corte automático gestionado por CNC con pantalla táctil de 7" e interfaz intuitiva y fácil de usar. La pantalla táctil permite las funciones de ajuste del grosor del disco, velocidad del disco, avance del cabezal y ver el estado de la máquina. Autodiagnóstico para detección de problemas y una visión general de la configuración de la máquina.
- Gracias a la intuitiva pantalla táctil de 7", es posible realizar hasta 99 programas de corte y 10 longitudes diferentes de corte en el mismo perfil.
- El alimentador tiene una abertura de 200 mm, un recorrido máximo de 520 mm y mínimo de 15 mm. El resto mínimo es de 355 mm. El operario puede configurar de 1 a 9999 cortes y de 1 a 29 repeticiones de alimentación.
- Un cilindro neumático vertical y una mejor sujeción del material permiten optimizar el proceso de corte, su cabezal mono bloque de hierro fundido reduce las vibraciones obteniendo cortes más precisos. La máquina está equipada con un rodillo superior que permite alimentar más barras en la mesa de trabajo.
- Para un posicionamiento más preciso del cabezal y precisión de corte, los modelos automáticos VELOX están equipados con un sistema de topes ajustables para posicionamiento a 0°, 15°, 30° y 45° (izquierda y derecha) y escala graduada para otras posiciones.
- Protección metálica completa del disco para la seguridad del operario. Posibilidad de conexión a sistemas de evacuación de virutas por aspiración y tope ajustable en longitud.
- Las máquinas automáticas IMET se pueden conectar a la red de la empresa y se pueden utilizar de forma remota gracias a SAWFACTORY y al módem. SAWFACTORY es un software que permite gestionar el proceso de corte desde la oficina mediante la configuración de programas de corte y el seguimiento del flujo de trabajo gracias a la aplicación web. El software también permite recibir asistencia de nuestros técnicos de forma remota.

VELOX 350 AF-NC

|      |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°   | 120                                                                                 | 120                                                                                 | 105                                                                                 | 200X80                                                                              |
| 45°  | -                                                                                   | 115                                                                                 | 100                                                                                 | 150X80                                                                              |
| 45°  | -                                                                                   | 115                                                                                 | 100                                                                                 | 150X80                                                                              |
| 45°  | -                                                                                   | 65                                                                                  | 60                                                                                  | 180x50                                                                              |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Potência do motor           | 2.2 KW   |
| Dimensões da lâmina         | 350 mm   |
| Velocidade da lâmina        | 3600 rpm |
| Comprimento do alimentador  | 520 mm   |
| Comprimento de corte mínimo | 15 mm    |
| Refugo                      | 355 mm   |

# VELOX 350 AF-NC 90°

LINHA PREMIUM IMET

Serrote de disco automático para alumínio com refugo de apenas 30 mm



## VELOX 350 AF-NC 90°

PT O serrote de disco automático VELOX 350 AF-NC 90° é uma ferramenta profissional desenvolvida para corte de materiais em alumínio, leves e não-ferrosos com elevada precisão; concebido para cortes apenas a 0° com um refugo reduzido (30 mm).

ENG Automatic circular saw VELOX 350 AF-NC 90° is a professional working tool developed to cut aluminium, light and non-ferrous materials with high precision and accuracy; the machine is designed to cut only at 0° with a reduced final scrap-end (30 mm).

ITA La troncatrice a disco automatica VELOX 350 AF-NC 90° è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per tagli solo a 0°. La macchina può tagliare alluminio, leghe leggere, estrusi e sezioni piene. Il grande vantaggio di questo modello è lo sfrido finale di soli 30 mm.

ESP La sierra circular automática VELOX 350 AF-NC 90° es una herramienta de trabajo profesional desarrollada para cortar aluminio, materiales ligeros y no ferrosos con alta precisión; la máquina está diseñada para cortar solo a 0° con un extremo de desecho final reducido (30 mm).



**VELOX 350  
AF-NC 90°**  
B 1800 mm  
L 1450 mm  
H 1950 mm  
h 930 mm  
Kg 607

PT

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- As máquinas Velox possuem cabeçote em ferro fundido em bloco que ajuda a reduzir a vibração durante o corte e evita bloqueios; um pistão vertical fornece uma fixação fácil do material fácil para otimizar o ciclo de trabalho.
- Proteção completa do disco, possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas, batente ajustável.
- A máquina está disponível em 2 versões de alimentador de material: é possível escolher uma transmissão por correia (F500 / F1200) ou por pistão (F500). O refugo mínimo é de 30 mm em ambas as versões, tornando a máquina a ferramenta perfeita para a produção em série de materiais leves.

#### Versão com alimentação por pistão

Esta versão utiliza um ecrã LCD com teclado para controlar o ciclo de trabalho e definir os principais parâmetros operacionais e programas. O painel de controlo também permite fazer o autodiagnóstico durante o trabalho, detetar e corrigir erros que possam comprometer o seu funcionamento e dar uma visão geral do estado da máquina e do programa em uso.

#### Versão com alimentação por correia

- Esta versão utiliza um ecrã tátil de 7" com interface fácil de usar e possibilidade de gerir todos os parâmetros da máquina com apenas alguns cliques. A interface inovadora permite definir facilmente vários programas de corte e linhas na mesma barra.
- Alimentador automático integrado movido por motor elétrico com inverter; transmissão por correia com encoder, cremalheira e pinhão. Curso único máximo de 520 mm (opcional 1250), refugo mínimo de 30 mm.
- A versão de correia apresenta uma velocidade mais reduzida em comparação com a anterior, mas é mais funcional para utilizadores que precisam de muitos comprimentos de corte diferentes na mesma barra.
- O ecrã tátil dá acesso ao nosso INDUSTRY 4.0 READY opcional; permite ligar a máquina à rede da empresa com a possibilidade de configurar e gerir o ciclo de corte à distância, graças ao SAWprogram e SAWfactory.
- Através do SAWprogram, o utilizador pode criar e modificar programas de corte remotamente através de um PC da empresa e enviá-los para a máquina com ligação ethernet ou entrada USB. SAWfactory, a nossa APP, dá acesso remoto a todas as funções da máquina a partir de cada dispositivo, com a possibilidade de fazer download de relatórios, dados e estatísticas sobre o estado da máquina.

ENG

### Main features

- Velox machines have a cast-iron cutting head made in block block that helps to reduce vibration while cutting and avoid slow-downs and bindings; a vertical piston provides to have an easy material blocking with the results to optimize user's working cycle.
- The operator safety comes first thanks to the metal carter cover that protect the blade during the process; the machine mounts a chip conveyor to eliminate remainings from the working area. Adjustable length-bar.
- The machine is available in 2 version regarding the material feeder: it's possible to choose a trasmission by belt (F500/F1200) or by piston (F500). Minimum scrap-end is 30 mm in both version, making the machine the perfect tool for production in series of light materials.

#### Piston feeding version

- This version uses an LCD display with keyboard to control the working cycle and set main operative parameters and programms. The panel control also allows to make self-diagnosis while working, to detect and correct errors that could compromise its functioning and gives an overview over machine status and the program in use.
- Material feeding is provided by an air cylinder with length stop by electric motor with brake and encoder. Single maximum stroke 550 mm, minimum scrap-end 30 mm and possibility set different cutting length.
- This version has a high feeding and stroke repetition speed and it's strongly recommended for users who, on the same bar, need to do a high amount of pieces but with just few different cutting lengths.

#### Belt feeding version

- This version uses a 7" touch screen display with easy to use interface and possibility to manage all machine parameters with just few clicks. The innovative interface allows to set easily many cutting programs and lines on the same bar.
- Integrated automatic feeder moved by electric motor with inverter; the transmission in provided by belt with encoder, rack and pignon. Single maximum stroke 520 mm (optional 1250), minimum scrap-end 30 mm.
- Belt version has reduced speed compared to the previous, but it's more functional for users who need to cut many different cutting lengths on the same bar.
- Touch screen display gives access to our INDUSTRY 4.0 READY optional; it allows to connect the machine to the company network with the possibility to set and manage cutting cycle remotely, transforming every factory in an Industry 4.0 thanks to SAWprogram e SAWfactory.
- Through SAWprogram, our dedicated software, the user can create and modify cutting programs remotely from a company PC and send them to the machine with ethernet connection or USB key. SAWfactory, our WEB APP, gives remote access to all machine functionalities from every device with the possibility to download live reports, data and statistics about machine status.

### VELOX 350 AF-NC 90

|    |     |     |     |        |
|----|-----|-----|-----|--------|
|    |     |     |     |        |
| 0° | 120 | 120 | 105 | 200X80 |

ITA

### Caratteristiche

- La macchina è dotata di una testa di taglio in ghisa monoblocco che permette di evitare vibrazioni e rallentamenti durante il taglio; un pistone verticali ottimizza il bloccaggio del materiale, facilitando tempi e modalità di lavoro per l'operatore.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un doppio convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile.
- Sono disponibili 2 versioni per l'avanzamento del materiale: tramite cinghia (F500 e F1200) oppure tramite pistone (F500). In entrambi i casi lo sfrido minimo finale è di soli 30 mm, ideale per la produzione di serie di tubi in alluminio, leghe leggere e materiali non ferrosi.

#### Versione con avanzamento a pistone

- Controllo del ciclo di lavoro tramite pannello LCD con tastiera per l'impostazione dei parametri di taglio (lunghezze e quantità dei pezzi da tagliare). Il pannello permette di effettuare autodiagnosi per rilevazione e correzione degli errori e di monitorare il flusso di lavoro, lo stato macchina e l'avanzamento del programma di taglio in uso.
- L'alimentazione del materiale avviene tramite cilindro ad aria e riscontro di misure tramite motore elettrico con encoder e freno. Corsa singola massima 550 mm, sfrido 30 mm e possibilità di impostare diverse lunghezze di taglio.
- La versione con pistone permette di avere una maggiore velocità di avanzamento e di ripetizione delle corse del carro, molto utile in caso di produzione di un numero di limitato di lunghezze ma con un numero elevato di pezzi di tagliare.

#### Versione con avanzamento a cinghia

- La versione con cinghia è dotata di touch screen display da 7" con possibilità di impostare e gestire tutti i parametri di taglio tramite un'interfaccia d'utilizzo innovativa, semplice e funzionale. È possibile impostare diversi programmi e linee di taglio con diverse lunghezze sulla stessa barra.
- Il carro avanzatore integrato è movimentato da motore elettrico con inverter e avanzamento tramite cinghia con encoder, pignone e cremagliera. Corsa singola massima 520 mm (optional 1250), corsa minima 4 mm e sfrido minimo 30 mm.
- Questa versione (pur con una minore velocità di avanzamento rispetto alla versione con pistone) è suggerita per chi ha necessità di tagliare, sulla stessa barra, numerose lunghezze differenti.
- Il touch screen consente di ottimizzare il flusso di lavoro tramite l'optional INDUSTRY 4.0 READY che consente di connettere la propria macchina alla rete aziendale, accedendo ai benefici operativi dell'industria 4.0 offerti da SAWprogram e SAWfactory.
- Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e statistiche di funzionamento della macchina.

ESP

### Principales características

- Las máquinas Velox tienen un cabezal de corte de hierro fundido fabricado en bloque que ayuda a reducir la vibración durante el corte y evita ralentizaciones; un pistón vertical proporciona un material fácil de bloquear con los resultados para optimizar el ciclo de trabajo del usuario.
- La seguridad del operador es lo primero gracias a la cubierta del cárter de metal que protege la hoja durante el proceso; la máquina monta un transportador de virutas para eliminar restos del área de trabajo. Barra de longitud ajustable.
- La máquina está disponible en 2 versiones: es posible elegir una transmisión por correa (F500 / F1200) o por pistón (F500). La chatarra mínima es de 30 mm en ambas versiones, lo que convierte a la máquina en la herramienta perfecta para la producción en serie de materiales ligeros.

#### Versión de alimentación de pistón

- Esta versión utiliza una pantalla LCD con teclado para controlar el ciclo de trabajo y configurar los principales parámetros operativos y programas. El panel de control también permite realizar un autodiagnóstico durante el trabajo, detectar y corregir errores que puedan comprometer su funcionamiento y da una visión general del estado de la máquina y del programa en uso.
- La alimentación del material se realiza mediante un cilindro neumático con tope longitudinal mediante motor eléctrico con freno y encoder. Carrera máxima única 550 mm, chatarra mínima 30 mm y posibilidad de establecer diferentes longitudes de corte.
- Tiene una alta velocidad de avance y repetición de golpes y es muy recomendable para usuarios que, en la misma barra, necesitan hacer una gran cantidad de piezas pero con pocas longitudes de corte diferentes.

#### Versión de alimentación por cinta

- Esta versión utiliza una pantalla táctil de 7" con una interfaz fácil de usar y la posibilidad de gestionar todos los parámetros de la máquina con unos pocos clics. La innovadora interfaz permite configurar fácilmente muchos programas de corte y líneas en la misma barra.
- Alimentador automático movido por motor eléctrico con inensor; la transmisión está provista por correa con codificador, cremallera y pignon. Carrera máxima 520 mm (optional), extremo de chatarra mínimo 30 mm.
- La versión de banda tiene una velocidad reducida, pero es más funcional para los usuarios que necesitan cortar muchas longitudes de corte diferentes en la misma barra.
- La pantalla táctil da acceso a nuestro INDUSTRY 4.0 READY opcional; conecta la máquina a la red de la empresa con la posibilidad de configurar y gestionar el ciclo de corte de forma remota, transformandolo en una Industria 4.0 gracias a SAWprogram e SAWfactory.
- A través de SAWprogram, nuestro software dedicado, el usuario puede crear y modificar programas de corte de forma remota desde un PC y enviarlos a la máquina con conexión ethernet o llave USB. SAWfactory, nuestra WEB APP, brinda acceso remoto a todas las funciones de la máquina desde cada dispositivo para de descargar informes en vivo, datos y estadísticas.

# H 650

LINHA MAXI IMET

O serrote de fita fiável para marcenarias e oficinas mecânicas.



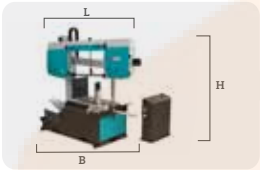
## H 650

PT O serrote de fita semiautomático de duas colunas H650 é adequado para o corte direito tubos, perfis de metal, serralharia e maciços (até 280mm) em carpintarias, metalurgias e na produção de aços e tubagens estruturais. A máquina tem uma ampla área de trabalho para suportar o material antes e depois da lâmina e uma estrutura de serra electrosoldada com descida hidráulica.

ENG H 650 is a double column, semiautomatic bandsaws for straight cut of tubes, pipes, profiles, beams and solids (up to 280mm) suitable for carpentries, steel works factories, structural steels and tubes producers. The machine has a wide working area to support material before and after the blade and electrowelded sawframe structure with hydraulic descent.

ITA H650 è la segatrice semiautomatica per tagli a 90° di travi, tubi, profilati e pieni in acciaio (fino a 280mm), ideale per carpenterie, lavorazioni di acciai strutturali, tubifici e produttori di telai. La macchina è dotata di ampio piano di lavoro per supporto del materiale prima e dopo la lama e arco in acciaio elettrosaldato con discesa idraulica.

ESP H 650 es la sierra de cinta semiautomática para cortes a 90° de barras, tubos, perfiles y sólidos de acero (hasta 280mm, 350, hoja 41mm) para carpintería, distribuidores de acero estructural, fábricas de tubos. Está equipada con una amplio plan de trabajo para apoyar el material antes, después de la hoja y un arco de acero electrosoldado descenso hidraulico.



**H 650**  
B 1895 mm  
L 2870 mm  
H 2300 mm  
h 820 mm  
Kg 2100

PT

- A máquina está equipada com uma ampla área de trabalho para ter apoio total do material durante o corte (mesmo em material sólido e grandes diâmetros e secções). Para facilitar o carregamento do material, a máquina possui 2 rolos livres antes da lâmina (mais um rolo de elevação opcional); após a linha de corte, o material é suportado por uma placa perfurada.
- O torno fixo da serra de fita possui um cilindro hidráulico com 650 cursos completos que permite um bloqueio completo e preciso do material. Todos os movimentos são efetuados por parafusos de esferas recirculantes.
- O cabeçote da serra é uma estrutura rígida electrosoldada com descida hidráulica (o utilizador pode regular a pressão e a velocidade através de selectores na consola móvel); o arco desliza sobre guias lineares duplas e patins metálicos com parafusos de esferas recirculantes. Graças à estrutura rígida e à descida perfeitamente equilibrada do cabeçote, a máquina pode manter uma taxa de alimentação constante durante o corte; também as vibrações são reduzidas. Todos estes pormenores permitem obter um processo de corte perfeito numa vasta gama de materiais e diâmetros.
- As serras de fita Imet têm uma tensão elevada da lâmina para evitar falhas e rupturas durante o ciclo: a lâmina H 650 está equipada com um microinterruptor de controlo para paragem imediata se existir perda de tensão. O alinhamento da lâmina é assegurado por guias de metal duro que deslizam sobre guias lineares com rolamentos suplementares.
- Todas as serras de fita Imet para aços estruturais e perfis têm uma lâmina inclinada (6° para a H 650) que optimiza o ciclo de corte e a velocidade de avanço: a fita nunca está paralela à placa de trabalho e ao material, de forma a que a máquina esteja sempre a trabalhar apenas numa secção do material (mesmo em placas sólidas ou tubos quadrados), mesmo durante o corte final. Isto alivia a tensão na lâmina aumentando o desempenho e prolongando a sua vida útil.
- A máquina possui um dispositivo mecânico de deteção do material que desce juntamente com o arco e permite uma aproximação rápida ao material e a deteção do ponto de primeiro corte. Isto permite uma descida rápida sem cortar, quando o dispositivo “toca” no material a máquina utiliza a velocidade de avanço definida pelo operador optimizando o tempo de corte.
- O H 650 está equipado com uma consola de painel móvel com LED de controlo para o tensionamento da lâmina, abertura do resguardo da lâmina, bloco térmico do motor e tensão eléctrica.

ENG

- The machine is equipped with a wide working area to have full material support while cutting (even on solid material and big diameters and sections). To ease material loading the machine has 2 free rollers before the blade (one more lifting roller is optional); after the cutting line the material is supported by a perforated plate.
- The bandsaw's fixed vice has an hydraulic cylinder with 650 single full stroke that provides for a complete and accurate material blocking. All movements are on recirculating ballscrews.
- The sawframe as an electrowelded, rigid structure with hydraulic descent (the user can regulate pressure and speed by selectors on mobile console); the bow slides on double linear guides and recirculating ballscrew metal pads. Thanks to the rigid structure and the perfectly balanced sawframe descent the machine can keep a constant feeding rate while cutting; also vibration are reduced. All this details allow to have a perfect cutting process on a wide range of materials and diameters.
- Imet bandsaws have a high blade tension to avoid failures and breakages during the cycle: H 650 blade is equipped with control microswitch for immediate stop if the blade loose tension. Band alignment is provided by hard metal bladeguides sliding on linear guides with supplementary bearings.
- All Imet bandsaws for structural steels and profiles have an inclined blade (6° for H 650) that optimize cutting cycle and feed rate: the band is never is never parallel to the working plate and the material so that the machine is always working only on a material section (even on solid plates or square tubes) even while doing the end-cut. This gives relief to the blade, avoiding stress, increasing performances and extending blade-life.
- The machine has a mechanical material detection device that goes down together with the bow and allows to have fast approach to the material and detect the first-cut point. This allows to have a fast descent while not cutting, when the device “touches” the material the machine uses the feed rate set by the operator optimizing the cutting time.
- H 650 is equipped with a mobile panel console with control LED for blade tensioning, blade guard opening, motor thermal block and electrical tension.

ITA

- La segatrice è dotata di un ampio piano di lavoro per massimo sostegno del materiale durante il taglio (anche in caso di pieni e grandi diametri). Prima della lama sono montati due rulli folli per facilitare il carico e lo scorrimento di barre e profilati consistenti; dopo la linea di taglio il piano è dotato di una piastra forata.
- La segatrice è dotata di morsa fissa per il bloccaggio del materiale con pistone idraulico a corsa totale di 650mm e movimentazione su guide a ricircolo di sfere.
- L'arco è in acciaio elettrosaldato con rigida struttura con discesa idraulica (regolazione di velocità e pressione tramite selettori su consolle) e scorrimento su doppia guida lineare e pattini a ricircolo di sfere. La rigida struttura e la discesa perfettamente bilanciata consentono una perfetta e costante penetrazione della lama nel materiale, riducendo le vibrazioni durante il taglio e ottimizzando i tempi di taglio e l'efficienza operativa della segatrice.
- Le segatrici Imet sono dotate di elevata tensione per evitare possibili rotture durante il taglio; la lama di H 650 è anche dotata di microinterruttore di controllo per l'arresto immediato in caso di rottura o perdita di tensione. Anche l'allineamento della lama è ottimizzato tramite i pattini guidalama scorrevoli su guide lineari con inserti in metallo duro e cuscinetti supplementari.
- Tutte le nostre segatrici per carpenteria e profili sono dotate di lama inclinata (6° nel caso di H 650): il nastro non è mai parallelo al piano di lavoro e al materiale. Questo permette alla macchina di tagliare sempre in sezione e mai sul pieno (in caso di tubo quadro, scatolato o di un piatto) anche durante il fine-taglio. Il sistema permette di evitare stress sulla lama, guadagnando in prestazioni e in termini di durata vita dell'utensile.
- La macchina è dotata di serie di un dispositivo meccanico tastatore posto sulla lama che consente l'accostamento della lama al materiale (il dispositivo è composta da una paletta posta sulla lama che scende insieme all'arco), rilevando automaticamente il punto di inizio taglio e ottimizzando i tempi del ciclo di lavoro.
- Esterna alla macchina e mobile, la consolle di comando permette di gestire tutte le operazioni di H 650 ed è dotata di un LED di controllo per la tensione lama con la possibilità di comandare la velocità di discesa dell'arco e la forza di penetrazione nel materiale.

ESP

- La sierra está equipada con un amplio plan de tabajo para sostener todo el material antes y despues de la hoja (también para cortar grandes diamotros y macizos). Antes de la hoja la maquina están instalados dos rodillos para facilitar la carga de barras y perfiles; despues el plan está equipada con una placa perforada.
- La sierra está equipada con una mordaza fija para el bloqueo del material con un pistón hidráulico y una carrera total de 650 mm y movimiento sobre guías de recirculación de bolas.
- El arco es de acero electrosoldado con estructura rígida y descenso hidráulico (regulación de velocidad y presión mediante selectores en la consola), movimiento sobre doble guía lineal y zapatas de recirculación esferas. La estructura rígida y el descenso perfectamente equilibrado permiten una perfecta, constante penetración penetración en el material, reduciendo las vibraciones durante el corte, optimizando los tiempos de corte y la eficiencia operativa de la sierra.
- Las sierras Imet están equipadas con alta tensión para evitar posibles roturas durante el corte; la hoja de H 650 tiene también un microinterruptor de control para parada inmediata en caso de pérdida de tensión. La alineación de la hoja también se optimiza a través de los patines de guía de hoja con movimiento sobre guías lineales con insertos de metal duro y cojinetes adicionales.
- Todas nuestras sierras para carpintería y perfiles están equipadas con hoja inclinada (6° en el caso de la H 650): la cinta nunca está paralela a la superficie de trabajo y al material. Esto permite que la máquina siempre corte en sección (en caso de tubo cuadrado, encajonado o plano) incluso durante el corte final. El sistema permite evitar tensiones en la hoja, ganando en rendimiento y en vida útil de la cinta.
- La máquina tiene de serie con un palpador mecánico colocado en la hoja que permite el acercamiento rapido de la cinta al material (el dispositivo consiste en una paleta colocada en la hola que descendi junto con el arco), detectando automáticamente el punto de inicio del corte y optimizando los tiempos del ciclo de trabajo.
- Externa a la máquina y móvil, la consola de mando le permite gestionar todas las operaciones de H 650 y está dotada de un LED de control de la tensión de la cinta y sistema de regulacione de la velocidad de descenso de arco y la fuerza de penetración en el material.

H 650

|    |               |     |     |         |                                       |
|----|---------------|-----|-----|---------|---------------------------------------|
|    |               |     |     |         |                                       |
| 0° | 280<br>(350*) | 510 | 480 | 650X450 | 0°<br>650X250<br>max<br>125X15<br>min |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Dimensões da lâmina    | 5320x34x1.1 mm ( 41* ) |
| Velocidade da lâmina   | 15-100 m/min           |
| Potência da lâmina     | 3 KW ( 4 kW* )         |
| Inclinação do cabeçote | 6°                     |

\*com lâmina de 41mm - opcional

# H 800 - H 1200

LINHA MAXI IMET



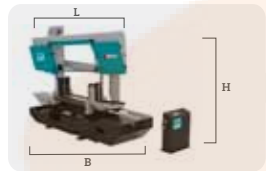
## H 800 - H 1200

PT H 800 - H 1200 são serrotes de fita semiautomáticos de duas colunas concebidos para cortes retos, adequados para perfis, tubos e maciços. Uma ferramenta de trabalho eficiente e fiável que pode ser utilizada por uma ampla gama de profissionais.

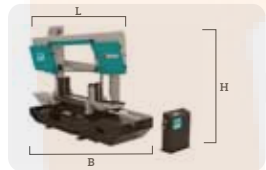
ENG H 800 - H 1200 are semiautomatic double column bandsaws with straight cut, suitable to cut carpentry profiles, tubes and solid materials. An efficient and reliable working tool that can be used by a wide of professionals in their working environment.

ITA Segatrici semiautomatiche a doppia colonna per il taglio a 90° di profilati da carpenteria, tubi e pieni. E' uno strumento di lavoro affidabile ed efficiente che può essere utilizzato da un'ampia gamma di professionisti nella propria officina e carpenteria.

ESP H 800 - H 1200 es una sierra de cinta semiautomática de doble columna para corte recto, adecuada para cortar perfiles de carpintería metálica, tubos y materiales macizos. Una herramienta eficiente y fiable para talleres mecánicos y carpintería metálica.



**H 800**  
B 1550 mm  
L 3600 mm  
H 2700 mm  
h 800 mm  
Kg 3100



**H 1200**  
B 1450 mm  
L 4000 mm  
H 2750 mm  
h 855 mm  
Kg 3400

ENG

- As máquinas possuem um cabeçote rígido em aço eletrossoldado com seção de grande espessura; possuem inclinação da fita a 5° e elevado tensionamento. Estas características permitem ter alto desempenho em todos os materiais e perfis (mesmo grandes secções).
- Ampla área de trabalho com suporte perfeito do material em toda a superfície para aumentar a estabilidade de corte.
- Todos os movimentos da máquina são efetuados por guias de esferas de última geração (sistema utilizado para movimentação do cabeçote, tornos e guias móveis da lâmina) com elevada capacidade de carga estática e dinâmica para evitar atrito.
- Ecrã tátil de 10" com CNC e interface intuitiva e fácil de usar para gerir todos os parâmetros da máquina e ter total controlo sobre o processo de corte. O painel de controlo permite visualizar o estado da máquina, a velocidade da lâmina, controlo de aproximação rápida, parâmetros de configuração da máquina e autodiagnóstico para detectar anomalias.
- Descida do cabeçote efetuada por dois reguladores hidráulicos posicionados no painel de controlo: estes atuam na velocidade de descida e na força de penetração no material.
- Torno hidráulico horizontal deslizante ao longo da área de trabalho, pode ser utilizado um torno vertical após a fita como opcional. Rolo de carga presente em ambos os modelos com ligação para mesas de rolos.
- Coletor de aparas integrado e amovível com sistema de lubrificação-refrigeração, com eletrobomba e torneiras de seccionamento. Pode ser utilizado de 3 formas: sempre ligado, apenas durante o corte, desligado.

ITA

- Per garantire alte prestazioni e la penetrazione ottimale nel materiale, l'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato con sezione di grosso spessore, inclinato di rispetto al piano di lavoro di 5° con elevata tensione per ottimizzare le prestazioni su grandi sezioni di materiale.
- Ampio piano di per garantire un perfetto supporto su tutto il materiale.
- Tutti i movimenti della segatrice sono su guide a ricircolo di sfere di ultima generazione (movimento arco, morse, e guidalame mobile) con alta capacità di carico statico e dinamico, assicurano inoltre ridottissimi attriti di scorrimento.
- Visualizzazione velocità discesa arco
- Avvicinamento rapido al materiale durante il processo di taglio.
- Controllo numerico CNC 10" TOUCH SCREEN per visualizzazioni stato della macchina visualizzato sul display, visualizzazione in mm/min della velocità della lama, avvicinando rapido al materiale, gestione parametri macchina, e anomalie di funzionamento.
- La discesa dell'arco viene controllata tramite due regolatori idraulici posizionati sulla consolle di comando che intervengono sulla velocità di discesa e sulla forza di penetrazione della lama.
- La morsa orizzontale di chiusura è idraulica; sul lato scarico di serie una morsa verticale. La macchina è dotata di un rullo d'appoggio con predisposizione per l'attacco della rulliera sui due lati.
- La vasca raccogli trucioli è integrata ed estraibile con impianto di lubrificazione completo di pompa elettrica e rubinetti di sezionamento. Tre possibilità di funzionamento: sempre acceso, acceso durante il taglio, spento.

FRA

- Pour assurer performances élevées et une pénétration optimale dans le matériau, l'archet de coupe est réalisé en acier électro-soudé de haute épaisseur, incliné de 5° par rapport au plan de travail, avec tension élevée pour optimiser les résultats sur les sections grandes de matériau.
- Large plan de travail pour soutenir tout matériau de façon parfaite.
- Tous les mouvements de la scie sont sur guides à circulation de billes de dernière génération (mouvement de l'archet, des étaux, du guide-lame mobile), avec haute capacité de chargement dynamique et statique; de plus, ils assurent valeurs très basses de friction pour les éléments coulissants.
- Affichage de la vitesse de descente de l'archet
- Approche rapide au matériau pendant le processus de coupe.
- Contrôle numérique CNC avec écran tactile 10", état de la machine affiché sur le display, visualisation in mm/min de la vitesse de la lame, approche rapide au matériau, gestion des paramètres de la machine et des anomalies de fonctionnement.
- La descente de l'archet est contrôlée par deux régulateurs hydrauliques positionnés sur la console de commande qui agissent sur la vitesse de descente et la force de pénétration de lame.
- Étau horizontal de fermeture à commande hydraulique; étau vertical. La machine est équipée 2 rouleaux d'appui sur le cotés avec prédisposition pour le raccordement de la table à rouleaux.
- Le bac de récolte copeaux est intégré et amovible, avec système de lubro-réfrigération avec électropompe et robinets d'arrêt. Trois possibilités de fonctionnement: toujours allumé, allumé pendant la coupe, éteint.
- La lame est nettoyée par une brosse motorisée.

ESP

- La máquina tiene una estructura rígida realizada en acero electrosoldado con sección de gran espesor. Tiene una inclinación de 5° en la cinta y una tensión elevada de la cinta. Estas características permiten tener altas prestaciones en cada material y perfil (incluso secciones grandes).
- Amplia zona de trabajo con apoyo perfecto en toda la superficie del material para aumentar la estabilidad de corte.
- Todos los movimientos de la máquina se realizan sobre guías de recirculación de bolas(sistema utilizado para el movimiento del arco y mordazas) con alta capacidad de carga estática y dinámica, para reducir la fricción.
- Tienen control CNC con pantalla táctil de 10" fácil de usar, interfaz intuitiva para programar todos los parámetros de la máquina y tener control total sobre el proceso de corte. El control del panel permite ver el estado de la máquina en la pantalla, , velocidad de la cinta, control de aproximación rápida, parámetros de configuración de la máquina y autodiagnóstico para detectar anomalías.
- El avance del arco es ajustado mediante dos reguladores hidráulicos en el panel de control: uno ajusta la velocidad de avance y el otro la fuerza de penetración de la cinta en el material.
- El cierre de la mordaza es de accionamiento hidráulico y opcionalmente se puede suministra una mordaza vertical después de la cinta. Ambos modelos vienen con un rodillo en la entrada, ajustado para la mesa de rodillos de entrada(opcional).
- El depósito de recogida de virutas es extraíble y el sistema de refrigeración-lubricación es mediante bomba eléctrica. Se puede utilizar en 3 maneras: siempre encendido, sólo durante el corte y apagado.

# H 601 NC F 500

LINHA MAXI IMET



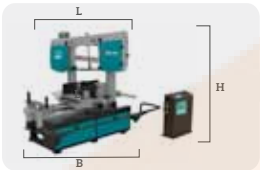
## H 601 NC F 500

PT H 601 NC é um serrote de fita automático de duas colunas para produção de conjuntos de tubos, perfis e maciços, uma ferramenta de trabalho útil e fácil de usar, adequada para qualquer ambiente de trabalho. As máquinas possuem controlo CNC com ecrã tátil de 7" para gerir todas as configurações com uma interface simples e intuitiva. O H 601 NC pode cortar até 60° à esquerda.

ENG H 601 NC is an automatic double column bandsaw for batch production of tubes, profiles and solids, a useful and easy to use working tool suitable to be used in every carpentry and working environment. The machines uses CNC control with 7" touch screen display to manage all machine settings with an intuitive and simple interface. H 601 NC can cut up to 60° left.

ITA H601 NC è la segatrice automatica a doppia colonna IMET per la produzione in serie di tubi, profilati e pieni in metallo: tramite il controllo numerico CNC è possibile memorizzare fino a 99 programmi di taglio con diverse lunghezze. H601 NC, come la versione semiautomatica taglia fino ad un massimo di 60° a sinistra.

ESP H 601 NC es una sierra automática de doble columna para la producción por lotes de tubos, perfiles y materiales macizos. Una herramienta de trabajo útil y fácil de usar, adecuada para carpintería metálica y talleres mecánicos. Equipa control CNC con pantalla táctil de 7" para gestionar todos los ajustes de la máquina con una interfaz intuitiva y sencilla. H 601 NC puede cortar hasta 60° a la izquierda.



**H 601 NC F 500**  
B 2650 mm  
L 2900 mm  
H 2100 mm  
h 820 mm  
Kg 2300

PT

- Controlo CNC com ecrã tátil 7" fácil de utilizar, que permite configurar até 99 programas de corte e 10 comprimentos de corte na mesma barra.
- Interface baseada em controlo numérico proporciona ao utilizador controlo total sobre todas as configurações da máquina, otimizando o fluxo de trabalho. Através do ecrã, a máquina irá: calcular automaticamente a espessura da lâmina, visualizar o estado da máquina e a velocidade da lâmina, gerir as configurações de corte como comprimentos e número de peças e cursos do alimentador.
- O H 601 NC possui um alimentador para movimentação do material com curso único de 550 mm (está disponível na opção de alimentador de 1500 mm), enquanto o movimento é proporcionado por rolamento de esferas com encoder e motor elétrico. O sistema de abertura do torno do alimentador permite abrir os mordentes (260 mm de altura) em ambos os lados para carregar barras não retilíneas.
- A estrutura do cabeçote permite reduzir a tensão, vibrações e bloqueios durante o corte, aumentando o seu desempenho e otimizando o processo mesmo em estruturas maiores ou materiais maciços: fita inclinada a 5 °, estrutura rígida eletrossoldada em aço com elevado tensionamento da fita (2000 kg / cm²).
- A máquina possui uma ampla mesa de trabalho apoiada em eixo central com rolamentos pré-carregados. Posicionamento fácil graças a uma escala graduada na placa que ajuda o operador a definir o ângulo de corte correto. A precisão de posicionamento é otimizada pelo sistema que detecta o ângulo de corte definido não no centro da máquina, mas na parte externa para que a precisão seja aumentada.
- A máquina está equipada com um rolo de carga adicional preparado para ligação a mesa de rolos. Este rolo adicional possui uma estrutura robusta e rígida para melhor suporte mesmo em grandes perfis e materiais.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e detecção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamentos adicionais para o alinhamento ideal da fita, máquina também equipada com escova em nylon para limpeza mecânica da fita.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

ENG

- Innovative CNC-based 7" touch screen display with easy to use, simple and intuitive interface which allows to set up to 99 cutting programs and 10 cutting lengths on the same bar.
- Interface based on numerical control gives the user full control on all machines settings, opitmizing the professional workslow. Throught the display, the machine will: automatically calculate the blade thickness, view machine status and blade speed, manage cutting settings like lengths and number of pieces and feeder strokes.
- H 601 NC has an integrated feeder for material movement with 550mm single stroke, while movement is provided by recyrculating ballscrew with encoder and self-bracking motor. Feeder vice opening system allows to open jaws (260mm height) on both sides so that it's possibile to load even not-rectilinear bars.
- The sawframe structure allwos to reduce strain, vibrations and binding while cutting, increasing its performances and optimizing the process even on bigger structures or full materials: it has 5° canted blade, big thickness steel electrowelded rigid structure with high blade tension (2000 kg/ cm²)
- Machine has a wide working area supported by a central pivot with loaded bearings. Positioning is very easy thanks to a graded scale on the plate which help the operator to set the right cutting angle. Positioning accuracy is optimized by the innovative system that detect the set cutting angle not in the center of the machine but on the external part.
- The machine is equipped with a supplementary loading roller with preset for loading roller table. This supplementary roller has a strong and rigid structure to give better support even on big profiles and materials.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cuti s managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings while blade cleaning is provided by nylon fiber mechanical brush.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning

ITA

- H 601 NC è dotata di carro avanzatore integrato con corsa singola di 550 mm. Movimentazione del carro tramite vite a ricircolo di sfere con encoder motore autofrenante.
- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- Controllo numerico CNC con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della lama, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento. La regolazione della velocità di discesa e forza di penetrazione della lama avviene tramite appositi regolatori sulla consolle di comando.
- Per garantire alte prestazioni e la penetrazione ottimale nel materiale l'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato con sezione di grosso spessore, inclinato di 5° rispetto al piano di lavoro; l'elevata tensione (2000 kg/cm²) ottimizza le prestazioni anche su grandi sezioni di materiale.
- L'ampio piano di lavoro è supportato da un perno centrale con cuscinetti conici precaricati che garantisce una facile rotazione dell'arco senza alcun attrito. Per facilitare il posizionamento dell'angolo di taglio la macchina è dotata di un ampio riferimento visivo a scala graduata; la lettura dell'angolo di taglio viene rilevata nel punto più lontano dal centro della rotazione per aumentare precisione e accuratezza.
- Il rullo supplementare sul lato di carico è di grande e robusta struttura per un perfetto sostegno del materiale con predisposizione per l'attacco della rulliera di carico.
- Il dispositivo meccanico tastatore permette di ottimizzare il processo di taglio, grazie alla rilevazione automatica d'inizio e fine taglio (quest'ultimo tramite finecorsa posizionato su pattino guidalama mobile).
- La morsa del carro avanzatore utilizza un sistema con apertura di entrambe le ganasce per poter utilizzare anche barre non perfettamente rettilinee.
- H 601 NC è compatibile con l'optional INDUSTRY 4.0 READY che consente di connettere la macchina alla rete aziendale e trasformare la propria azienda in un'Industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

H 601 NC

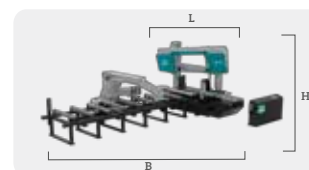
| 0°                          |  | 280 (350)*             | 510 | 410 | 600X450 | 0°          |
|-----------------------------|--|------------------------|-----|-----|---------|-------------|
| 45°                         |  | -                      | 440 | 440 | 440X450 | 600X250 max |
| 60°                         |  | -                      | 250 | 250 | 250X450 | 150X50 min  |
| Tamanho da lâmina           |  | 5320x34x1.1 mm ( 41° ) |     |     |         |             |
| Velocidade da lâmina        |  | 15-100 m/min           |     |     |         |             |
| Potência da lâmina          |  | 3 KW ( 4 kW* )         |     |     |         |             |
| Inclinação do cabeçote      |  | 5°                     |     |     |         |             |
| Comprimento do alimentador  |  | 500 mm                 |     |     |         |             |
| Refugo mínimo               |  | 100 mm                 |     |     |         |             |
| Comprimento de corte mínimo |  | 30 mm                  |     |     |         |             |

\* opcional - com lâmina 41 mm

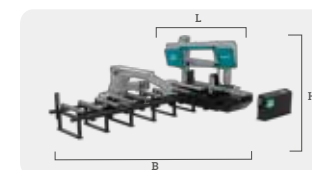
ESP

- Innovador control CNC con pantalla táctil de 7" fácil de usar, interfaz sencilla e intuitiva que permite configurar hasta 99 programas de corte y 10 longitudes de corte en la misma barra.
- La interfaz basada en el control numérico proporciona al usuario un control total sobre todos los ajustes de la máquina, opitmizando el trabajo. A través de la pantalla, la máquina permite: ajuste del grosor de la cinta, ver el estado de la máquina y la velocidad de la cinta. Gestiona los ajustes de corte como longitudes, número de piezas y carreras del alimentador.
- H 601 NC tiene un alimentador integrado para el movimiento del material con recorrido 550 mm en una sola carrera, el movimiento se realiza mediante husillo de bolas con encoder y motor eléctrico. La mordaza es de altura 260mm, su diseño permite la alimentación de perfiles que no esten perfectamente rectilíneo.
- La máquina tiene una estructura rígida realizada en acero electrosoldado con sección de gran espesor. Tiene una inclinación de 5° en la cinta y una tensión (2000 kg/cm²) elevada de la cinta. Estas características permiten una mejor penetración de la cinta en el material, disminuyendo la tensión en la cinta y las vibraciones y optimizando el proceso de corte.
- Tiene una amplia área de trabajo soportada por un eje central con rodamientos precargados. El posicionamiento es muy fácil gracias a una escala graduada que ayuda a establecer el ángulo de corte correcto. La precisión se optimiza mediante un innovador sistema que detecta el ángulo de corte establecido, no en el centro de la máquina sino en la parte externa.
- La máquina está equipada con un rodillo en la entrada; este rodillo suplementario tiene una estructura fuerte y rígida para dar un mejor soporte incluso con grandes materiales y perfiles.
- El dispositivo de detección mecánica del material proporciona un avance rápido de la cinta hasta el material, detectando automáticamente el inicio del corte. El final del corte se realiza con un microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

H 800 NC F 1500 - F3000  
H 1200 NC F 1500 - F 3000  
LINHA MAXI IMET



**H 800 NC**  
B 5850 mm  
L 3600 mm  
H 2700 mm  
h 815 mm  
Kg 4455



**H 1200 NC**  
B 5850 mm  
L 4000 mm  
H 2750 mm  
h 855 mm  
Kg 4955



## H 800 NC – H 1200 NC F 1500 - F 3000

PT H 800-1200 NC F 1500-F3000 são serrotes de fita automáticos de grandes dimensões para cortes retos para cortes retos e produção de conjuntos. Estas máquinas são as melhores ferramentas profissionais para tubos, perfis e maciços de médias dimensões em aço.

ENG H 800-1200 NCF 1500-F3000 are the big size automatic bandsaw for straight cut and batch production of carpentry works. These machines are the best professional tools for tubes, profiles and medium size solids made in steel.

ITA H 800-1200 NC F 1500-F3000 sono le segatrici automatiche a doppia colonna IMET specifiche per la produzione in serie di tubi, profilati e pieni in metallo di medie dimensioni per taglio a 90°.

ESP H 800-1200 NCF 1500-F3000 son la sierra automática para la producción por lotes de obras de carpintería metálica. Estas máquinas son las mejores herramientas profesionales para tubos, perfiles y macizos de tamaño medio fabricados en acero.

H 800 NC

|                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |  |  |  |  |
| 0°  | 350                                                                               | 680                                                                               | 640                                                                               | 820X610                                                                           | 0°<br>800X330<br>max<br>50X50<br>min                                              |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Dimensões da lâmina         | 7260x41x1.3 mm |
| Velocidade da lâmina        | 15-100 m/min   |
| Potência da lâmina          | 5.5 KW         |
| Tensionamento da lâmina     | 2000 kg/cm²    |
| Inclinação do cabeçote      | 5°             |
| Comprimento do alimentador  | 1500 (3000) mm |
| Refugo mínimo               | 150 mm         |
| Comprimento de corte mínimo | 30 mm"         |



H 1200 NC

|                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |  |  |  |  |
| 0°  | 400                                                                                 | 680                                                                                 | 640                                                                                 | 1250X600                                                                            | 0°<br>1000X330<br>max<br>50X50<br>min                                               |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Dimensões da lâmina         | 8140x54x1.6 mm |
| Velocidade da lâmina        | 15-90 m/min    |
| Potência da lâmina          | 7.5 KW         |
| Tensionamento da lâmina     | 3000 kg/cm²    |
| Inclinação do cabeçote      | 5°             |
| Comprimento do alimentador  | 1500 (3000) mm |
| Refugo mínimo               | 150 mm         |
| Comprimento de corte mínimo | 30 mm"         |

PT

- Alimentador para repetição automática do processo de corte 1500 mm (também disponível com 3000 mm), desliza sobre guias de esferas por motor elétrico, transmissão por correia dentada; equipado com mesa de rolos que suporta o material durante a aproximação da fita.
- O sistema de abertura do torno do alimentador permite abrir os mordentes em ambos os lados para carregar barras não retilíneas.
- A máquina está equipada com cabeçote eletrossoldado de grande espessura, fica inclinada 5° para obter um elevado desempenho de corte mesmo em secções mais largas e uma penetração regular e constante da lâmina no material durante o corte.
- Ecrã tátil de 10" para acesso a todas as configurações e parâmetros da máquina, graças à

ENG

- The integrated feeder for automatic repetition of the cutting process is 1500 mm (available also 3000 mm) with sliding over recirculating ballscrews thought electric motor, trasmission thought toothed belt; the feeder is equipped with an integrated roller table that gives support to the material while approaching the blade.
- Feeder vice has opening jaws on both sides to avoid friction while loading, easying the non-rectilinear bar loading.
- Machine is equipped with electrowelded sawframe with large thickness, 5° canted sawblade so that H 700 NC could provide for high cutting performances even on wider sections and a regular and costant blade penetration in the material while cutting.
- 10" touch screen display to have full access to all machine settings and parameters thanks to its

ITA

- Il carro avanzatore per la ripetizione automatica del ciclo di taglio è di 1500 mm (disponibile in opzione da 3000 mm) con scorrimento su guide a ricircolo di sfere tramite motore elettrico ed encoder , trasmissione tramite cinghia dentata, rulliera separata per il completo supporto del materiale.
- Morsa carro avanzatore con apertura di entrambe le ganasce per alimentare anche pezzi non perfettamente rettilinei.
- Per garantire alte prestazioni e la penetrazione ottimale nel materiale, l'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato con sezione di grosso spessore, inclinato di 5° rispetto al piano di lavoro.
- Il display touch screen da 10" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e

ESP

- El alimentador integrado para la repetición automática del proceso de corte es de recorrido 1500 mm (disponible también 3000 mm). El desplazamiento se realiza con guías lineales de recirculación de bolas, transmisión por correa dentada y accionado por motor eléctrico. El alimentador esta equipado con una mesa de rodillos integrada que da soporte al material durante la alimentación.
- La mordaza del alimentador abre a ambos lados para evitar la fricción con el material durante la carga, facilitando la carga de perfiles que no esten perfectamente rectilíneo.
- La máquina está equipada con una estructura electrosoldada de gran espesor, una inclinación de 5° en la cinta permite que la H 800-1200 NC proporciona altas prestaciones de corte incluso en secciones grandes y una penetración de la cinta en el material regular y constante durante el corte.

- sua interface fácil e intuitiva permite configurar até 99 programas de corte com 30 linhas de corte, cada uma com vários comprimentos e quantidades.
- Sistema CNC para definir todas as operações principais da máquina, como cálculo automático da espessura da lâmina, estado da máquina e visão geral da velocidade da lâmina no ecrã, gestão e modificação dos parâmetros de corte, número de peças, comprimentos de corte. O CNC e ecrã tátil também fornecem informações sobre anomalias de trabalho (autodiagnóstico).
- Dois reguladores hidráulicos (no painel de controlo) controlam a descida do cabeçote, atuando na velocidade de avanço e na força de penetração da lâmina.
- A descida do cabeçote é visualizada no ecrã em mm/min. para facilitar a regulação dos parâmetros de corte pelo utilizador.

- easy, intuitive interface, which allows to set up to 99 cutting programs with 30 cutting lines, each with multiple lengths and quantities.
- CNC system to set all the main machine operations like automatic calculation of blade thickness, machine status and blade speed overview on display, management and modification of cutting parameters, number of pieces, cutting lengths. CNC and touch screen give also information about working anomalies (self-diagnosis).
- Two hydraulic regulators (placed on the panel control) control the sawfram descent, working on the down-feed speed rate and on the blade penetration power.
- Bow descent rate is viewed on display in mm/min. to ease the cutting parameters regulation by the user.

lunghezze differenti.

- Controllo numerico CNC con programmazione di tutte le operazioni; calcolo automatico dello spessore della lama. Stato della macchina visualizzato sul display, inclusa la velocità della lama, gestione parametri macchina, totale pezzi da tagliare, lunghezze di taglio e anomalie di funzionamento.
- La discesa dell'arco viene controllata tramite due regolatori idraulici posizionati sulla consolle di comando e che intervengono sulla velocità di discesa e sulla forza di penetrazione della lama.
- Visualizzazione discesa arco in mm/minuto tramite display per facilitare la regolazione dei parametri di taglio da parte dell'utente.
- Entrambi i modelli sono dotati di un rullo d'appoggio sul lato di carico e uno sul lato scarico per facilitare lo scorrimento del materiale.

- Pantalla táctil de 10" para tener acceso completo a todos los ajustes y parámetros de la máquina gracias a su interfaz fácil e intuitiva, permite configurar hasta 99 programas de corte con 30 líneas de corte, con múltiples longitudes y cantidades.
- Control CNC para configurar todas las operaciones principales de la máquina como el ajuste del grosor de la cinta, el estado de la máquina y la visualización de la velocidad de la cinta en la pantalla, la gestión y la modificación de parámetros de corte, número de piezas, longitudes de corte. El CNC y la pantalla táctil también proporcionan información sobre las anomalías de funcionamiento (autodiagnóstico).
- El avance del arco es ajustado mediante dos reguladores hidráulicos en el panel de control: uno ajusta la velocidad de avance y el otro la fuerza de penetración de la cinta en el material.
- El avance del arco se visualiza en mm/min. en la

- O H 800 e o H 1200 possuem um rolo adicional no lado de carga e outro no lado de descarga para facilitar a movimentação do material.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.
- Unidade hidráulica de baixo consumo elétrico: começa a funcionar apenas quando necessário.

- H 800 and H 1200 have a supplementary supporting roller on the loading side and another on the unloading side the ease the material sliding and movement.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.
- Low electric consupption hydraulic unit; while cutting and when it's not required, the unit switch off.

- Possibilita' di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0.
- Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina.
- SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.
- Centralina idraulica a risparmio; durante l'esecuzione del taglio e nelle fasi in cui non è necessaria la pressione idraulica, la centralina si spegne.

- pantalla, facilitando el ajuste de los parámetros de corte al usuario.
- H 800 y H 1200 tienen un rodillo de apoyo suplementario en la entrada y otro en el lado de salida, para facilitar el movimiento del material.

- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

# KS 502

LINHA MAXI IMET



## imet KS 502

PT KS 502 é um serrote de fita semiautomático de coluna dupla, concebido para corte de barras, tubos, perfis e outros trabalhos de metalúrgica até 60° à esquerda e à direita.

ENG KS 502 is a double column semiautomatic bandsaws designed, to be the perfect working tool for professionals who need to cut bars, tubes, profiles and other metal carpentry works up to 60° left and right.

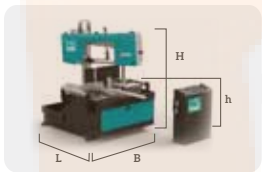
ITA KS 502 è la segatrice semiautomatica a doppia colonna di IMET sviluppata per produzioni in serie di tubi, profilati e travi di carpenteria metallica con possibilità tagliare sia a destra che a sinistra (fino a 60°)

ESP KS 502 es una sierra semiautomática de doble columna diseñada para ser la herramienta de trabajo perfecta para carpintería metálica y profesionales que necesitan cortar barras, tubos y perfiles hasta 60° a la izquierda y a la derecha.



LINK VIDEO

O único serrote da sua classe que permite configurar a posição do torno apenas uma vez e cortar em ângulo à esq./dir. 60°



**KS 502**  
B 1400 mm  
L 2250 mm  
H 2180 mm  
h 845 mm  
Kg 980

PT

- Os serrotes de fita da linha KS são as únicas máquinas da sua classe que permitem o corte à esquerda e à direita posicionando e fechando o torno apenas uma vez: o utilizador pode definir o ângulo e girar o cabeçote sem ter que mover a barra. O torno desliza transversalmente na mesa de trabalho com aproximação rápida.
- Cabeçote em aço eletrossoldado com secção tubular para grande estabilidade durante o corte. Tensionamento elevado da fita (2000 kg / cm²) com inclinação da mesma a 6° para melhor taxa de alimentação e para reduzir a torção durante o corte.
- A mesa de trabalho de grande diâmetro permite um apoio do material em toda a superfície. As máquinas são bastante fáceis de utilizar graças ao posicionamento rápido de 0° a 60° à esquerda/direita e à escala graduada para identificar os diferentes ângulos.
- Para aumentar a precisão do corte, os serrotes de fita IMET estão equipados com um sistema de deteção de graus de corte a partir do centro.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- O funcionamento da máquina é gerido através de um painel de controlo montado numa consola móvel, com LED de controlo para tensionamento da lâmina, abertura do resguardo de proteção da fita, sobreaquecimento do motor e verificação da tensão elétrica.
- O painel de controlo permite configurar a velocidade da fita, velocidade de descida e gestão do processo de fim de corte (que pode ser realizado de 3 formas: retorno do cabeçote com a fita parada, em funcionamento ou finalizar o ciclo de corte sem o retorno do cabeçote).

ENG

- KS range bandsaws are the only machines of their class that can cut both left and right just by positioning and closing the material vice once: once placed the piece, the user can set the angle and rotate the arc without having to open the vice and move the bar. The vice slides transversally on the working place with fast approach.
- KS has rigid electrowelded steel sawframe with tubular section for great stability while cutting. Like all IMET bandsaws, also KS have high blade tension (2000 kg/cm²) with 6° canted blade to have a better material blade feeding rate and reduce strain and optimize the cut even on big sections and full materials.
- Wide working table to full support the material. The machines are very user-friendly and easy to use thanks to the automatic stops system from 0° to 60° left/right and graded scale on the working plate to optimize positioning on every angle.
- To increase cutting precision, IMET band saws are equipped of a system for detecting degrees of cut away from the center.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings.
- To control all the machine settings and parameters, KS have a panel control mounted on independent and mobile consolle equipped with control LED for blade tension, blade-protection sheet metal cover opening, motor overheat and electric tension check.
- Panel control allow to set machine operative settings like blade speed, loweing rate and end-cut process management (that can be provided in 3 way: ascent of the bow with stopped blade, ascent of the bow with blade in movement and end of cycle without bow ascent).

ITA

- Le segatrici KS sono le uniche della propria classe in grado di tagliare a destra e a sinistra posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio. La morsa è scorrevole trasversalmente sul piano d'appoggio con bloccaggio e accostamento rapido.
- L'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato a sezione tubolare, inclinato di 6° per ridurre lo stress sulla lama e ottimizzare i tempi di taglio e aumentare le prestazioni anche su grandi sezioni.
- KS 502 ha un'elevata tensione (2000 kg/cm²) del nastro con rotazione arco che poggia su cuscinetto reggispinta precaricato.
- Tutte le segatrici KS sono dotate di ampio piano di lavoro e di appoggio del materiale con passaggi lama predisposti e arresti automatici a 45° a sinistra, 0° e 45° destra. È presente, per facilitare il lavoro all'operatore, un riferimento visivo a scala graduata per tutte le altre inclinazioni.
- Integrati alla macchina sono presenti gli elementi di connessione per rulliera di carico e scarico compresi di rulli e una vasca raccogli trucioli estraibile
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio e di fine taglio grazie a un microinterruttore posizionato sul braccio guidalama mobile.
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama; la macchina è dotata anche di spazzola pulilama motorizzata per la pulizia della lama
- La consolle di comando è mobile con LED di controllo per tensione lama, apertura del carter coprilama, blocco termico del motore e tensione elettrica.
- E' possibile gestire i parametri operativi della macchina: velocità di discesa e forza di penetrazione, modalità di fine taglio (risalita dell'arco con lama ferma, risalita con lama in movimento, fine ciclo senza risalita dell'arco).

KS 502

| 0°  |  | 280 | 350 | 330 | 500X310 | 0°<br>500X250<br>max<br>160X40<br>min |
|-----|--|-----|-----|-----|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -   | 300 | 300 | 300X320 |                                       |
| 45° |  | -   | 320 | 320 | 320X320 |                                       |
| 60° |  | -   | 150 | 150 | 150X320 |                                       |
| 60° |  | -   | 150 | 155 | 155X330 |                                       |

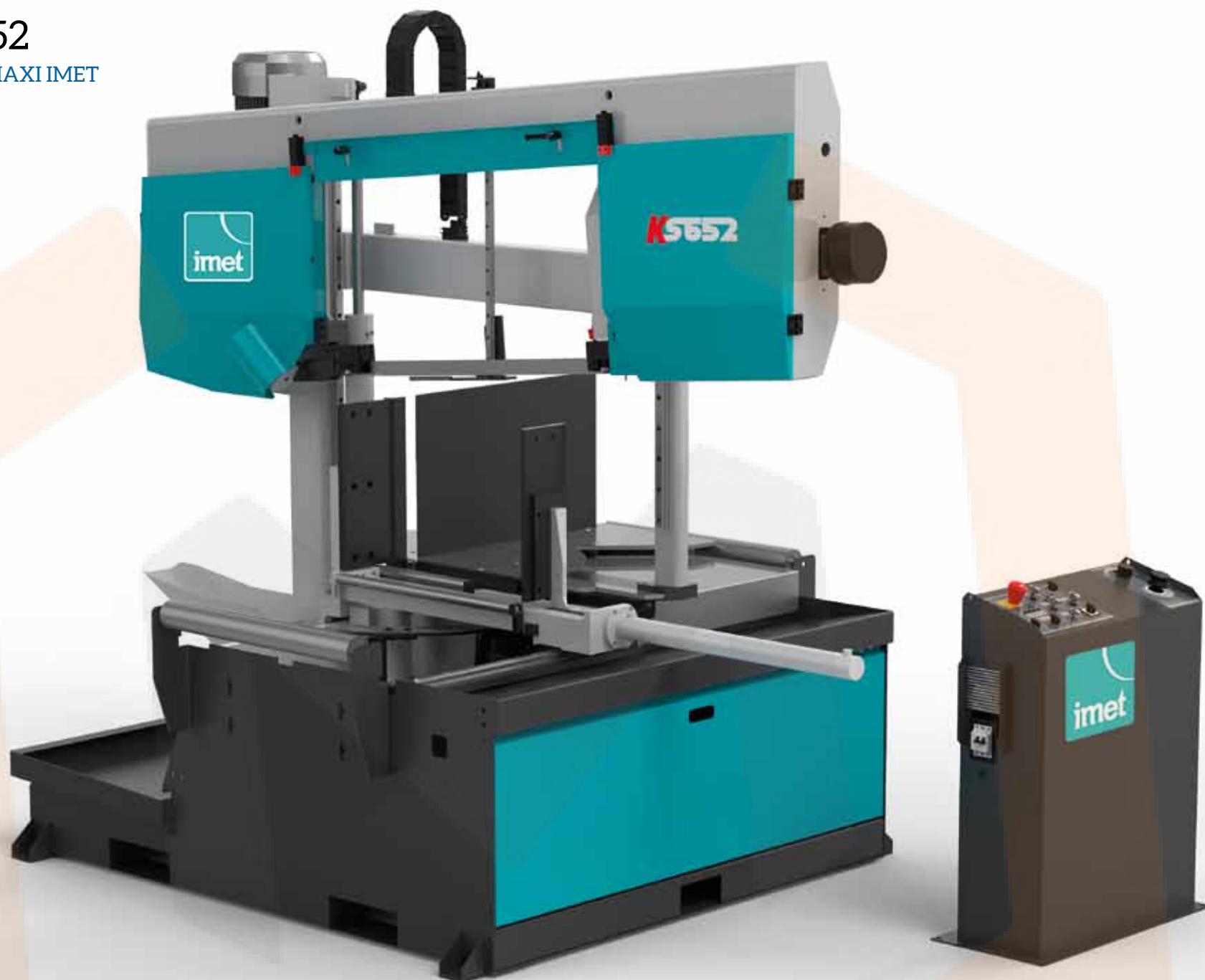
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimensões da lâmina     | 4250 x 34 x 1.1 mm |
| Potência da lâmina      | 2.2 kW             |
| Velocidade da lâmina    | 15÷100             |
| Tensionamento da lâmina | 2000 kg/cm²        |
| Inclinação da lâmina    | 6°                 |

ESP

- Las sierras KS son las únicas de su clase que pueden cortar tanto a la izquierda como a la derecha situando primero el material y bloqueandolo en la mordaza: una vez colocado el material, el operario puede establecer el ángulo y girar el arco sin tener que abrir la mordaza y volver a situar al material. La mordaza se desliza transversalmente por la mesa de forma rápida.
- Arco de acero soldado, de estructura rígida y sección tubular. Gran estabilidad durante el corte. Como en todos los modelos IMET, la KS tiene una tensión (2000 kg/cm²) elevada de la cinta y ángulo de 6° al final del corte para optimizar la velocidad de corte de la cinta y el avance del arco, incluso en grandes secciones y materiales macizos.
- La amplia mesa de trabajo permite un apoyo del material en toda la superficie. Tiene un sistema sencillo y fácil de ajuste de topes para ángulos de 0° a 60°, a la izquierda y a la derecha. También tiene una escala graduada para una máxima precisión en todos los demás ángulos.
- Las sierras KS no establecen el ángulo del corte en el centro de la mesa, sino en la parte exterior. Este sistema permite un ajuste de ángulo más preciso.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Para el control de los ajustes y parámetros, KS tiene un panel de control instalado en una consola móvil. Incluye luminosos LED para la tensión de la cinta, cubierta metálica de protección de la cinta, sobrecalentamiento del motor y control tensión eléctrica.
- El panel de control permite ajustar parámetros como la velocidad de la cinta, avance del arco y seleccionar la forma de finalizar el corte (3 maneras: ascenso del arco con la cinta parada, ascenso del arco con la cinta en movimiento, final del corte sin ascenso del arco).

# KS 652

LINHA MAXI IMET



## KS 652

SEMI-AUTOMÁTICO

PT KS 652 é um serrote de fita semiautomático de coluna dupla, concebido para corte de barras, tubos, perfis e outros trabalhos de metalúrgica até 60° à esquerda e à direita. O KS 652 utiliza um inovador sistema de fixação que permite bloquear o material apenas uma vez e girar o cabeçote em diferentes ângulos.

ENG KS 652 is a double column semiautomatic bandsaws designed to be the perfect working tool for professionals who need to cut bars, tubes, profiles and other metal carpentry works up to 60° left and right. KS 652 uses the innovative clamping system that allows to lock the material just once and to rotate the arc for different angles.

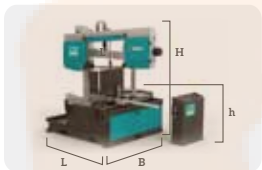
ITA KS 652 è la segatrice semiautomatica a doppia colonna di IMET sviluppata per produzioni in serie di tubi, profilati e travi di carpenteria metallica con possibilità tagliare sia a destra che a sinistra (fino a 60°) posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio.

ESP KS 652 es una sierra semiautomática de doble columna diseñada para ser la herramienta de trabajo perfecta para carpintería metálica y profesionales que necesitan cortar barras, tubos y perfiles hasta 60° a la izquierda y a la derecha. KS 652 utiliza el innovador sistema de sujeción que permite bloquear el material una sola vez y girar el arco para diferentes ángulos.



LINK VIDEO

O único serrote da sua classe que permite configurar a posição do torno apenas uma vez e cortar em ângulo à esq./dir. 60°



**KS 652**  
B 1895 mm  
L 2870 mm  
H 2300 mm  
h 844 mm  
Kg 2100

PT

- Os serrotes de fita da linha KS são as únicas máquinas da sua classe que permitem o corte à esquerda e à direita posicionando e fechando o torno apenas uma vez: o utilizador pode definir o ângulo e girar o cabeçote sem ter que mover a barra. O torno desliza transversalmente na mesa de trabalho com aproximação rápida.
- Cabeçote em aço eletrossoldado com seção tubular para grande estabilidade durante o corte. Tensionamento elevado da fita (2000 kg / cm²) com inclinação da mesma a 6° para melhor taxa de alimentação e para reduzir a torção durante o corte.
- A mesa de trabalho de grande diâmetro permite um apoio do material em toda a superfície. As máquinas são bastante fáceis de utilizar graças ao posicionamento rápido de 0° a 60° à esquerda/direita e à escala graduada para identificar os diferentes ângulos.
- Para aumentar a precisão do corte, os serrotes de fita IMET estão equipados com um sistema de detecção de graus de corte a partir do centro.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e detecção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.
- O funcionamento da máquina é gerido através de um painel de controlo montado numa consola móvel, com LED de controlo para tensionamento da lâmina, abertura do resguardo de proteção da fita, sobreaquecimento do motor e verificação da tensão elétrica.
- O painel de controlo permite configurar a velocidade da fita, velocidade de descida e gestão do processo de fim de corte (que pode ser realizado de 3 formas: retorno do cabeçote com a fita parada, em funcionamento ou finalizar o ciclo de corte sem o retorno do cabeçote).
- É possível aumentar o desempenho de corte através do motor-reductor de 4 kW, fira de 41 mm de altura e sistema de tensionamento hidráulico (2200 kg / cm²).

ENG

- KS range bandsaws are the only machines of their class that can cut both left and right just by positioning and closing the material vice once: once placed the piece, the user can set the angle and rotate the arc without having to open the vice and move the bar. The vice slides transversally on the working place with fast approach.
- KS has rigid electrowelded steel sawframe with tubular section for great stability while cutting. Like all IMET bandsaws, also KS have high blade tension (2000 kg/cm²) with 6° canted blade to have a better material blade feeding rate and reduce strain and optimize the cut even on big sections and full materials.
- Wide working table to full support the material. The machines are very user-friendly and easy to use thanks to the automatic stops system from 0° to 60° left/right and graded scale on the working plate to optimize positioning on every angle.
- To increase cutting precision, IMET band saws are equipped of a system for detecting degrees of cut away from the center.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings.
- To control all the machine settings and parameters, KS have a panel control mounted on independent and mobile consolle equipped with control LED for blade tension, blade-protection sheet metal cover opening, motor overheat and electric tension check.
- Panel control allow to set machine operative settings like blade speed, loweing rate and end-cut process management (that can be provided in 3 way: ascent of the bow with stopped blade, ascent of the bow with blade in movement and end of cycle without bow ascent.
- It's possibile to increase cutting performances by applying the 4 kW motor-reduces, blade 41mm height and hydraulic tensioning system (2200 kg/cm²).

ITA

- Le segatrici KS sono le uniche della propria classe in grado di tagliare a destra e a sinistra posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio. La morsa è i scorrevole trasversalmente sul piano d'appoggio con bloccaggio e accostamento rapido.
- L'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato a sezione tubolare, inclinato di 6° per ridurre lo stress sulla lama e ottimizzare i tempi di taglio e aumentare le prestazioni anche su grandi sezioni.
- KS 652 ha un'elevata tensione (2000 kg/cm² su lama 34 mm - 2200 kg/cm² su lama 41 mm ) del nastro con rotazione arco che poggia su cuscinetto reggispinta precaricato.
- Tutte le segatrici KS sono dotate di ampio piano di lavoro e di appoggio del materiale con passaggi lama predisposti e arresti automatici a 0-45°-60° a sinistra e destra. È presente, per facilitare il lavoro all'operatore, un riferimento visivo a scala graduata per tutte le altre inclinazioni.
- Integrati alla macchina sono presenti gli elementi di connessione per rulliera di carico e scarico compresi di rulli e una vasca raccogli trucioli estraibile
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio e di fine taglio grazie a un microinterruttore posizionato sul braccio guidalama mobile.
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama; la macchina è dotata anche di spazzola pulilama motorizzata per la pulizia della lama
- La consolle di comando è mobile con LED di controllo per tensione lama, apertura del carter coprilama, blocco termico del motore e tensione elettrica.
- E' possibile gestire i parametri operativi della macchina: velocità di discesa e forza di penetrazione, modalità di fine taglio (risalita dell'arco con lama ferma, risalita con lama in movimento, fine ciclo senza risalita dell'arco).

KS 652

| 0°  |  | 280 (350°) | 510 | 480 | 650X450 | 0°<br>650X450<br>max<br>125X15<br>min |
|-----|--|------------|-----|-----|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -          | 440 | 430 | 430X430 |                                       |
| 45° |  | -          | 440 | 440 | 440X440 |                                       |
| 60° |  | -          | 250 | 250 | 250X450 |                                       |
| 60° |  | -          | 250 | 250 | 250X450 |                                       |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Dimensões da lâmina     | 5320 x 34 x 1.1 mm (41°) |
| Potência da lâmina      | 3 kW (4kW*)              |
| Velocidade da lâmina    | 15+100                   |
| Tensionamento da lâmina | 2000 kg/cm²              |
| Inclinação da lâmina    | 6°                       |

\*opcional - com lâmina 41 mm

ESP

- Las sierras KS son las únicas de su clase que pueden cortar tanto a la izquierda como a la derecha situando primero el material y bloqueandolo en la mordaza: una vez colocado el material, el operario puede establecer el ángulo y girar el arco sin tener que abrir la mordaza y volver a situar al material. La mordaza se desplaza transversalmente por la mesa de forma rápida.
- Arco de acero soldado , de estructura rígida y sección tubular. Gran estabilidad durante el corte. Como en todos los modelos IMET, la KS tiene una tensión(2000 kg/cm²) elevada de la cinta y angulo de 6° al final del corte para optimizar la velocidad de corte de la cinta y el avance del arco, incluso en grandes secciones y materiales macizos.
- La amplia mesa de trabajo permite un apoyo del material en toda la superficie. Tiene un sistema sencillo y fácil de ajuste de topes para ángulos de 0° a 60° a la izquierda y a la derecha. También tiene una escala graduada para una máxima precisión en todos los demás ángulos.
- Las sierras KS no establecen el ángulo del corte en el centro de la mesa, sino en la parte exterior. Este sistema permite un ajuste de ángulo más preciso.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor.Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.
- Para el control de los ajustes y parámetros, KS tiene un panel de control instalado en una consola móvil. Incluye luminosos LED para la tensión de la cinta, cubierta metálica de protección de la cinta, sobrecalentamiento del motor y control tensión eléctrica.
- El panel de control permite ajustar parámetros como la velocidad de la cinta, avance del arco y seleccionar la forma de finalizar el corte (3 maneras: ascenso del arco con la cinta parada, ascenso del arco con la cinta en movimiento, final del corte sin ascenso del arco).
- Es posible incrementar las prestaciones de corte mediante motor-reductor de 4kW, cinta de altura 41mm y sistema hidráulico de tensado(2200 kg/cm²) de cinta.

# KS 652 NC

LINHA MAXI IMET



## KS 652 NC



LINK VIDEO

NC SEMIAUTOMÁTICO

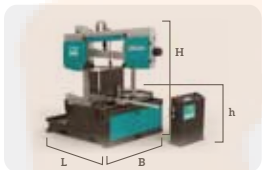
PT KS 652 NC é um serrote de fita semiautomático de coluna dupla, equipado com rotação motorizada do cabeçote controlada por ecrã tátil de 7" com uma interface fácil e intuitiva. A máquina é a ferramenta profissional perfeita na produção de tubos, perfis e barras com ângulos de corte desde 60° à esquerda a 60° à direita.

ENG KS 652 NC is the semiautomatic double column bandsaw equipped with motorized sawframe rotation controlled by a 7" touch screen display with easy and intuitive interface. The machine is the perfect professional working tool for steel works factories that produce tubes, profiles and bars with required cutting angles from 60° left to 60° right.

ITA KS652NC è la segatrice semiautomatica a doppia colonna dotata di rotazione motorizzata dell'arco gestita tramite touch screen 7" con interfaccia semplice e intuitiva. La segatrice è lo strumento ideale per produzioni di carpenteria metallica (tubi, profilati, travi) grazie alla possibilità di tagliare sia a destra che a sinistra fino a 60°.

ESP KS 652 NC es la sierra de cinta semiautomática de doble columna equipada con rotación motorizada de l'arco de la sierra controlada por una pantalla táctil de 7" con una interfaz fácil e intuitiva. La máquina es la herramienta de trabajo profesional perfecta para las fábricas de acero que producen tubos, perfiles y barras con ángulos de corte requeridos de 60° a la izquierda a 60° a la derecha.

O serrote de fita  
semiautomático com rotação  
motorizada do cabeçote



**KS 652 NC**  
B 1895 mm  
L 2870 mm  
H 2300 mm  
h 844 mm  
Kg 2100

PT

- Os serrotes de fita da linha KS são as únicas máquinas da sua classe que permitem o corte à esquerda e à direita posicionando e fechando o torno apenas uma vez: o utilizador pode definir o ângulo e girar o cabeçote sem ter que mover a barra. O torno desliza transversalmente na mesa de trabalho com aproximação rápida.
- Cabeçote em aço eletrossoldado com seção tubular para grande estabilidade durante o corte. Tensionamento elevado da fita (2000 kg / cm<sup>2</sup>) com inclinação da mesma a 6° para melhor taxa de alimentação e para reduzir a torção durante o corte.
- Cabeçote equipado com motoredutor e inverter para controlar a rotação enquanto um pistão hidráulico ajuda a manter um posicionamento perfeito para maior precisão. O motor de rotação possui uma potência de 0.55 KW.
- A rotação, posicionamento e movimento do cabeçote são controlados pelo utilizador através de um ecrã tátil de 7" posicionado numa consola móvel. O ecrã possui uma interface intuitiva e fácil concebida pelos nossos engenheiros e em utilização também na nossa serra de cinta automática.
- A mesa de trabalho de grande diâmetro permite um apoio do material em toda a superfície. As máquinas são bastante fáceis de utilizar graças ao posicionamento rápido de 0° a 60° à esquerda/direita.
- Para aumentar a precisão do corte, os serrotes de fita IMET estão equipados com um sistema de deteção de graus de corte a partir do centro.
- Dispositivo mecânico (sensor de posição) para aproximação rápida do cabeçote ao material e deteção automática do ponto de corte inicial, fim de corte através de microinterruptor. Guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamento adicional para o alinhamento ideal da fita.

ENG

- KS range bandsaws are the only machines of their class that can cut both left and right just by positioning and closing the material vice once: once placed the piece, the user can set the angle and rotate the arc without having to open the vice and move the bar. The vice slides transversally on the working place with fast approach.
- KS has rigid electrowelded steel sawframe with tubular section for great stability while cutting. Like all IMET bandsaws, also KS have high blade tension (2000 kg/cm<sup>2</sup>) with 6° canted blade to have a better material blade feeding rate and reduce strain and optimize the cut even on big sections and full materials.
- The sawframe is equipped with motoreductor and inverter to manage the rotation while an hydraulic piston helps to have perfect positioning to increase precision. The rotation motor power is 0.55 KW.
- Bow rotation, positioning and movement are controlled by the user thanks to the 7" touch screen display positioned on a mobile console. The display uses the intuitive and easy interface designed by our engineers and in use also on our automatic bandsaw.
- Wide working table to full support the material. The machines are very user-friendly and easy to use thanks to the automatic stops system from 0° to 60° left/right.
- To increase cutting precision, IMET band saws are equipped of a system for detecting degrees of cut away from the center.
- The material mechanical detect device provides for fast blade approach to the material, automatically detecting the first cut point while the end cut is managed with a microswitch on the mobile blade guide, which allows to have perfect blade alignment thanks to the hard metal pads and supplementary bearings.

ITA

- Le segatrici KS sono le uniche della propria classe in grado di tagliare a destra e a sinistra posizionando una sola volta la morsa di bloccaggio. La morsa è scorrevole trasversalmente sul piano d'appoggio con bloccaggio e accostamento rapido.
- L'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato a sezione tubolare, inclinato di 6° per ridurre lo stress sulla lama e ottimizzare i tempi di taglio e aumentare le prestazioni anche su grandi sezioni.
- KS 652 ha un'elevata tensione (2000 kg/cm<sup>2</sup> su lama 34 mm - 2200 kg/cm<sup>2</sup> su lama 41 mm) del nastro con rotazione arco che poggia su cuscinetto reggispinta precaricato.
- L'arco è dotato di motoriduttore comandato da inverter per la rotazione e di un pistone idraulico per il bloccaggio dell'arco una volta raggiunto l'angolo impostato tramite pannello di controllo. Il motore per la rotazione ha una potenza di 0.55KW.
- La gestione da parte dell'operatore avviene tramite display touch da 7" (posizionato su consolle mobile) con interfaccia semplice che permette di gestire i parametri di taglio (rotazione e posizionamento dell'arco, velocità di discesa e della lama oltre all'autodiagnostica degli errori).
- Tutte le segatrici KS sono dotate di ampio piano di lavoro e di appoggio del materiale con passaggi lama predisposti e arresti automatici a 0°-45°-60° a sinistra e destra.
- Integrati alla macchina sono presenti gli elementi di connessione per rulliera di carico e scarico compresi di rulli e una vasca raccogli trucioli estraibile
- Il dispositivo meccanico tastatore permette l'avvicinamento rapido della lama al materiale rilevando in automatico il punto di inizio e di fine taglio grazie a un microinterruttore posizionato sul braccio guidalama mobile.
- I pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti supplementari ottimizzano l'allineamento della lama; la macchina è dotata anche di spazzola pulilama motorizzata per la pulizia della lama

KS 652 NC

| 0°  |  | 280 (350*) | 510 | 480 | 650X450 | 0°<br>650X450<br>max<br>125X15<br>min |
|-----|--|------------|-----|-----|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -          | 440 | 430 | 430X430 |                                       |
| 45° |  | -          | 440 | 430 | 430X430 |                                       |
| 60° |  | -          | 250 | 250 | 250X450 |                                       |
| 60° |  | -          | 250 | 250 | 250X450 |                                       |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Dimensões da lâmina     | 5320 x 34 x 1.1 mm (41") |
| Potência da lâmina      | 3 kW (4kW*)              |
| Velocidade da lâmina    | 15÷100                   |
| Tensionamento da lâmina | 2000 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Inclinação da lâmina    | 6°                       |

\*opcional

ESP

- Las sierras de la serie KS (450, 502, 620, 652) permiten fijar la mordaza de bloqueo de material en una sola vuelta y luego girar el arco para el corte tanto a la derecha como a la izquierda (hasta 60 °). El tornillo de banco de apertura se desliza transversalmente sobre las guías lineales de la superficie de trab rápido, completo con reductor de presión estándar.
- Arco de acero soldado, de estructura rígida y sección tubular. Gran estabilidad durante el corte. La máquina tiene una tensión (2000 kg/cm<sup>2</sup>) elevada de la cinta y ángulo de 6° al final del corte para optimizar la velocidad de corte de la cinta y el avance del arco, incluso en grandes secciones y materiales maizos.
- L'arco de la sierra está equipado con motorreductor e inversor para gestionar la rotación, mientras que un pistón hidráulico ayuda a tener un posicionamiento perfecto para aumentar la precisión. La potencia del motor de rotación es de 0,55 KW.
- La rotación, el posicionamiento y el movimiento del arco son controlados por el usuario gracias a la pantalla táctil de 7" ubicada en una consola móvil. La pantalla utiliza la interfaz intuitiva y fácil diseñada por nuestros ingenieros y en uso también en nuestra sierra de cinta automática.
- La facilidad de uso está garantizada gracias a la encimera giratoria integrada en el arco con paso de la hoja para optimizar el sistema de soporte del material durante el procesamiento en todos los ángulos.
- Las sierras KS no establecen el ángulo del corte en el centro de la mesa, sino en la parte exterior. Este sistema permite un ajuste de ángulo más preciso.
- Equipa un dispositivo mecánico de detección del material que permite la aproximación rápida hasta el material, realiza el corte y el fin del corte por microinterruptor. Perfecta alineación y guiado de la cinta mediante patines guía de metal duro con rodamientos.

KS 802 NC  
KS 1202 NC  
LINHA MAXI IMET



## KS 802 NC – KS 1202 NC

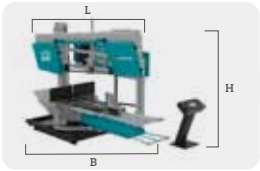
NC SEMIAUTOMÁTICO

PT KS 802 1202 NC são serrotes de fita semiautomáticos adequados para produção de perfis de médias e pequenas dimensões. As máquinas KS permitem cortar até 60° à esquerda/direita com a possibilidade de movimentar o arco para cima e para baixo no modo semiautomático com o movimento automático e motorizado da rotação do cabeçote gerido por CNC e ecrã tátil.

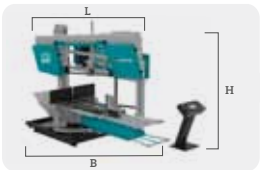
ENG KS 802 1202 NC are the semiautomatic bandsaw suitable for medium and big size production of profiles for carpentry. KS machines can cut up to 60° on left and right and combine the possibility to move the bow up and down in semiautomatic mode to the automatic and motorized movement of the sawframe rotation managed by CNC system and touch screen display.

ITA KS 802 1202 NC sono le segatrici semiautomatiche per la produzione di medie e grosse dimensioni di profilati per la carpenteria. Le KS hanno la possibilità di tagliare fino 60° a destra e sinistra e abbinano al funzionamento semiautomatico della discesa e risalita dell'arco, la rotazione motorizzata automatica gestita attraverso il controllo numerico CNC.

ESP KS 802 1202 NC son sierras de cinta semiautomática adecuadas para la producción de perfiles de tamaño mediano y grande para carpintería metálica. Las máquinas KS pueden cortar hasta 60° a la izquierda y a la derecha y combinar la posibilidad de mover el arco hacia arriba y hacia abajo en modo semiautomático al movimiento automático y motorizado de la rotación del arco de sierra gestionado por el sistema CNC y la pantalla táctil.



**KS 802 NC**  
B 2050 mm  
L 3600 mm  
H 2700 mm  
h 800 mm  
Kg 3200



**KS 1202 NC**  
B 1950 mm  
L 4000 mm  
H 2750 mm  
h 855 mm  
Kg 3550

KS 802 NC

| 0°  |  | 350 | 680 | 640 | 820X610 | 0°<br>800X320<br>max<br>100X50<br>min |
|-----|--|-----|-----|-----|---------|---------------------------------------|
| 45° |  | -   | 550 | 550 | 550X600 |                                       |
| 45° |  | -   | 550 | 550 | 550X580 |                                       |
| 60° |  | -   | 370 | 370 | 370X600 |                                       |
| 60° |  | -   | 370 | 370 | 370X450 |                                       |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Dimensões da lâmina    | 7260x41x1.3 mm |
| Inclinação do cabeçote | 5°             |
| Potência da lâmina     | 5.5 KW         |
| Velocidade da lâmina   | 15-100 m/min   |

KS 1202 NC

| 0°  |  | 400 | 680 | 640 | 1250X600 | 0°<br>1000X320<br>max<br>100X50<br>min |
|-----|--|-----|-----|-----|----------|----------------------------------------|
| 45° |  | -   | 680 | 600 | 870X600  |                                        |
| 45° |  | -   | 680 | 600 | 840X600  |                                        |
| 60° |  | -   | 580 | 530 | 550X450  |                                        |
| 60° |  | -   | 550 | 450 | 550X450  |                                        |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Dimensões da lâmina    | 8140x54x1.6 mm |
| Inclinação do cabeçote | 5°             |
| Potência da lâmina     | 7.5 KW         |
| Velocidade da lâmina   | 15-100 m/min   |

PT

- Cabeçote em aço eletrossoldado com grande espessura, inclinação da fita de 5° e estrutura rígida e robusta para melhor desempenho de corte e penetração do material mesmo ao trabalhar com diâmetros maiores.
- A rotação do cabeçote é mecanizada e controlada através de ecrã tátil de 10" e consola de painel. A interface fácil e intuitiva dá ao utilizador a possibilidade de definir e visualizar o ângulo de rotação necessário e programar diferentes ângulos de corte.
- As máquinas possuem um encoder no eixo do cabeçote que permite a aproximação rápida ao material e visualizar a velocidade de descida; estes dois parâmetros proporcionam ao utilizador a possibilidade de otimizar o processo de corte.
- O KS 802 NC e o 1202 NC possuem um cilindro vertical depois da fita que permite um bloqueio perfeito do material.
- Dois reguladores hidráulicos (no painel de controlo) controlam a descida do cabeçote, atuando na velocidade de avanço e na força de penetração da lâmina.
- Alinhamento da fita otimizado pelas guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamentos laterais, enquanto a guia da lâmina móvel é automaticamente mantida perto da área de corte.
- Limpeza da fita através de escova ajustável acionada mecanicamente; sistema de lubrificação mínima para corte de perfis e tubos para manter a área de trabalho perfeitamente limpa.
- Baixo consumo elétrico da unidade hidráulica; durante o corte e quando não é necessário, a unidade desliga-se.

ENG

- Sawframe is made in electrowelded steel with big thickness, 5° inclination blade and rigid and strong structure so that the machine could provide for the highest cutting performances and material penetration even when working with wider diameters.
- Mechanical sawframe rotation controlled by 10" touch screen display and panel consolle. The easy and intuitive interface gives the user the possibility to set and view the rotation angle required and to program a set of cutting angle.
- The machines have an encoder on the bow axis that allows to have material fast approach and to view the descending speed; these two parameters give the user the possibility to optimize the cutting process.
- KS 802 NC and 1202 NC have a standard vertical cylinder after the blade that helps to have a perfect material lock.
- Two hydraulic regulators (placed on the panel control) control the sawfram descent, working on the down-feed speed rate and on the blade penetration power.
- Blade alignment is optimized by the hard metal pads blade guides, completed with lateral rollers while the mobile blade guide is automatically kept near the cutting area.
- Blade cleaning provided by mechanically driven adjustable brush; standard minimal lubrification system to do profiles and tube cut have always a perfectly clean working area.
- Low electric consuption hydraulic unit; while cutting and when it's not required, the unit switch off.

ITA

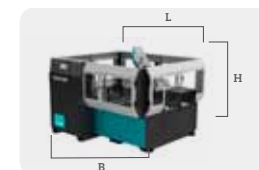
- Per garantire alte prestazioni e la penetrazione ottimale nel materiale, l'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato con sezione di grosso spessore e inclinato di 5° rispetto al piano di lavoro.
- La rotazione dell'arco è meccanizzata e gestita tramite controllo touch screen 10" e consolle di comando. Attraverso l'interfaccia semplice e intuitiva l'operatore può impostare e visualizzare l'angolo di rotazione desiderata e programmare una sequenza d'angoli di taglio.
- Le segatrici sono dotate di encoder sull'asse dell'arco che permette sia l'avvicinamento rapido al materiale sia la visualizzazione della velocità di discesa per ottimizzare al meglio il processo di taglio.
- Dispone inoltre di un cilindro verticale posto dopo la lama di serie pero un ottimale bloccaggio del materiale
- La discesa dell'arco viene controllata tramite due regolatori idraulici posizionati sulla consolle di comando e che intervengono sulla velocità di discesa e sulla forza di penetrazione della lama.
- Per facilitare il bloccaggio in tutte le angolazione, la morsa orizzontale idraulica ha le ganasce tonde.
- L'allineamento della lama è mantenuto ottimale dai pattini guidalama con inserti in metallo duro, completi di rulli laterali mentre il guidalama mobile viene mantenuto automaticamente nella zona di taglio.
- Pulizia della lama tramite spazzola regolabile a movimentazione meccanica; refrigerazione della lama con lubrificazione minima di serie per eseguire tagli di profilati e tubi mantenendo l'area di lavoro pulita.
- Centralina idraulica a risparmio energetico durante l'esecuzione del taglio e nelle fasi in cui non è necessaria la pressione idraulica, la centralina si spegne.

ESP

- El arco de estructura rígida esta fabricado en acero electrosoldada de gran espesor, una inclinación de 5° en la cinta permite que la máquina proporciona altas prestaciones de corte y una penetración de la cinta en el material regular y constante incluso con materiales de gran diámetro.
- La rotación del arco de la sierra se realiza y controla mediante el panel de control y la pantalla táctil de 10". La interfaz fácil e intuitiva ofrece al usuario la posibilidad de establecer y ver el ángulo de rotación requerido y programar diferentes ángulos de corte.
- La máquina tienen un encoder que mide la posición del arco permitiendo la aproximación rápida al material y visualizar la velocidad de avance; estos dos parámetros dan al usuario la posibilidad de optimizar el proceso de corte.
- KS 802 NC y 1202 NC tienen de serie un cilindro hidráulico vertical después de la cinta, que ayuda a tener un bloqueo perfecto del material durante el corte.
- El avance del arco es ajustado mediante dos reguladores hidráulicos en el panel de control: uno ajusta la velocidad de avance y el otro la fuerza de penetración de la cinta en el material.
- La alineación de la cinta se optimiza mediante patines guía de metal duro con rodamientos laterales, el patín guía móvil se mantiene automáticamente cerca del área de corte.
- La limpieza de la hoja se realiza mediante un cepillo ajustable y accionado mecánicamente; de serie se incluye el sistema de lubricación mínima durante el corte, que permite tener el área de trabajo más limpia.
- Unidad hidráulica de bajo consumo eléctrico: solo funciona cuando es necesario, si no se necesita se apaga.

# KTECH 352 F1200

LINHA MAXI IMET



**KTECH 352 F 1200**  
 B 2935 mm  
 L 2400 mm  
 H 1900 mm  
 h 890 mm  
 Kg 2100



## KTECH 352 F1200

FRA KTECH 352 F1200 é um serrote de fita com rotação NC automática e alimentador motorizado integrado de 1200mm para utilização em unidades de produção de aços estruturais e siderúrgias. A máquina está equipada com uma HMI fácil e intuitiva com ecrã tátil de 10" e com capacidade de executar cortes que vão de +60° a -45°. Compatibilidade total com o sistema Industry 4.0.

ENG KTECH 352 F1200 is a pivoting bandsaw with automatic NC rotation and integrated 1200mm motorized feeder intended to be used for structural steels and steel works factories. The machine is equipped with an easy and intuitive HMI by 10" touch screen display and can provide a cutting range from +60° to -45°. Full compatibility with Industry 4.0 system.

ITA KTECH 352 F1200 è la segatrice automatica per tagli di carpenteria e acciai strutturali e profilati con avanzamento del materiale e rotazione NC programmabili tramite interfaccia semplice e intuitiva e touch screen 10". La macchina permette tagli da +60° a -45° ed è dotata di discesa idraulica dell'arco e carro avanzatore integrato F1200.

SPA KTECH 352 F1200 es la sierra automática para cortes de carpintería y aceros estructurales y perfiles con avance de el material y rotación NC programable a través de una interfaz sencilla y pantalla táctil de 10". La máquina permite cortes de +60° a -45° y es quipada con descenso hidráulico del arco y carro de avance F1200 integrado.

KTECH 352

|     |     |     |     |         |                                      |
|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------------------------|
|     |     |     |     |         |                                      |
| 0°  | 200 | 305 | 250 | 350X200 | 0°<br>300X160<br>max<br>85X10<br>min |
| 45° | -   | 255 | 230 | 230X200 |                                      |
| 45° | -   | 255 | 230 | 230X200 |                                      |
| 60° | -   | 175 | 155 | 170X100 |                                      |

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Dimensões da lâmina            | 3370x27x0.9 mm                             |
| Potência da lâmina             | 1.8 Kw                                     |
| Velocidade da lâmina           | 15-100 m /min                              |
| Tensionamento da lâmina        | 1900 kg/cm²                                |
| Diâmetro de corte mínimo       | 20 mm                                      |
| Refugo mínimo 0°               | 20 mm                                      |
| Comprimento do alimentador     | 150 mm                                     |
| Motor do alimentador Brushless | 1200 mm<br>com parafuso de rosca<br>0.75KW |

PT

- O KTECH 352 possui uma interface fácil e intuitiva dedicada a otimizar a experiência do utilizador: graças ao sistema CNC e ao ecrã tátil de 10", o utilizador pode gerir todas as funções operativas da máquina, configurar 99 programas de corte e vários comprimentos de corte na mesma barra.
- O serrotes de fita automáticos da linha KTECH têm um sistema inovador de 4 eixos controlados (movimento do material e fecho do torno, alimentação do material e rotação da estrutura da serra), tudo gerido por controlo numérico.
- O arco é fabricado em aço electrosoldado e tem secção tubular. A estrutura da serra possui ainda um sistema de fácil troca de lâminas através de um pistão de apoio. Os apoios de metal duro nas guias móveis da lâmina optimizam o alinhamento da lâmina.

ENG

- KTECH 352 has an easy and intuitive interface dedicate to optimize the user-experience: thanks the CNC system and 10" touch screen display the user can manage all the machine operative function, set up 99 cutting program and multiple cutting length on the same bar.
- KTECH line automatic bandsaws have an innovative 4 controlled axis system (lateral movement and closing of the vice, material feeding and sawframe rotation), all managed by numeric control.
- The bow is made with electrowelded steel and has tubular section. The sawframe also has an easy blade-changing system provided by support piston. Hard metal pads on mobile blade-guides optimize the blade alignment.

ITA

- KTECH 352 è dotata di touch screen display da 10" per controllare tutte le funzioni operative della machine, impostazione dei parametri di taglio e creazione di linee e processi di taglio tramite un'interfaccia di utilizzo semplice ed intuitiva.
- La segatrice è dotata di controllo numerico per gli assi di avanzamento del materiale (chiusura della pinza e movimentazione del carro), chiusura e traslazione della morsa fissa e rotazione dell'arco di taglio per impostazione dell'angolo di taglio.
- L'arco è in acciaio elettrodaldato con sezione tubolare; l'apposito pistone di supporto permette di sostituire la lama in modo facile e rapido. I pattini guidalama sono in metallo duro con inserti per ottimizzare l'allineamento della lama.

ESP

- KTECH 352 está equipada con una pantalla táctil de de 10" para controlar todas las funciones operativas de la establecer parámetros de corte y crear líneas de corte y procesos a través de una interfaz de uso sencillo e intuitivo.
- La sierra automática de la línea KTECH está dotada de un sistema de 4 ejes controlables (movimiento lateral y cierre de la mordaza, avance de material y rotación del arco) por control numérico.
- El arco es de acero electrosoldado de sección tubular; el pistón de soporte especial permite sustituir la cuchilla de forma rápida y sencilla. Las almohadillas guía de la hoja están hechas de carburo con inserciones para optimizar la alineación de la hoja.

- O KTECH 352 utiliza lâminas 27x0.9mm com elevada tensão de trabalho (até 1900kg/cm2) que permite obter resultados elevados em termos de alimentação e corte do material, permitindo reduzir as vibrações e a tensão sobre a fita e evitar roturas que poderiam prejudicar a qualidade do corte.
- Como todas as máquinas Imet, também este modelo termina o corte com a lâmina não paralela à aresta de corte: este sistema permite cortar sempre apenas uma secção do material, mesmo quando se trabalha com esquadros.
- A rotação do cabeçote e a posição de ajuste do ângulo são geridas por um motorreductor controlado por um inversor e é fornecida por uma cremalheira e um pinhão. A rotação é bloqueada por um cilindro hidráulico. A descida é hidráulica com reguladores de pressão no painel de controlo móvel, junto ao sistema HDI.

- KTECH 352 uses a 27x0.9mm blades with high working tension (up to 1900kg/cm²) that gives high results in terms of material feeding and cutting, allowing to reduce vibrations and strain on the band and avoid brekages that could damage the cutting quality.
- As all Imet machine, also this model ends the cut with the blade not in parallel with the plate: this systems allows to cut always only a section of the material even when working with squares.
- Sawframe rotation and angle setting position is managed by motoreducer controlled by inverter and it's provided by rack and pinon. The rotation is blocked by an hydraulic cylinder. Descent is hyraulic with pressure regulators on the mobile panel control, next to the HDI system.

- KTECH 352 utilizza una lama da 27x0.9mm con elevata tensione (1900kg/cm²) per ottimizzare la discesa e la penetrazione nel materiale, riducendo vibrazioni e stress sull'utensile.
- Il fine-taglio è con lama inclinata: anche tagliando un piatto o uno quadro la lama va a lavoore solo una sezione anche quando il materiale è parallelo al piano.
- Gestita tramite motoriduttore comandato da inverter con pignone e cremagliera, la rotazione viene bloccata da un pistone idraulico una volta raggiunto l'angolo impostato. La discesa è idraulica con regolatore della pressione di discesa posto accanto al pannello di controllo.
- Tramite tastatore, la macchina rileva automaticamente il punto di inizio taglio per

- KTECH 352 utiliza una hoja de 27x0.9 mm con alta tensión (1900 kg/cm²) para optimizar el descenso y la penetración en el material.
- El corte final se realiza con la hoja inclinada: cuando se corta una placa o un cuadro, la cinta solo corta una sección incluso cuando el material está paralelo a la superficie.
- Gestionado por un motorreductor controlado por un inverter, un pistón hidráulico bloquea la rotación una vez alcanza el ángulo establecido.
- El motor de la rotación del arco tiene una potencia de 0,55KW. La máquina sincroniza automáticamente la rotación del arco con cierre del tornillo de banco fijo y movimiento de los 2 primeros rodillos del carro alimentador.
- El dispositivo de palpación mecánica de KTECH 352 detectó automáticamente el punto

- O sistema mecânico de deteção de material detecta automaticamente o primeiro ponto de corte, permitindo a rápida aproximação do arco ao material. O processo de corte final é gerido por um microinterruptor colocado nas guias móveis da lâmina.
- Uma vez carregado o material, o seu movimento é assegurado pelo alimentador motorizado integrado, equipado com motor elétrico de paragem automática, parafuso incremental (com otimização para posicionamento e precisão perfeitos), inversor e codificador. O alimentador desliza sobre barras cromadas com uma placa flutuante para facilitar o carregamento de material que não seja perfeitamente reto.

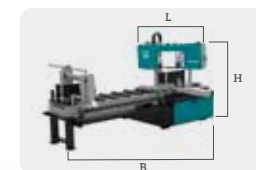
- Mechanical material detection system automatically detect the first point point, allowing the fast approach of the bow to the material. The end-cutting process is managed by a microswitch placed on the mobile blade guides.
- Once loaded, the material movement is provided by the integrated motorized feeder equipped with self-braking electric motor, incremental screw (that also optimizes to have perfect positioning and accuracy), inverter and encoder. The feeder slides on chromed bars with a floating plate to ease the loading of material that is not perfectly straight.

- l'avvicinamento rapido al materiale: la discesa, regolata idraulicamente, avviene a velocità più alta fino al contatto con il materiale.
- La movimentazione del materiale avviene tramite carro avanzatore integrato con motore elettrico autofrenante e vite incrementale (per ottimizzare la precisione di taglio e posizionamento) con inverter ed encoder. Lo scorrimento del carro invece è su barre cromate con piastra flottante per agevolare il carico del materiale non perfettamente rettilineo.
- KTECH 352 è dotata di un sistema di controllo automatico della dimensione del pezzo tramite encoder infinitesimale e correzione automatica delle lunghezze di taglio. Massima accuratezza nel posizionamento dell'arco è data dal sistema di lettura lontana dal centro.

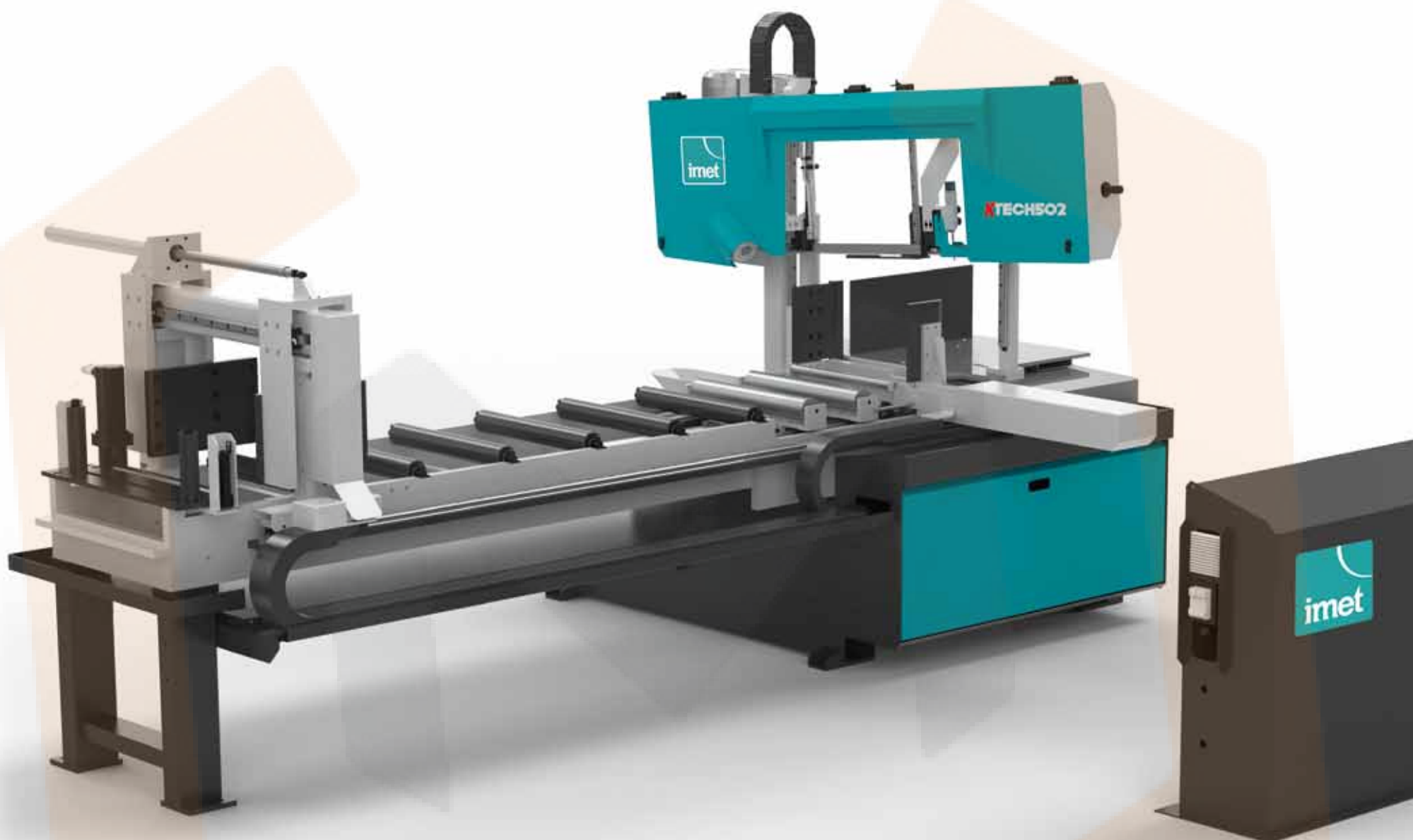
- de inicio del corte para tener un acercamiento rápido al material. El extremo cortado se coloca en la zapata de la guía de la hoja móvi microinterruptor de control.
- El material se mueve a través de un carro alimentador integrado con motor eléctrico autofrenante y tornillo incremental con inversor y codificador. El carro se desliza sobre barras cromadas con placa flotante para facilitar la carga del material que no está perfectamente recto.
- KTECH 352 está equipado con un sistema de control automático del tamaño de la pieza mediante un codificador de corrección infinitesimal y automática de las longitudes de corte. Máxima precisión en el posicionamiento del arco viene dado por el sistema de lectura lejos del centro.

# KTECH 502 F2000 - F3000 - F6000

LINHA MAXI IMET



KTECH 502 F 2000  
B 3700 mm  
L 2300 mm  
H 2180 mm  
h 845 mm  
Kg 2250



## KTECH 502 F2000 - F 3000 - F6000



LINK VIDEO

PT KTECH 502 é o sistema de corte automático para profissionais que procuram um serrote de fita de duas colunas avançado e inovador, adequado para cortes até 60° à esquerda e direita de perfis e barras. A máquina inclui: alimentador integrado, rotação automática do cabeçote, ecrã tátil intuitivo.

ENG KTECH 502 is the automatic cutting system for professionals who looks for an advanced, innovative double column bandsaws suitable to cut up to 60° left and right profiles and bars for carpentry. The machine includes: integrated feeder, and automatic sawframe rotation, thanks to an intuitive and touch screen display.

ITA KTECH 502 è il sistema automatico di taglio a doppia colonna specifico per il taglio di profilati e di carpenteria. La macchina è dotata di carro avanzatore integrato, rotazione motorizzata e display touch screen per l'impostazione di lunghezze e angolazioni di taglio, possibili fino a 60° a sinistra e destra.

SPA KTECH 502 es el sistema de corte automático para profesionales que buscan una avanzada e innovadora sierra de cinta de doble columna, adecuadas para cortar perfiles y barras hasta 60° a la izquierda y a la derecha. La máquina incluye: alimentador integrado, rotación automática del arco de sierra, gracias a la interfaz de usuario intuitiva y la pantalla táctil.

|     |     |     |     |         |                                       |
|-----|-----|-----|-----|---------|---------------------------------------|
|     |     |     |     |         |                                       |
| 0°  | 250 | 350 | 330 | 500X310 | 0°<br>500X250<br>max<br>130X20<br>min |
| 45° | -   | 300 | 300 | 300X300 |                                       |
| 45° | -   | 300 | 300 | 300X300 |                                       |
| 60° | -   | 150 | 150 | 150X330 |                                       |
| 60° | -   | 150 | 150 | 150X330 |                                       |

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Dimensões da lâmina            | 4250x34x1.1 mm            |
| Potência da lâmina             | 2.2 Kw                    |
| Velocidade da lâmina           | 18-100 m /min             |
| Tensionamento da lâmina        | 1900 kg/cm²               |
| Diâmetro de corte mínimo       | 10 mm                     |
| Refugo mínimo 0°               | 250 mm                    |
| Comprimento do alimentador     | 2000 (3000") - (6000") mm |
| Motor do alimentador Brushless | BMH 2.5 N-m               |



PT

- 4 eixos controlados (alimentador, rotação do cabeçote, bloqueio e movimento lateral do torno) por sistema CNC e ecrã tátil de 10".
- O controlador da máquina permite a gestão completa de todos os seus parâmetros para que o utilizador possa configurar até 99 programas de corte e 30 linhas de corte, cada um com diferentes quantidades, comprimentos e ângulos.
- O KTECH garante a mais elevada precisão de corte graças ao controlo automático do tamanho das peças por encoder com correção automática dos comprimentos de corte graças a um sensor.
- Leitura do ângulo de corte efetuada na parte externa do ângulo e não próximo ao centro da máquina: permite ter sempre a máxima exatidão e precisão.

ENG

- 4 controlled axis (feeder, bow rotation, vice locking and lateral movement) by CNC system and 10" touch screen display.
- Machine controller gives full management on all its parameters so that the user can set up to 99 cutting programs and 30 cutting lines, each with different quantities, lengths and angles.
- KTECH guarantees for the highest positioning and cutting precision thanks to the automatic control of the pieces size by encoder with automatic correction of cutting lengths thanks to a sensor.
- Cutting angle reading taken on the external part of the angle and not next to the machine center: this allows to have always the maximum accuracy and precision.
- Automatic detection of the first cut point and end-cut point thanks to the mechanical

ITA

- 4 assi controllati - carro avanzatore, rotazione arco, chiusura e spostamento laterale della morsa - tramite CNC e touch screen display da 10"
- Il controllo della segatrice permette di gestire ogni parametro della macchina e di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantita, lunghezze ed angolazioni differenti.
- Estrema precisione nei tagli angolari grazie al controllo automatico della dimensione del pezzo tramite encoder e correzione automatica delle lunghezze di taglio.
- Massima accuratezza dell'angolo di taglio grazie alla lettura dell'angolo distante dal fulcro di rotazione.
- Rilevazione automatica del punto d'inizio e fine taglio tramite il dispositivo meccanico tastatore e un fine corsa posizionato sul pattino guidalama mobile.

ESP

- 4 ejes controlados (alimentador, rotación del arco, bloqueo y movimiento lateral de la mordaza) por el control CNC y pantalla táctil de 10".
- El control de la máquina proporciona una gestión completa de todos los parámetros para que el usuario pueda configurar hasta 99 programas de corte y 30 líneas de corte, cada una con diferentes cantidades, longitudes y ángulos.
- KTECH garantiza la máxima precisión de posicionamiento y corte gracias al control automático del tamaño de las piezas proporcionado por el encoder con corrección automática de las longitudes de corte gracias a un sensor.
- Lectura del ángulo de corte tomada en la parte externa y no junto al centro de la máquina: esto permite tener siempre la máxima precisión.
- Detección automática del punto de inicio del

- Estructura rígida e robusta en aço eletrossoldado para evitar vibrações e bloqueios durante o trabalho.
- Cabeçote montado em duas colunas com deslizamento em duas guias lineares com rolamentos de esferas.
- Deteção automática do início e fim de corte graças ao sistema de deteção mecânica (para melhor precisão) através de microinterruptor na guia móvel da fita.
- O alimentador possui curso único de 2.000 mm (disponível nas opções 3.000 mm e 6.000 mm) com motor brushless, mesa de rolos integrada e refugo de 250 mm.
- Para obter uma melhor penetração no material e otimizar o processo de corte (prolongando a vida da fita, reduzindo o esforço e melhorando o tempo de corte), os KTECH são equipados com

- detection system with the addition (for better accuracy) of a microswitch on the mobile blade guide.
- Feeder have a 2000 mm single stroke (available in option 3000 mm and 6000 mm) with brushless motor, integrated roller table and final scrap end of 250 mm.
- To have a better material penetration and opimize the cutting process (saving blade life, reducing the strain and better cutting times), KTECH are equipped with 6° canted sawframe and high blade tension (2000 kg/cm²).
- The wide working table rotate together with the sawframe to avoid incisions or damages on the plate. The wide area also provides for full material support both before and after the cut.
- It's available as optional the sawframe downfeed descent by ballscrew and servomotor

- Carro avanzatore con motore brushless, (pignone e cremagliera) da 2000mm (in opzione 3000 e 6000 mm) con rulliera integrata alla macchina e sfrido da 250 mm.
- Penetrazione nel materiale agevolata, anche in caso di grosse sezioni, grazie all'inclinazione della lama di 6° (tensione: 2000kg/cm²)
- Ampio piano di lavoro con rotazione solidale all'arco che evita l'incisione dello stesso per sostenere ottimamente il pezzo prima e dopo il taglio.
- È disponibile l'optional per la discesa dell'arco tramite vite e servomotore che garantisce l'accesso tramite touch screen ai parametri di taglio automatici e alla libreria di materiali. L'optional comprende anche la possibilità di posizionamento controllato del pattino mobile e il controllo della paletta di scarico.

- corte gracias al sistema mecánico de detección de material y punto final del corte mediante un microinterruptor en la guía móvil de la cinta.
- El alimentador tiene una carrera de 2000 mm (disponible opcionalmente en 3000 mm y 6000 mm) con motor, mesa de rodillos integrada servo y resto mínimo de material de 250 mm.
- Para tener una mejor penetración del material y optimizar el proceso de corte (mayor vida útil de la cinta, reducir la tensión y mejores tiempos de corte), KTECH tiene una inclinación de 6° en la cinta y una tensión(2000 kg/cm²) elevada de la cinta.
- La amplia mesa de trabajo gira junto con el arco de sierra para evitar colisiones o daños. La amplia superficie proporciona apoyo completo del material antes y después del corte.
- Está disponible el opcional para la bajada

- cabeçote inclinado 6 ° e elevado tensionamento da fita (2.000 kg / cm²).
- A ampla mesa de trabalho gira em conjunto com o cabeçote para evitar incisões ou danos na mesa. A área ampla também proporciona suporte do material antes e depois do corte.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

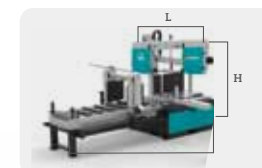
- which gives access to the automatic parmeters system and internal material library. The option also include the controlled movement of the blade guide and the possibility to control the unloading device.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

- Possibilita' di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

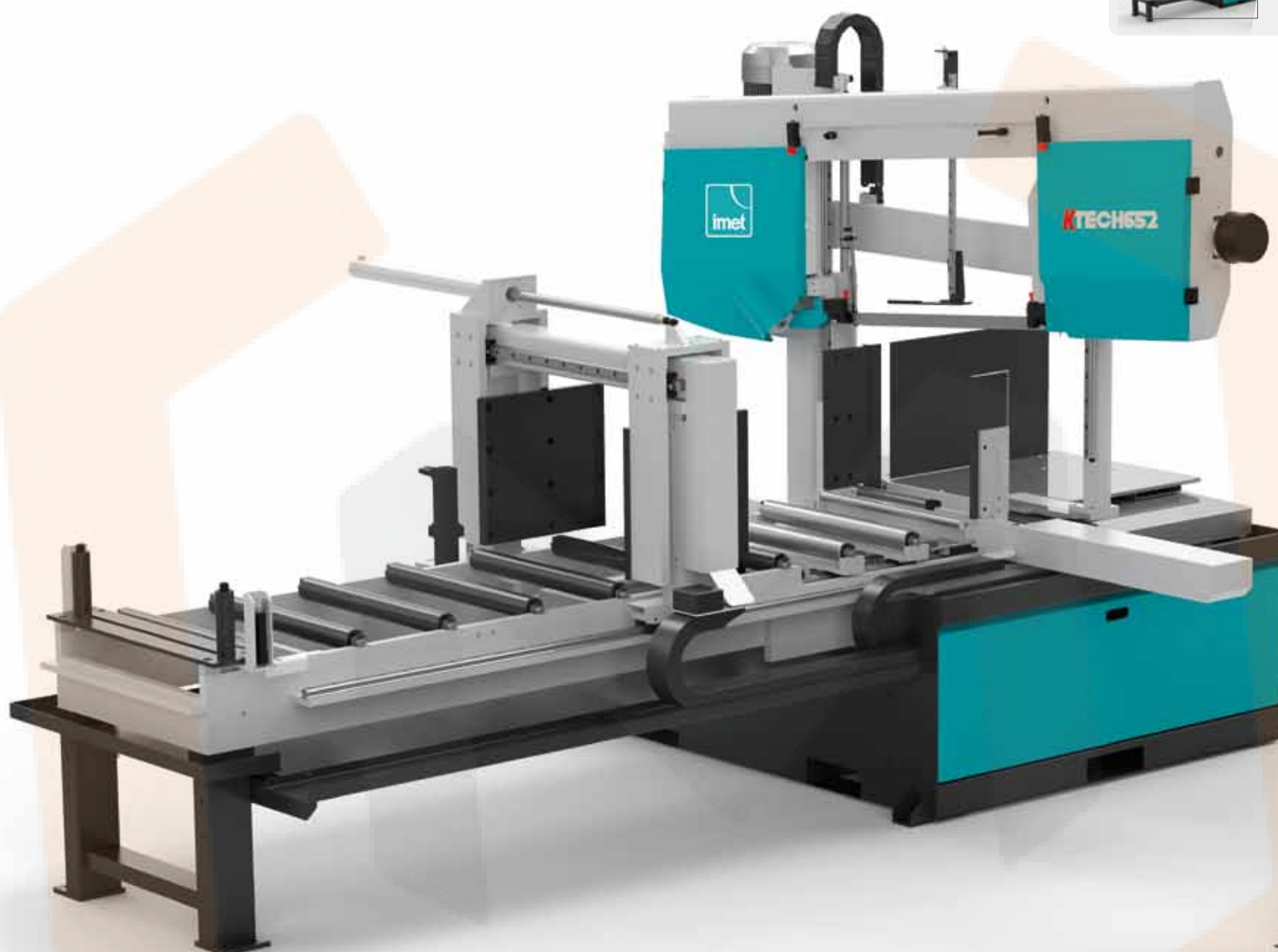
- del arco mediante tornillo y servomotor que garantiza el acceso vía pantalla táctil a los parámetros de corte automático y a la biblioteca de materiales. El opcional también incluye la posibilidad de posicionamiento controlado del patin móvil y el control del palet de descarga.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

# KTECH 652 F2000 - F3000 - F6000

MAXI LINE IMET



**KTECH 652 F 2000**  
B 3930 mm  
L 2870 mm  
H 2300 mm  
h 845 mm  
Kg 3550



## KTECH 652 F2000 - F 3000 - F6000



LINK VIDEO

PT KTECH 652 é um sistema de corte para profissionais que procuram um serrote de fita de duas colunas inovador, adequado para corte de perfis e barras a 60° à esquerda e direita. A máquina inclui: alimentador integrado, rotação automática do cabeçote, cálculo da espessura do material, configuração do ângulo de corte graças a uma interface intuitiva e ecrã tátil.

ENG KTECH 652 is the automatic cutting system for professionals who looks for an advanced, innovative double column bandsaws suitable to cut up to 60° left and right profiles and bars for carpentry. The machine includes: integrated feeder, automatic sawframe rotation, material thickness calculation, cutting angle settings thanks to an intuitive user interface and touch screen display.

ITA KTECH 652 è il sistema automatico di taglio a doppia colonna specifico per il taglio di profilati e di carpenteria. La macchina è dotata di carro avanzatore integrato, rotazione motorizzata e display touch screen per l'impostazione di lunghezze e angolazioni di taglio, possibili fino a 60° a sinistra e destra.

ESP KTECH 652 es el sistema de corte automático para profesionales que buscan una avanzada e innovadora sierra de cinta de doble columna, adecuadas para cortar perfiles y barras hasta 60° a la izquierda y a la derecha. La máquina incluye: alimentador integrado, rotación automática del arco de sierra, cálculo del espesor del material, ajuste del ángulo de corte gracias a la interfaz de usuario intuitiva y la pantalla tátil.

| 0°  |  | 280<br>(350°) | 510 | 480 | 650X450 |
|-----|--|---------------|-----|-----|---------|
| 45° |  | -             | 440 | 430 | 430X430 |
| 45° |  | -             | 440 | 430 | 430X430 |
| 60° |  | -             | 250 | 250 | 250X450 |
| 60° |  | -             | 250 | 250 | 250X450 |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Dimensões da lâmina        | 5320x34x1.1 mm<br>( 41 mm" ) |
| Potência da lâmina         | 3 (4*Kw)                     |
| Velocidade da lâmina       | 18-100 m /min                |
| Tensionamento da lâmina    | 1900 kg/cm²                  |
| Diâmetro de corte mínimo   | 10 mm                        |
| Refugo mínimo 0°           | 250 mm                       |
| Comprimento do alimentador | 2000 (3000" ) - (6000" ) mm  |
| Motor alimentador          | BMH 2.5 N-m                  |

\*opcional: com lâmina de 41 mm



PT

- 4 eixos controlados (alimentador, rotação do cabeçote, bloqueio e movimento lateral do torno) por sistema CNC e ecrã tátil de 10".
- O controlador da máquina permite a gestão completa de todos os seus parâmetros para que o utilizador possa configurar até 99 programas de corte e 30 linhas de corte, cada um com diferentes quantidades, comprimentos e ângulos.
- O KTECH garante a mais elevada precisão de corte graças ao controlo automático do tamanho das peças por encoder com correção automática dos comprimentos de corte graças a um sensor.
- Leitura do ângulo de corte na parte externa do ângulo e não próximo ao centro da máquina: permite ter sempre a máxima exatidão e precisão.
- Estrutura rígida e robusta em aço eletrossoldado para evitar vibrações e bloqueios durante o trabalho.

ENG

- 4 controlled axis (feeder, bow rotation, vice locking and lateral movement) by CNC system and 10" touch screen display.
- Machine controller gives full management on all its parameters so that the user can set up to 99 cutting programs and 30 cutting lines, each with different quantities, lengths and angles.
- KTECH guarantees for the highest positioning and cutting precision thanks to the automatic control of the pieces size provided by encoder with automatic correction of cutting lengths thanks to a sensor.
- Cutting angle reading taken on the external part of the angle and not next to the machine center: this allows to have always the maximum accuracy and precision.
- Automatic detection of the first cut point and end-cut point thanks to the mechanical detection

ITA

- 4 assi controllati – carro avanzatore, rotazione arco, chiusura e spostamento laterale della morsa – tramite CNC e touch screen display da 10"
- Il controllo della segatrice permette di gestire ogni parametro della macchina e di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantita, lunghezze ed angolazioni differenti.
- Estrema precisione nei tagli angolari grazie al controllo automatico della dimensione del pezzo tramite encoder e correzione automatica delle lunghezze di taglio.
- Massima accuratezza dell'angolo di taglio grazie alla lettura dell'angolo distante dal fulcro di rotazione.
- Rilevazione automatica del punto d'inizio e fine taglio tramite il dispositivo meccanico

ESP

- 4 ejes controlados (alimentador, rotación del arco, bloqueo y movimiento lateral de la mordaza) por el control CNC y pantalla táctil de 10".
- El control de la máquina proporciona una gestión completa de todos los parámetros para que el usuario pueda configurar hasta 99 programas de corte y 30 líneas de corte, cada una con diferentes cantidades, longitudes y ángulos.
- KTECH garantiza la máxima precisión de posicionamiento y corte gracias al control automático del tamaño de las piezas proporcionado por el encoder con corrección automática de las longitudes de corte gracias a un sensor.
- Lectura del ángulo de corte tomada en la parte externa y no junto al centro de la máquina: esto permite tener siempre la máxima precisión.
- Detección automática del punto de inicio del corte gracias al sistema mecánico de detección

- Cabeçote montado em duas colunas com deslizamento em duas guias lineares com rolamentos de esferas.
- Detecção automática do início e fim de corte graças ao sistema de detecção mecânica (para melhor precisão) através de microinterruptor na guia móvel da fita.
- O alimentador possui curso único de 2.000 mm (disponível nas opções 3.000 mm e 6.000 mm) com motor brushless, mesa de rolos integrada e refugo de 250 mm.
- Para obter uma melhor penetração no material e otimizar o processo de corte (prolongando a vida da fita, reduzindo o esforço e melhorando o tempo de corte), os KTECH são equipados com cabeçote inclinado 6 ° e elevado tensionamento da fita (2.000 kg / cm²).

- system with the addiction (for better accuracy) of a microswitch on the mobile blade guide.
- Feeder have a 2000 mm single stroke (available in option 3000 mm and 6000 mm) with brushless motor, integrated roller table and final scrap end of 250 mm.
- To have a better material penetration and opimize the cutting process (saving blade life, reducing the strain and better cutting times), KTECH are equipped with 6° canted sawframe and high blade tension (2000 kg/cm²).
- The wide working table rotate together with the sawframe to avoid incisions or damages on the plate. The wide area also provides for full material support both before and after the cut.
- It's possible to improve cutting performances on model 652 applying the option with 41 mm blade, 4KW motoreducer and hydraulic blade

- tastatore e un fine corsa posizionato sul pattino guidalama mobile.
- Carro avanzatore con motore brushless, (pignone e cremagliera) da 2000mm (in opzione 3000 e 6000 mm) con rulliera integrata alla macchina e sfrido da 250 mm.
- Penetrazione nel materiale agevolata, anche in caso di grosse sezioni, grazie all'inclinazione della lama di 6° (tensione: 2000kg/cm²)
- Ampio piano di lavoro con rotazione solidale all'arco che evita l'incisione dello stesso per sostenere ottimamente il pezzo prima e dopo il taglio.
- Lama altezza 34 mm (sul modello 652 in opzione lama da 41 mm, motoriduttore da kW4 e tensionamento idraulico)
- Possibilita' di connessione alla rete aziendale e

- de material y punto final del corte mediante un microinterruptor en la guía móvil de la cinta.
- El alimentador tiene una carrera de 2000 mm (disponible opcionalmente en 3000 mm y 6000 mm) con motor sin escobillas, mesa de rodillos integrada y resto mínimo de material de 250 mm.
- Para tener una mejor penetración del material y opimizar el proceso de corte (mayor vida útil de la cinta, reducir la tensión y mejores tiempos de corte), KTECH tiene una inclinación de 6° en la cinta y una tensión(2000 kg/cm²) elevada de la cinta.
- La amplia mesa de trabajo gira junto con el arco de sierra para evitar colisiones o daños. La amplia superficie proporciona apoyo completo del material antes y después del corte.
- Es posible mejorar el rendimiento de corte la opción de cinta de 41 mm, motor-reductor de 4KW y sistema de tensado hidráulico de la cinta.

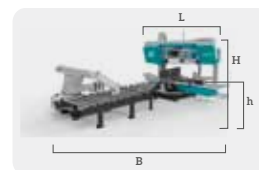
- A ampla mesa de trabalho gira em conjunto com o cabeçote para evitar incisões ou danos na mesa. A área ampla também proporciona suporte do material antes e depois do corte.
- É possível melhorar o desempenho de corte no modelo 652 utilizando a fita de 41 mm, motoredutor 4KW e sistema de tensionamento hidráulico da fita.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

- tensioning system.
- It's available as optional the sawframe downfeed descent by ballscrew and servomotor which gives access to the automatic parmeteris system and internal material library. The option also include the controlled movement of the blade guide and the possibility to control the unloading device.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

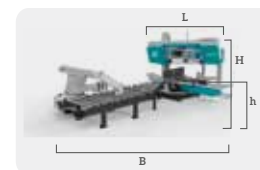
- acquire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4,0.
- Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina.
- È disponibile l'optional per la discesa dell'arco tramite vite e servomotore che garantisce l'accesso tramite touch screen ai parametri di taglio automatici e alla libreria di materiali. L'optional comprende anche la possibilità di posizionamento controllato del pattino mobile e il controllo della paletta di scarico.
- SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

- Está disponible el opcional para la bajada del arco mediante tornillo y servomotor que garantiza el acceso vía pantalla táctil a los parámetros de corte automático y a la biblioteca de materiales. El opcional también incluye la posibilidad de posicionamiento controlado del patin móvil y el control del palet de descarga.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

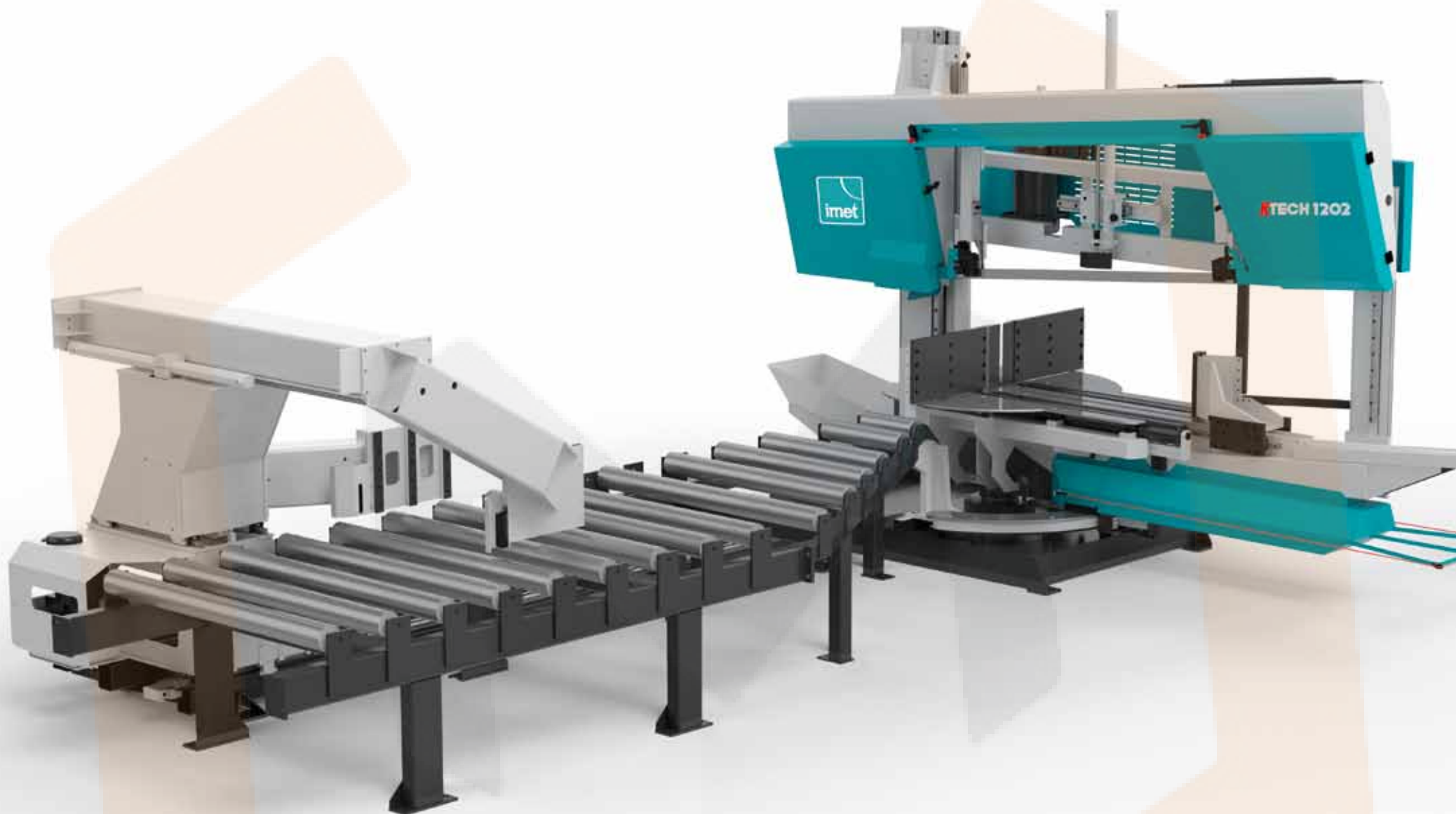
# KTECH 802 F3000 F6000 KTECH 1202 F3000 F6000 LINHA MAXI IMET



**KTECH 802  
F3000**  
B 5850 mm  
L 3700 mm  
H 2700 mm  
h 800 mm  
Kg 4800



**KTECH 1202  
F3000**  
B 5750 mm  
L 4200 mm  
H 2750 mm  
h 855 mm  
Kg 5300



## KTECH 802 - KTECH 1202 F 3000 - F6000



LINK VIDEO

NC AUTOMÁTICO

PT KTECH 802 - 1202 F3000-F6000 são serrotes de fita de grandes dimensões, com duas colunas, adequados para perfis, maciços e trabalhos de serralharia com ângulos de corte de 60° à esquerda e 60° à direita. A série KTECH está equipada com rotação motorizada do cabeçote e alimentador de material automático ambos geridos por CNC e ecrã tátil 10".

ENG KTECH 802 - 1202 F3000-F6000 are the big size professional double column bandsaws suitable to produce profiles, solids and carpentry works with cutting angles from 60° left to 60° right. KTECH series are equipped with motorized sawframe rotation and automatic material feeder both managed by CNC system and 10" touch screen display.

ITA KTECH 802 - 1202 F3000-F6000 sono le segatrici automatiche a doppia colonna per il taglio di profilati di profilati e produzioni di medie e grosse dimensioni fino a 60° a destra e sinistra. La serie KTECH è dotata di rotazione motorizzata dell'arco e avanzamento automatico del materiale gestiti tramite CNC e touch screen 10".

ESP KTECH 802 - 1202 F3000-F6000 son sierras de cinta de doble columna de gran tamaño adecuadas para cortar perfiles, macizos y trabajos de carpintería metálica, con ángulos de corte hasta 60° a la izquierda y 60° a la derecha. La serie KTECH está equipada con rotación motorizada de la estructura de sierra y alimentador automático de material, ambos gestionados por el control CNC y pantalla táctil de 10".

KTECH 802

|                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0°                         |  | 350                                                                               | 680                                                                               | 640                                                                               | 820X610                                                                           | 0°<br>800X320<br>max<br>80X80<br>min                                              |
| 45°                        |  | -                                                                                 | 550                                                                               | 550                                                                               | 550X600                                                                           |                                                                                   |
| 45°                        |  | -                                                                                 | 550                                                                               | 550                                                                               | 550X580                                                                           |                                                                                   |
| 60°                        |  | -                                                                                 | 370                                                                               | 370                                                                               | 370X600                                                                           |                                                                                   |
| 60°                        |  | -                                                                                 | 370                                                                               | 370                                                                               | 370X450                                                                           |                                                                                   |
| Dimensões da lâmina        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7260x41x1.3 mm                                                                    |
| Potência da lâmina         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5.5 Kw                                                                            |
| Velocidade da lâmina       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 18-100 m /min                                                                     |
| Tensionamento da lâmina    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 2000 kg/cm²                                                                       |
| Refugo mínimo              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 400 mm                                                                            |
| Comprimento do alimentador |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 3000 (6000) mm                                                                    |



KTECH 1202

|                   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0°                |  | 400                                                                                 | 680                                                                                 | 640                                                                                 | 1250X600                                                                            | 0°<br>1000X350<br>max<br>80X80<br>min                                               |
| 45°               |  | -                                                                                   | 680                                                                                 | 600                                                                                 | 870X600                                                                             |                                                                                     |
| 45°               |  | -                                                                                   | 680                                                                                 | 600                                                                                 | 840X600                                                                             |                                                                                     |
| 60°               |  | -                                                                                   | 580                                                                                 | 530                                                                                 | 550X450                                                                             |                                                                                     |
| 60°               |  | -                                                                                   | 550                                                                                 | 450                                                                                 | 550X450                                                                             |                                                                                     |
| Blade size        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 8140x54x1.6 mm                                                                      |
| Blade motor power |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 7.5 Kw                                                                              |
| Blade speed       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 18-90 m /min                                                                        |
| Blade tension     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2000 kg/cm²                                                                         |
| Minimum scrap-end |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 400 mm                                                                              |
| Feeder length     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3000 (6000) mm                                                                      |

PT

- Cabeçote em aço eletrossoldado com grande espessura, inclinação da fita de 5° e estrutura rígida e robusta para melhor desempenho do corte e penetração do material mesmo ao trabalhar com diâmetros maiores.
- Todos os movimentos das máquinas são efetuados em rolamentos de esferas (movimento do cabeçote, tornos, alimentador e guia móvel da fita) com alta capacidade de carga estática e dinâmica para que o atrito de seja reduzido.
- A máquina está equipada, graças ao controle CNC, com sistema de 3 eixos controlados por ecrã tátil de 10".
- O controlador da máquina permite a gestão completa de todos os seus parâmetros para que o utilizador possa configurar até 99 programas de corte e 30 linhas de corte, cada um com diferentes quantidades, comprimentos e ângulos.

ENG

- Electrowelded sawframe with wide thickness, rigid and strong structure and 5° canted blade that allows to have better material penetration and high cutting performances and stability even on wider section and hard materials.
- All machines movements are on recyrculating ballscrews, (bow movement, vices, feeder and mobile blade guide) with high loading static and dynamic capacity so that sliding friction is reduced.
- Machine is equipped, thanks to the CNC control, with a 3 controlled axes system al managed by 10" touch screen display and its easy, simple, intuitive and user friendly interface.
- Machine controller allows to have full control on all functioning parameters and to set up to 99 different cutting programs and up to 30 cutting lines, each with different quantities, lengths and angles.

ITA

- Per garantire alte prestazioni e la penetrazione ottimale nel materiale, l'arco di taglio è in acciaio elettrosaldato con sezione di grosso spessore e inclinato di 5° rispetto al piano di lavoro.
- Tutti i movimenti della segatrice sono su guide a ricircolo di sfere (movimento arco, morse, carro avanzatore e guidalama mobile) con alta capacità di carico statico e dinamico, assicurano inoltre ridottissimi attriti di scorrimento.
- La macchina è dotata, grazie al controllo numerico CNC, di un sistema a 3 assi controllati gestibile tramite controllo touch screen 10" con un'interfaccia semplice e intuitiva.
- Il controllo della segatrice permette di gestire ogni parametro della macchina e di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità, lunghezze ed angolazioni differenti.
- Le segatrici sono dotate di encoder sull'asse

ESP

- Estructura rígida y resistente en acero electrosoldada de gran espesor, una inclinación de 5° en la cinta permite tener una mejor penetración del material, estabilidad y altas prestaciones de corte incluso en sección más ancha y materiales duros.
- Todos los movimientos de las máquinas se realizan con sistemas de recirculación de bolas (movimiento del arco, mordaza, alimentador y guía móvil de la cinta) con alta carga estática y capacidad dinámica para reducir la fricción.
- El CNC controla 3 ejes que se programan en la pantalla táctil de 10". Su manejo es fácil, sencillo e intuitivo para el usuario.
- El control de la máquina proporciona una gestión completa de todos los parámetros para que el usuario pueda configurar hasta 99 programas de corte y 30 líneas de corte, cada una con diferentes cantidades, longitudes y ángulos.
- La máquina tienen un encoder que mide la

- As máquinas possuem um encoder no eixo do cabeçote que permite a aproximação rápida ao material e visualização da velocidade de descida.
- Cilindro vertical depois da fita que permite um bloqueio perfeito do material.
- Dois reguladores hidráulicos (no painel de controlo) controlam a descida do cabeçote, atuando na velocidade de avanço e na força de penetração da lâmina.
- Alimentador equipado com motor elétrico, encoder, transmissão por correia dentada, mesa de rolos integrada (disponível com comprimento de 3000 mm ou 6000 mm) para melhor suporte do material.
- O torno do alimentador possui um sistema que permite abrir ambos os mordentes laterais para permitir carregar barras não retilíneas.
- Rotação do cabeçote controlado por

- The machines have an encoder on the bow axis that allows to have material fast approach and to view the descending speed; these two parameters give the user the possibility to optimize the cutting process.
- A standard vertical cylinder after the blade that helps to have a perfect material lock.
- Two hydraulic regulators (placed on the panel control) control the sawfram descent, working on the down-feed speed rate and on the blade penetration power.
- Material feeding is managed by the feeder equipped with electric motor, encoder, toothed belt transmission, integrated roller table (available with 3000 mm or 6000mm length) for better material support.
- Feeder vice introduces a system which allows to open both side jaws so that it's possible to load even non-rectilinear bars.
- Sawframe rotation managed by motoreducer

- dell'arco che permette sia l'avvicinamento rapido al materiale sia la visualizzazione della velocità di discesa per ottimizzare al meglio il processo di taglio.
- Dispone inoltre di un cilindro verticale posto dopo la lama di serie pero un ottimale bloccaggio del materiale
- La discesa dell'arco viene controllata tramite due regolatori idraulici posizionati sulla consolle di comando e che intervengono sulla velocità di discesa e sulla forza di penetrazione della lama.
- L'avanzamento del materiale è garantita dal carro avanzatore tramite motore elettrico ed encoder , trasmissione tramite cinghia dentata, rulliera separata per il completo supporto del materiale.
- Morsa carro avanzatore con apertura di entrambe le per alimentare anche pezzi non perfettamente rettilinei.
- La rotazione è gestita tramite motoriduttore comandato da inverter e cinghia dentata.

- posición del arco permitiendo la aproximación rápida al material y visualizar la velocidad de avance; estos dos parámetros dan al usuario la posibilidad de optimizar el proceso de corte.
- De serie incluye un cilindro hidráulico vertical después de la cinta, que ayuda a tener un bloqueo perfecto del material durante el corte.
- El avance del arco es ajustado mediante dos reguladores hidráulicos en el panel de control: uno ajusta la velocidad de avance y el otro la fuerza de penetración de la cinta en el material.
- La alimentación del material es gestionada por el alimentador equipado con motor eléctrico, encoder, transmisión por correia dentada, mesa de rodillos (disponible en 3000 mm o 6000 mm de longitud) para un mejor soporte de material.
- La mordaza del alimentador abre a ambos lados para evitar la fricción con el material durante la carga, facilitando la carga de perfiles que no esten perfectamente rectilíneo.

motoreductor com inverter e correia dentada.

- Alinhamento da fita otimizado pelas guias da fita com pastilhas em metal duro e rolamentos laterais, enquanto a guia da lâmina móvel é automaticamente mantida perto da área de corte.
- Baixo consumo elétrico da unidade hidráulica; durante o corte e quando não é necessário, a unidade desliga-se.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

with inverter and toothed belt.

- Blade alignment is optimized by the hard metal pads blade guides, completed with lateral rollers while the mobile blade guide is automatically keeps near the cutting area.
- Low electric consuption hydraulic unit; while cutting and when it's not required, the unit switch off.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

- L'allineamento della lama è mantenuto ottimale dai pattini guidalama con inserti in metallo duro, completi di rulli laterali mentre il guidalama mobile viene mantenuto automaticamente nella zona di taglio.
- Centralina idraulica a risparmio energetico durante l'esecuzione del taglio e nelle fasi in cui non è necessaria la pressione idraulica, la centralina si spegne.
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

- El giro de la estructura de la sierra se realiza mediante motor-reductor con variador de velocidad y correia dentada.
- La alineación de la cinta se optimiza mediante patines guía de metal duro con rodamientos laterales, el patin guía móvil se mantiene automáticamente cerca del área de corte.
- Unidad hidráulica de bajo consumo eléctrico: solo funciona cuando es necesario, si no se necesita se apaga.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.0 SAW program es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

# X SMART 3

LINHA MAXI IMET



## XSMART 3



LINK VIDEO

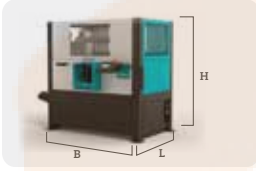
PT O serrote de fita automático de duas colunas X SMART 3 é uma ferramenta de trabalho fiável para oficinas de mecânica, profissionais e pequenas e médias empresas que procuram uma máquina fácil de utilizar adequada para cortes retos em materiais maciços de médias dimensões.

ENG Automatic double-column bandsaw X SMART 3 is a reliable working tools for mechanical workshops, professionals and small and medium enterprises who look for an easy to use machine suitable to cut medium size solid materials with straight cut.

ITA La segatrice automatica a nastro a due colonne X SMART 3 è lo strumento di lavoro ideale per alte produzioni di taglio. Totalmente carterizzata per garantire la massima sicurezza dell'operatore, X SMART3 garantisce la massima affidabilità sul taglio in serie a 90°.

ESP La sierra automática de doble columna X SMART 3 es una herramienta de trabajo fiable para talleres mecánicos, pequeñas y medianas empresas que buscan una máquina fácil de usar. Adecuada para cortar materiales macizos de tamaño medio con corte recto.

# A ferramenta automática perfeita, fiável e acessível para oficinas de mecânica



**XSMART 3**  
B 1950 mm  
L 1755 mm  
H 1965 mm  
h 920 mm  
Kg 1650

PT

- Estrutura vertical rígida de uma só peça com estrutura de duas colunas e cabeçote eletrossoldado que permite reduzir vibrações, bloqueios e desacelerações durante o corte, bem como aumentar a precisão.
- Todos os componentes móveis são protegidos por um cárter para segurança do operador durante o trabalho. Este permite o acesso às peças internas para manutenção.
- O inovador ecrã tátil de 7" possui uma interface intuitiva e fácil de utilizar que permite criar até 99 programas de corte com 30 linhas de corte, cada uma com diferentes quantidades e comprimentos.
- O ecrã tátil está montado numa consola móvel para que o utilizador o possa movimentar conforme necessário, proporcionando uma melhor experiência de utilização com total controlo durante todo o processo de funcionamento da máquina.
- Movimento do cabeçote através de pistão hidráulico e guias lineares de esferas com inclinação de 30° que permite reduzir o tamanho da fita para que a máquina possa ser o mais compacta possível sem afetar a robustez, estabilidade e resistência.
- Alimentador integrado com movimento por rolagens de esferas e motor elétrico gerido por inverter com estrutura móvel que facilita a movimentação do material e o torna muito preciso. O alimentador está montado numa plataforma flutuante que permite carregar barras não-retilíneas.
- A máquina possui 2 tornos, ambos de acionamento hidráulico com curso completo: bloqueio do material tipo "garfo" antes e depois da fita.
- Coletor de aparas standard.
- Luz LED sobre a área de trabalho standard.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.0. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

ENG

- Rigid, one-piece vertical structure with double-column structure and electrowelded sawframe that allows to reduce vibrations, bindings and slow-downs while cutting and increase precision and accuracy.
- All moving parts are protected by a safety carter system that protect the operator during the workflow. Carter doesn't affect the possibility to access to the internal parts for maintenance.
- The innovative 7" touch screen display introduces an intuitive, user-friendly, easy to use interface that allows to create up to 99 cutting programs with 30 cutting lines each with different quantities and lengths.
- The touch screen is mounted on a mobile platform so that the user can select where to place for a better using experience that gives him full control on all machine operation during the entire process.
- Sawframe moves thanks an hydraulic piston and recirculating ballscrews with linear guides with 30° inclination that allows to reduce blade size so that the machine could be as compact as possible without affecting solidity, stability and strength.
- Feeder is integrated and moves thanks to a recirculating ballscrew with electric motor managed by inverter with portal structure that ease the material movement and make it very precise. The feeder is mounted upon a floating plate that allows to load even not-perfectly rectilinear bars.
- Machine has 2 vices, both hydraulically driven and with full stroke: vice block the material like "a fork" both before and after the blade.
- Standard chip conveyor
- Standard working area LED light
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.0. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

ITA

- La rigida struttura monoblocco è in acciaio elettrosaldato e garantisce l'assenza di vibrazioni durante il taglio per la massima precisione.
- La struttura e le parti mobili sono completamente carterizzate rendendo la macchina lo strumento di lavoro ideale per l'industria o l'artigiano che ricerca la massima qualità, affidabilità e protezione.
- Il display touch screen da 7" da accesso ad un'interfaccia di utilizzo semplice e intuitiva che consente di impostare fino a 99 programmi di taglio con 30 linee di taglio ciascuno con quantità e lunghezze differenti.
- L'interfaccia di utilizzo è semplice e intuitiva tramite schermo touch da 7" montato su consolle mobile integrata alla macchina.
- L'arco di taglio è movimentato tramite pistone idraulico e da guide lineari a ricircolo di sfere, inclinato di 30° permette di avere uno sviluppo lama contenuto rendendo la macchina compatta e con dimensioni ottimali.
- Il carro avanzatore è integrato e si muove tramite vite a ricircolo di sfere e motore elettrico gestito da inverter con struttura a portale per una facile e precisa movimentazione del materiale, montato su piastra flottante per poter caricare barre non perfettamente rettilinee.
- Entrambe le morse sono idrauliche a corsa totale, morsa fissa a "pettine" per un ottimale bloccaggio materiale prima e dopo la lama
- Evacuatore di trucioli a clolea di serie
- Luce di lavoro a LED di serie
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- Estructura rígida de una sola pieza con diseño de doble columna, en acero electrosoldado que permite reducir las vibraciones y ralentizaciones durante el corte. El resultado es un corte preciso y perfecto.
- Todas las partes móviles están protegidas por protecciones, proporcionando seguridad al operario durante el proceso de corte. Las protecciones no afectan a la accesibilidad para el mantenimiento.
- La innovadora pantalla táctil de 7" presenta una interfaz intuitiva y fácil de usar. Permite crear hasta 99 programas de corte con 30 líneas de corte, con diferentes cantidades y longitudes.
- La pantalla táctil esta en una plataforma móvil, permite al operario situarla para obtener un mejor control durante el proceso de corte.
- El arco es accionado hidráulicamente y se desplaza sobre guías lineales de recirculación de bolas. Tiene una inclinación de 30° que permite reducir el tamaño de la cinta para que la máquina sea compacta, sin afectar a la solidez, estabilidad y resistencia.
- El alimentador está integrado en la sierra y se mueve mediante husillo de recirculación de bolas, accionado por motor eléctrico con variador de frecuencia. Su diseño facilita el movimiento del material y lo hace muy preciso. El alimentador está montado sobre una placa flotante que permite cargar incluso barras no perfectamente rectilíneas.
- La máquina tiene dos mordazas accionadas hidráulicamente en todo el recorrido: el material se bloquea durante el corte a ambos lados de la cinta.
- Transportador de virutas de serie.
- Iluminación de la zona de trabajo con luz LED de serie.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.0. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

X SMART 3

|                            |     |                |     |         |                                 |
|----------------------------|-----|----------------|-----|---------|---------------------------------|
|                            |     |                |     |         |                                 |
| 0°                         | 250 | 310            | 310 | 340X310 | 0°<br>340X250 max<br>130X10 min |
| Dimensões da lâmina        |     | 3730x34x1.1 mm |     |         |                                 |
| Potência da lâmina         |     | 3 kW           |     |         |                                 |
| Velocidade da lâmina       |     | 15-100 m/min   |     |         |                                 |
| Comprimento do alimentador |     | 500 mm         |     |         |                                 |
| Refugo mínimo              |     | 90 mm          |     |         |                                 |

# X SMART 4

LINHA MAXI IMET



## XSMART 4



LINK VIDEO

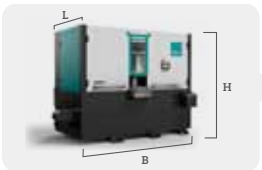
NC AUTOMÁTICO

PT O serrote de fita automático de duas colunas para cortes retos X SMART 4 é uma ferramenta de trabalho fiável para todas as oficinas e armazéns siderúrgicos. É adequada para cortes até 350 mm com máxima eficiência graças ao motorreductor standard de 4KW e à altura da fita de 41 mm. A máquina está equipada com um alimentador de 500 mm e um ecrã tátil de 7".

ENG XSMART4 is the automatic double column bandsaw for straight cuts, developed by Imet engineers as a realizable professional tool for every workshop and steel warehouses. Suitable to cut up to 350mm with highest efficiency thanks to the 4KW motoreductor and 41mm blade height. The machine is equipped with 500 single stroke feeder and 7" touch screen display with intuitive interface.

ITA XSMART4 è la segatrice automatica a doppia colonna per il taglio a 90° fino a 350mm, ideale per ogni officina meccanica e magazzino di acciai che ricerca uno strumento di grande affidabilità e semplicità d'uso (grazie al motoriduttore 4KW e lama con altezza 41mm). XSMART4 è dotata di serie di carro avanzatore e touch screen display 7" con interfaccia d'uso semplice e intuitiva.

ESP XSMART4 es la sierra de cinta automática de doble columna para cortes rectos; una herramienta profesional y fácil de usar para todos los talleres y almacenes de acero. Es apta para cortar hasta 350 mm con la máxima eficiencia gracias al motorreductor estándar de 4KW y la altura de la hoja de 41 mm. La máquina está equipada con alimentador de 500mm y pantalla táctil de 7".



**XSMART 4**  
B 3000 mm  
L 2600 mm  
H 2200 mm  
h 890 mm  
Kg 2800

PT

- O serrote de fita automático XSMART4 possui uma estrutura rígida electrossoldada para evitar vibrações durante o funcionamento. Todos os componentes móveis são protegidos por um cárter para segurança do operador durante o trabalho. Este permite o acesso às peças internas para manutenção.
- O cabeçote possui uma estrutura rígida de uma só peça com duas colunas para máxima estabilidade durante o funcionamento. A fita com inclinação de 30° que permite reduzir a tensão e evitar danos e ruturas durante o corte.
- O XSMART4 possui um motorreductor Bonfiglioli de 4KW com altura da fita de 41mm e sistema de tensionamento hidráulico. Alinhamento da fita através de guias com pastilhas em duro, a guia móvel mantém-se automaticamente junto à área de corte.
- A máquina está equipada com ecrã tátil de 7" possui uma interface intuitiva e fácil de utilizar que permite criar até 99 programas de corte com 30 linhas de corte, cada uma com diferentes quantidades e comprimentos.
- O XSMART4 utiliza um inovador sistema de abertura dos mordentes que facilita o bloqueio e a carga do material, mesmo barras não retilíneas. O utilizador pode optar entre duas configurações diferentes em função das suas necessidades:
  - 4 mordentes no total, dois antes e dois depois da fita (recomendado com fitas de metal duro como WIDIA); refugo final 100mm.
  - 2 mordentes depois da fita com refugo final reduzido a 40mm.
- Com alimentador (curso único de 500mm) e mesa de rolos. Movimento por rolamentos de esferas e motor elétrico gerido por inverter com estrutura móvel para maior resistência e facilidade de movimentação do material.
- Coletor de aparas motorizado com 400mm de altura. Também disponível coletor com altura suplementar de 930 mm.
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa para melhorar o processo e fluxo de trabalho, transformando a máquina numa ferramenta profissional para Industry 4.9. SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrote de fita. SAWfactory é a APP que dá ao utilizador acesso a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também descarregar dados de trabalho e produção para supervisionar o funcionamento da máquina.

ENG

- Automatic bandsaw XSMART4 has a rigid electrowelded structure to avoid vibration while in action. All mobile parts are fully protected by every side by a metal carters system; when the machine is in stand-by, it's possibile to access by every side for maintenance.
- XSMART4 sawframe has a rigid electrowelded structure made in one piece and it's placed on two column for maximum stability while in function. Blade is canted by 30° to reduce the strain and avoid damages and breakages while cutting.
- XSMART4 mounts as standard a powerful 4KW Bonfiglioli motoreducer with 41mm blade height and hydraulic tension system. Blade alignment provied by hard metal blade guide pads, while mobile blade guide is automatically keeps near the cutting area.
- The 7" touch screen display gives th user full control on all machine functions and program setting operations; it's possibile to create up to 99 cutting programs (each with a maximum of 30 cutting lines) with different lengths on the same bar. The display uses the Imet easy and intuitive interface that allows to have full control on all machine settings with just few clicks.
- XSMART4 uses an innovative jaws opening system that ease material locking and loading even on non-rectilinear bars. The user can choose between two different configuration depending on its need:
  - 4 total jaws, two before and two after the blade (recommended with hard metal blades like WIDIA); final scrap-end 100mm.
  - 2 jaws placed after the blade with reduced final scrap-end to 40mm
- XSMART4 has an integrated feeder (500mm single stroke) equipped with supporting rollers. Movemement by recyculating screw an electric motor managed by inverter. It structure ease the material (even big solid bars up to 350mm) oading process by the back side of the machine.
- The machine is has a standard motorized chip conveyor with 400 mm height. It's also avilable a conveyor with supplementary height at 930mm.
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industy 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

ITA

- La segatrice automatica XSMART4 è dotata di una rigida struttura in acciaio elettrosaldato per garantire la massima stabilità e assenza di vibrazioni durante il taglio. Tutte le parti mobili della macchina sono protette, durante il funzionamento, da un sistema di carter sui 4 lati che, a macchina in stand-by, possono essere aperte per permettere l'accesso e la manutenzione necessaria.
- L'arco di XSMART4 ha una rigida struttura monoblocco elettrosaldato ed è posto su due colonne per la massima stabilità. La lama è inclinata di 30° per ridurre lo stress e diminuire il rischio di rotture durante la lavorazione.
- La macchina monta di serie un motoriduttore Bonfiglioli da 4kw con lama 41mm e tensionamento idraulico dell'utensile. L'allineamento ottimale della lama è poi garantito dai pattini guidalama in metallo duro e cuscinetti a sfera, il pattino mobile viene mantenuto automaticamente nella zona di taglio.
- Tramite il display touch 7" è possibile gestire l'intero ciclo di lavoro grazie all'interfaccia d'utilizzo semplice e intuitiva: con pochi click l'operatore può creare un programma di taglio (sono impostabili fino a 99 programmi) composto da un massimo di 30 linee di taglio con lunghezze e quantità differenti.
- XSMART4 è dotata di una morsa di bloccaggio con l'innovativo sistema di apertura singola delle ganasce per facilitare il carico di materiale non perfettamente rettilineo. L'utilizzatore può scegliere tra due diverse configurazioni per la morsa:
  - 4 ganasce totali, 2 prima e 2 dopo la lama, molto utile in caso di lame in metallo duro (WIDIA); sfrido 100mm.
  - 2 ganasce poste dopo la lama; sfrido finale ridotto a 40mm.
- Il carro avanzatore è integrato alla macchina ed è dotato di piano a rulli di supporto. Movimentazione tramite vite a ricircolo di sfere e motore elettrico gestito da inverter; la struttura è a portale per facilitare carico e movimentazione del materiale e grande robustezza. Corsa singola 500mm.
- Per mantenere pulita e in massima efficienza la segatrice, XSMART4 è dotata di serie di un evacuatore a coclea motorizzato con altezza 400mm (disponibile altezza supplementare 930mm).
- Possibilita' di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

X SMART 4

|    |     |     |     |         |                                 |
|----|-----|-----|-----|---------|---------------------------------|
|    |     |     |     |         |                                 |
| 0° | 350 | 360 | 360 | 360X360 | 0°<br>360X250 max<br>130X10 min |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Dimensões da lâmina        | 5050x41x1.3mm     |
| Potência da lâmina         | 4 kW              |
| Velocidade da lâmina       | 15-100 m/min      |
| Comprimento do alimentador | 500 mm            |
| Refugo mínimo              | 100 mm ( 40 mm )* |

\*opção

ESP

- La sierra de cinta automática XSMART4 tiene una estructura rígida electrosoldada para evitar vibraciones durante su funcionamiento. Todas las partes móviles están totalmente protegidas por todos lados por un sistema de carretes metálicos; cuando la máquina está en stand-by, es posible acceder por todos los lados para el mantenimiento.
- El arco tiene una estructura rígida electrosoldada hecha de una sola pieza y está colocada sobre dos columnas para una máxima estabilidad en funcionamiento. La hoja está inclinada 30° para reducir la tensión y evitar daños y roturas durante el corte.
- XSMART4 monta de serie un motorreductor Bonfiglioli de 4KW con altura de la hoja de 41mm y sistema de tensión hidráulica. Alineación de la hoja proporcionada por almohadillas de guía de hoja de metal duro, mientras que la guía de hoja móvil se mantiene automáticamente cerca del área de corte.
- La máquina está equipada con una pantalla táctil de 7" con una interfaz intuitiva y fácil de usar que permite tener un control total sobre todas las configuraciones de la máquina con solo unos pocos clics; es posible crear hasta 99 programas de corte (cada uno con un máximo de 30 líneas de corte) con diferentes longitudes en la misma barra. La pantalla utiliza la interfaz fácil e intuitiva de Imet.
- XSMART4 utiliza un innovador sistema de apertura de mordazas que facilita el bloqueo y la carga del material incluso en barras no rectilíneas. El usuario puede elegir entre dos configuraciones diferentes en función de su necesidad:
  - 4 mordazas en total, dos antes y dos después de la cuchilla (recomendado con cuchillas de metal duro como WIDIA); chatarra final 100mm.
  - 2 mordazas colocadas después de la hoja con chatarra final reducida a 40mm

- XSMART está dotada de un carro avanzador de carrera única de 500m y mesa de rodillos integrada. El carro se mueve mediante un husillo de esferas y motor eléctrico gestionado por un inverter con una estructura portable para mejor resistencia y facilidad de movimiento del material.
- La máquina tiene un transportador de virutas motorizado estándar con una altura de 400 mm. También está disponible un transportador con altura suplementaria a 930 mm.
- Posibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.



# SÉRIE XT

LINHA MAXI IMET



ADI DESIGN  
INDEX 2019

A ferramenta de trabalho  
mais avançada para  
aplicação na indústria



## XT4 - XT5 - XT6



LINK VIDEO

NC AUTOMÁTICO

PT A série XT oferece a melhor tecnologia de corte atualmente disponível: inclui 3 serrotes de fita automáticos com duas colunas concebidos para aplicação na indústria graças à possibilidade de realizar uma produção em série de maciços até 560mm com corte reto, com todas as funções operacionais da máquina controladas por ecrã tátil 10".

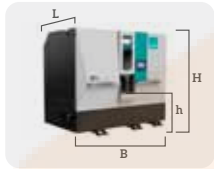
ENG XT Series offers the best sawing technology today available: it includes 3 double column automatic bandsaws dedicated to provide the best solution for industry application thanks to the possibility to realize massive production of solids up to 560mm with straight cut with all machine operative functions controlled by the 10" touch screen display with easy, user-friendly and intuitive interface.

ITA La serie XT (XT4 - XT5 - XT6) racchiude il meglio della tecnologia di taglio disponibile. 3 sistemi di taglio completamente automatici per applicazioni industriali e grandi produzioni di pieni, gestibili tramite display touch screen da 10" in totale sicurezza per l'operatore.

ESP La serie XT ofrece la mejor tecnología de corte disponible en la actualidad: 3 sierras de cinta automáticas de doble columna que proporcionan la mejor solución para realizar una producción masiva de maciços de hasta 560 mm con corte recto. Todas las funciones operativas de la máquina se controlan por la pantalla táctil de 10" con una interfaz fácil de usar e intuitiva.

XT4

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 0°                                                                                | 360                                                                               | 360                                                                               | 360                                                                               | 360x360                                                                           | 0°<br>350X350<br>max<br>90X10<br>min                                              |
| Dimensões da lâmina                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 5900 x 41 x 1.3 mm                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Potência da lâmina                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 5,5 kW                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Velocidade da lâmina                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 15 - 150 m/min                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Comp. do alimentador                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 500 mm                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Refugo mínimo                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 60 (30)* mm                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |



XT4

B 2800 mm  
L 1777 mm  
H 2200 mm  
h 870 mm  
Kg 3500

XT5

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 0°                                                                                | 460                                                                               | 460                                                                               | 460                                                                               | 460x460                                                                           | 0°<br>450X450<br>max<br>90X10<br>min                                              |
| Dimensões da lâmina                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 6120 x 54 x 1.3 mm ( 41 x 1.3 *)                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Potência da lâmina                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 5,5 kW                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Velocidade da lâmina                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 15 - 150 m/min                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Comp. do alimentador                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 500 mm                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| Refugo mínimo                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 60 (30)* mm                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

\*option

XT5

B 3100 mm  
L 1900 mm  
H 2300 mm  
h 870 mm  
Kg 4300

XT6

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 0°                                                                                  | 560                                                                                 | 560                                                                                 | 560                                                                                 | 560X560                                                                             | 0°<br>550X550<br>max<br>90X10<br>min                                                |
| Dimensões da lâmina                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 7320 x 54 x 1.6 mm                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Potência da lâmina                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 7,5 kW                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Velocidade da lâmina                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 15 - 150 m/min                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Comp. do alimentador                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 500 mm                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Refugo mínimo                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 60 (30)* mm                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

XT6

B 3600 mm  
L 1900 mm  
H 2500 mm  
h 870 mm  
Kg 5300



PT

- Estrutura dupla em aço eletrossoldado de grandes dimensões que evita vibrações, bloqueios e desacelerações durante o processo de corte.
- O ecrã tátil de 10 "com sistema CNC dá acesso a uma biblioteca completa com mais de 1200 materiais com parâmetros de corte automático predefinidos. O sistema permite memorizar até 90 programas. A interface intuitiva foi desenvolvida para ser fácil de utilizar e para que o operador possa aceder a todas as funcionalidades da máquina com apenas alguns cliques.
- Motor brushless com rolamentos de esferas para movimentação do cabeçote com a máxima precisão.
- Alimentador com mesa de rolos integrada com curso único de 550 mm que proporciona o melhor suporte do material durante o processo de corte. O movimento do alimentador é realizado por motor brushless com cremalheira e pinhão.
- As máquinas da série XT estão equipadas com um sistema único de torno hidráulico que fixa o material antes e depois da fita. Os 4 mordentes do torno abrem independentemente para reduzir a fricção, permitindo carregar barras não-retilíneas.
- O utilizador pode optar entre duas configurações de mordentes diferentes:
  - A: 4 mordentes para bloquear o material antes e depois da fita; recomendado ao trabalhar com lâminas de metal duro (como WIDIA) para obter maior estabilidade e melhor fixação durante o corte. Refugo mínimo: 60 mm.
  - B: 2 mordentes para bloquear o material depois da fita, permitindo que o alimentador aproxime mais o material da área de corte, para reduzir o refugo mínimo para apenas 30 mm.
- Sistema de desbloqueio fácil que ajuda a prolongar a vida útil da fita e a otimizar a utilização de lâminas standard e em metal duro.
- A unidade hidráulica de baixo consumo liga e funciona apenas quando necessário.
- Recorte automático para que o primeiro corte seja feito já com a medida certa através da seleção no ecrã tátil, ajudando a economizar tempo e material. (Opcional)
- Controlo do desvio da fita aumenta a precisão em cada corte. (Opcional)
- Possibilidade de ligar a máquina à rede da empresa, transformando-a numa ferramenta profissional para o Industry 4.9. O SAWprogram é o software que permite criar e modificar programas de corte no PC e enviá-los diretamente para o serrate de fita. SAWfactory é a APP que permite aceder a partir de qualquer dispositivo (pc, tablet ou telemóvel) aos parâmetros de funcionamento da máquina, permitindo também fazer download de dados de trabalho e de produção para uma visão geral do funcionamento da máquina.

ENG

- Big size, steel electrowelded double structure that avoids vibrations, bindings and slow-downs during the cutting process.
- The 10" touch screen display with CNC system gives access to a complete library with more than 1200 materials with preset automatic cutting parameters. The system allows to memorize up to 90 programs. The intuitive interface has been developed to be easy to use and user-friendly, so that the operator can access to all the machine functionalities with just few clicks.
- Brushless motor with recirculating ballscrew for the sawframe movement with the highest precision and accuracy.
- The feeder has an integrated roller table with 550 mm single stroke that gives the best support to the material during the cutting process. Feeder movement provided by brushless motor with rack and pignon.
- XT Series machines are equipped with a unique hydraulic vice system that could lock the material both before and after the blade. All 4 vice jaws open independently to reduce friction, allowing to load not-perfectly rectilinear bars.
- The user can choose between two different jaws configuration:
  - A: 4 jaws to block the material before and after the blade; recommended when working with hard metal blades (like WIDIA) to have more stability and better locking while cutting. Minimum scrap end: 60 mm.
  - B: 2 jaws to block the material after the blade, allowing the feeder to bring the material much closer to the cutting area so that it's possible to reduce the minimal scrap end to just 30 mm
- Easy detach system that helps saving blade life and optimize the usage of standard and hard metal blades.
- Low-consumption hydraulic unit is turned on and works only when required.
- Automatic trim-cut so that the first cut is made already with the right measure selecting it on the touch screen, helping saving time and material. (Optional)
- Blade deviation control increase the accuracy and precision on every cut. (Optional)
- Possibility to connect the machine to the company network to improve internal working process and workflow, transforming the machine in a professional working tool for Industry 4.9. SAWprogram is the dedicated software that allows to create and modify cutting programs on PC and send them directly to the bandsaw. SAWfactory is the WEB APP that gives the user access from any device (pc, tablet or mobile) to the functioning parameters of the machine, allowing also to download working and production data to overview the machine functioning.

ITA

- Doppia struttura in acciaio elettrosaldato di grande spessore che garantisce l'assenza di vibrazioni in fase di taglio.
- Touchscreen da 10" CNC con parametri di taglio automatici grazie alla libreria con più di 1200 materiali predefiniti e implementabili, possibilità di memorizzare fino a 90 programmi di taglio. Grafica semplice e intuitiva per la gestione di tutto il processo di taglio.
- Motore brushless e vite a ricircolo di sfere per la movimentazione dell'arco con la massima precisione
- Carro avanzatore con rulliera integrata per un perfetto supporto del materiale con motore brushless con sistema pignone e cremagliera per l'avanzamento del materiale.
- La linea XT è dotata di un sistema di morse idrauliche sia prima che dopo il taglio per assicurare il perfetto bloccaggio del materiale. Tutte e 4 le ganasce si aprono per eliminare il rischio di attrito specialmente sulle barre non perfettamente rettilinee.
- Due possibili configurazioni possibili a scelta:
  - A: 4 ganasce per il bloccaggio del materiale sia prima che dopo la lama, molto utile in caso di utilizzo di lame in metallo duro (WIDIA) per maggiore stabilità in fase di taglio. Sfrido minimo: 60 mm.
  - B: In questa configurazione la morsa è dotata di due ganasce, poste dopo la lama così che lo sfrido minimo sia ridotto a 30 mm
- Stacco materiale dalla lama a fine taglio per utilizzare al meglio le lame in metallo duro.
- L'innovativo design introduce un sistema di apertura su tutti e 4 i lati, permettendo la completa accessibilità a tutti i componenti interni per la manutenzione ordinaria e straordinaria.
- Centralina idraulica a basso consumo energetico, viene azionata soltanto al bisogno.
- Intestatura automatica per effettuare il primo taglio già a misura selezionando la funzione da tastiera, ciò consente un notevole risparmio di tempo e di materiale.(optional)
- Estrema precisione nella perpendicolarità dei tagli grazie al sistema di controllo deviazione lama. (optional)
- Possibilità di connessione alla rete aziendale e acquisire immediatamente benefici sia operativi sia di efficienza, divenendo degli strumenti di lavoro professionali per l'industria 4.0. Tramite SAWprogram, software dedicato per l'utilizzo su PC, è possibile creare e modificare programmi di taglio e inviarli direttamente alla macchina. SAWfactory è invece la WEB APP che consente di accedere da remoto e da qualsiasi device per la manutenzione, garantendo di avere sempre disponibili online i dati di produzione e di funzionamento della macchina.

ESP

- Estructura doble de acero electrosoldado de gran tamaño que evita vibraciones y ralentizaciones durante el proceso de corte.
- La pantalla táctil de 10" con control CNC da acceso a una biblioteca completa con más de 1200 materiales con parámetros de corte preestablecidos. El control permite memorizar hasta 90 programas. La interfaz intuitiva ha sido desarrollada para ser fácil de usar y para que el operador pueda acceder a todas las funciones de la máquina con sólo unos pocos clics.
- Motor sin escobillas con husillo de recirculación de bolas para el movimiento del arco de sierra garantizan la máxima precisión.
- El alimentador tiene un recorrido de 550mm en una sola carrera y lleva una mesa de rodillos integrada que proporciona el mejor soporte al material durante el proceso de corte. El movimiento de alimentación se realiza por sistema de piñón-cremallera accionado por motor sin escobillas.
- Las máquinas de la serie XT están equipadas con un sistema de mordazas hidráulico que permite bloquear el material antes y después de la cinta. Las 4 garras de las mordazas se abren de forma independiente para reducir la fricción, lo que permite cargar barras no perfectamente rectilíneas.
- El usuario puede elegir entre dos configuraciones diferentes de garras:
  - A: 4 garras para bloquear el material antes y después de la cinta; se recomienda cuando se trabaja con cintas de metal duro (como WIDIA) para tener más estabilidad y mejor bloqueo durante el corte. Resto mínimo de 60 mm.
  - B: 2 garras para bloquear el material después de la cinta, permitiendo que el alimentador acerque el material más cerca de la cinta para que sea posible reducir el resto mínimo a sólo 30 mm
- Sistema de desconexión en caso de sobre esfuerzo durante el corte que ayuda a optimizar y aumentar la vida útil de la cinta.
- Unidad hidráulica de bajo consumo eléctrico, solo se enciende cuando es necesario.
- Possibilidad de seleccionar en la pantalla táctil el primer corte automáticamente a la medida deseada, permitiendo ahorrar tiempo y material(opcional).
- El dispositivo de control de la desviación de la cinta durante el corte aumenta la precisión(opcional).
- Possibilidad de conectar la máquina a la red de la empresa para mejorar el proceso de trabajo interno y el flujo de trabajo, transformando la máquina en una herramienta de trabajo profesional para Industry 4.9. SAWprogram es el software que permite crear y modificar programas de corte en PC y enviarlos directamente a la sierra de cinta. SAWfactory es la APP WEB que da al usuario acceso desde cualquier dispositivo (pc, tablet o móvil) a los parámetros de funcionamiento de la máquina, permitiendo también descargar datos de trabajo y producción para supervisar el funcionamiento de la máquina.

## XS 900

LINHA MAXI IMET



## XS 900

SEMI-AUTOMÁTICO

PT XS 900 é um serrote de fita semiautomático de duas colunas adequado para aplicações industriais de grandes dimensões, adequado para cortar aços especiais e materiais maciços até 900 mm, a ferramenta de trabalho ideal para profissionais que procuram fiabilidade.

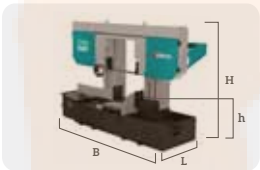
ENG XS 900 is the semiautomatic double column bandsaw suitable for big size industry applications, able to cut special steels and wide solid materials up to 900 mm, the ideal working tool for professionals who look for reliability on big production.

ITA XS 900 è la segatrice a nastro semiautomatica di grandi dimensioni per applicazioni industriali e per il taglio di acciai speciali fino a 900mm a discesa verticale ad angolo di 90°

ESP XS 900 es la sierra de cinta semiautomática de doble columna adecuada para aplicaciones industriales de gran tamaño, capaz de cortar aceros especiales y materiales macizos de ancho hasta 900 mm. La herramienta de trabajo ideal para grandes producciones.



LINK VIDEO



**XS 900**  
B 4485 mm  
L 1680 mm  
H 3150 mm  
h 790 mm  
Kg 8450

PT

- Base da máquina e cabeçote em aço eletrossoldado com secção ampla, estrutura robusta e rígida que confere à máquina elevada estabilidade e fiabilidade, mesmo no corte de grandes diâmetros. As secções de grandes dimensões ajudam a reduzir ruídos, vibrações e desacelerações.
- Elevada precisão de movimento do cabeçote realizado por motoreductor de lâmina vetorial e motor brushless com rolamentos de esferas.
- Mesa de trabalho ampla equipada com 7 rolos motorizados hidráulicamente com elevada capacidade de carga e alta precisão de movimentação do material. Torno hidráulico horizontal na plataforma de trabalho, concebido para fixação perfeita da barra durante o processo.
- Alinhamento da fita através de guias com pastilhas em metal duro, acionados hidráulicamente, que incluem rolos laterais cimentados, temperados e retificados com sistema de fácil regulação. A guia móvel da fita é automaticamente mantida junto à área de corte.
- A máquina possui um ecrã tátil de 10" com CNC para verificar o estado da máquina e gerir as configurações e parâmetros de corte. Através do ecrã é possível visualizar a velocidade da fita em milímetros por minuto, aproximação rápida do material e deteção de anomalias de funcionamento (autodiagnóstico).
- Extrator de aparas motorizado hidráulicamente e depósito de refrigerante (capacidade 250 litros). A máquina possui outros 2 extratores montados nos carteres das poleias (um à direita e outro à esquerda) para manter a área de trabalho limpa. Três opções de funcionamento: sempre ligado, ligado durante o corte, desligado.
- Tensionamento da fita através de cilindro hidráulico gerido pelo software do serrote de fita.
- A unidade hidráulica de baixo consumo funciona apenas quando necessário para economizar energia.
- Quando a máquina não está em funcionamento, o sistema liberta a fita para evitar um tensionamento excessivo. Em caso de danos ou quebras, a máquina para automaticamente, economizando tempo e vida útil da fita.

ENG

- Machine basement and sawframe are made of electrowelded steel with wide section, strong and rigid structure that give the machine high stability and reliability even when cutting large diameters. The big size sections help to reduce noises, vibrations and slow-downs.
- Highest sawframe movement precision provided by vectorial blade motor-reducer and brushless motor with recyrclating ballscrew.
- Wide working area equipped with 7 hydraulically motorized rollers with very high loading capacity and high material movement precision. Material blocking vice is hydraulic and horizontal on the working plate, designed to perfectly lock the bar during the process.
- Blade allignment provided by hard metal, hydraulically driven, blade guides that include cemented, hardened and rectified lateral guide rollers with easy regulation system. Mobile blade guide is automatically kept near the cutting area.
- The machine has a 10" touch screen display with CNC to vew machine status and manage cutting settings and parameters. Via display is possible to view the blade speed in millimeters per minute, material fast approach and detech functioning anomalies (self diagnosis).
- A chip conveyor with electric movement is placed near the coolant tank (capacity 250 liters) while the machine has other 2 standard conveyor mounted on the pulleys carters (one on the right and one the left) so that the working are is kept clean without residuals that could obstruct the workflow. The chip conveyor can work in 3 ways: always on, in action only while cutting, switched off.
- Blade tensioning proviced by hydraulic cylinder managed by bandsaw software.
- Low-consumption hydraulic unit works only when needed to save energy.
- When the machine is not in use, the system release the blade to avoid too much tension when not working. In case of damages or breakages, the machine automatically stops, saving time and blade life

ITA

- Per garantire la massima stabilità e affidabilità anche su grosse sezioni, il basamento e arco sono in acciaio elettrosaldato con sezioni di grosso spessore per evitare vibrazioni e ridurre la rumorosità.
- Motoriduttore lama vettoriale e motore brushless con vite a ricircolo di sfere per la movimentazione dell'arco con la massima precisione
- Il piano di lavoro è ampio, composto da 7 rulli motorizzati (oleodinamicamente) con alta capacità di carico e precisione di spostamento del materiale, bloccato da una morsa idraulica orizzontale pensata per ridurre le possibilità che si muova durante il taglio.
- L'allineamento della lama è garantito dai pattini idraulici in metallo duro, completi di rulli laterali di guida cementati, temprati e rettificati, dotati di ampia regolazione. Il guidalama mobile è mantenuto automaticamente vicino alla zona di taglio.
- Controllo numerico CNC 10" TOUCH SCREEN per visualizzazioni stato della macchina visualizzato sul display, visualizzazione in mm/min della velocità della lama, avvicinando rapido al materiale, gestione parametri macchina, e anomalie di funzionamento.
- Evacuatore di trucioli motorizzato idraulicamente con velocità regolabile a coclea, di facile pulizia e di grande affidabilità, tre possibilità di funzionamento: sempre acceso, acceso durante il taglio, spento.
- Tensionamento della lama: tramite cilindro idraulico, controllato dal software della segatrice.
- Centralina idraulica a risparmio energetico durante l'esecuzione del taglio e nelle fasi in cui non è necessaria la pressione idraulica, la centralina si spegne.
- In caso di inutilizzo della macchina, il sistema provvede a rilasciare la lama per evitare di stressarla quando non necessario. In caso di rottura durante il taglio, la macchina si blocca automaticamente in modo immediato.

ESP

- La base de la máquina y el arco de sierra están hechos en acero electrosoldado de gran espesor, de estructura fuerte y rígida que dan a la máquina alta estabilidad y fiabilidad incluso cuando se cortan grandes diámetros. Las secciones de gran tamaño ayudan a reducir ruidos, vibraciones y ralentizaciones.
- Máxima precisión del movimiento del arco de sierra mediante motor sin escobillas con husillos de recirculación de bolas.
- Amplia zona de trabajo equipada con 7 rodillos motorizados hidráulicamente con una capacidad de carga muy alta y movimiento preciso del material. La mordaza de bloqueo del material es hidráulica y esta diseñada para sujetar perfectamente el material durante el proceso de corte.
- Perfecta alineación de la cinta mediante patines guías hidráulicos con placas de metal duro, incluyen rodillos guía laterales cementados, endurecidos y rectificados con un sistema fácil de ajuste. El patin guía móvil se mantiene automáticamente cerca del área de corte.
- La máquina tiene una pantalla táctil de 10" con control CNC para ver el estado de la máquina y gestionar los ajustes y parámetros de corte. En la pantalla es posible ver la velocidad de corte de la cinta, avance del arco y las anomalías de funcionamiento (autodiagnóstico).
- Transportador de viruta accionado por motor eléctrico y depósito de refrigerante (capacidad 250 litros). También dispone de otros 2 transportadores en los carteres de las poleas (uno a la derecha y otro a la izquierda) para mantener limpia el area de trabajo. El transportador de viruta puede trabajar de 3 maneras: siempre encendido, durante el corte o siempre apagado.
- Tensado hidráulico de la cinta.
- Unidad hidráulica de bajo consumo eléctrico, solo se enciende cuando es necesario.
- Cuando la máquina no está en uso, el tensado de la cinta se libera para evitar demasiada tensión. En caso de daño o rotura de la cinta, la máquina se detiene automáticamente.

XS 900

|    |     |     |     |         |
|----|-----|-----|-----|---------|
|    |     |     |     |         |
| 0° | 900 | 900 | 900 | 900X900 |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Dimensões da lâmina     | 9300 x 67 mm |
| Potência da lâmina      | 11 kW        |
| Velocidade da lâmina    | 14-60 m/min  |
| Tensionamento da lâmina | 3000 kg/cm²  |

# XS 1250

LINHA MAXI IMET



## XS 1250



LINK VIDEO

SEMI-AUTOMÁTICO

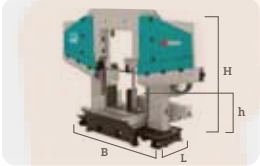
PT XS 1250 é um serrote de fita semiautomático de duas colunas adequado para aplicações industriais de grandes dimensões, para corte de aços especiais e maciços até 1250 mm, a ferramenta de trabalho ideal para profissionais que procuram fiabilidade em grandes produções.

ENG XS 1250 is the semiautomatic double column bandsaw suitable for big size industry applications, able to cut special steels and wide solid materials up to 1250 mm, the ideal working tool for professionals who look for reliability on big production.

ITA XS 1250 è la segatrice a nastro semiautomatica di grandi dimensioni per applicazioni industriali e per il taglio di acciai speciali fino a 1250 mm a discesa verticale ad angolo di 90°.

ESP XS 1250 es la sierra de cinta semiautomática de doble columna adecuada para aplicaciones industriales de gran tamaño, capaz de cortar aceros especiales y materiales macizos de ancho hasta 1250 mm.

# Os maiores e mais robustos serrotes de fita para cortes até 1250mm



**XS 1250**  
B 5960 mm  
L 2890 mm  
H 4000 mm  
h 760 mm  
Kg 13000

## PT

- Structure double en acier électro-soudé de grBase da máquina e cabeçote em aço eletrossoldado com secção ampla, estrutura robusta e rígida que confere à máquina elevada estabilidade e fiabilidade, mesmo no corte de grandes diâmetros. As secções de grandes dimensões ajudam a reduzir ruídos, vibrações e desacelerações. Diâmetro das poleias da fita de 1300 mm com 55 HRC.
- Elevada precisão de movimento do cabeçote realizado por motoreductor de lâmina vetorial e motor brushless com rolamentos de esferas.
- Mesa de trabalho ampla equipada com 10 rolos motorizados e inverter: 7 rolos posicionados antes da fita e 3 depois; o utilizador tem a possibilidade de acionar os rolos de carga e descarga ao mesmo tempo ou individualmente para facilitar o desbloqueio do material após o corte, evitando o atrito. Este sistema é obrigatório quando a fita de metal duro (como a WIDIA) está em utilização ou quando o material a cortar tende a fechar na lâmina.
- Alinhamento da fita através de guias com pastilhas em metal duro, acionados hidráulicamente, que incluem rolos laterais cimentados, temperados e retificados com sistema de fácil regulação. A guia móvel da fita é automaticamente mantida junto à área de corte.
- A máquina possui um ecrã tátil de 10" com CNC para verificar o estado da máquina e gerir as configurações e parâmetros de corte. Através do ecrã é possível visualizar a velocidade da fita em milímetros por minuto, aproximação rápida do material e deteção de anomalias de funcionamento (autodiagnóstico).
- Extrator de aparas motorizado hidráulicamente e depósito de refrigerante (capacidade 250 litros). A máquina possui outros 2 extratores montados nos carteres das poleias (um à direita e outro à esquerda) para manter a área de trabalho limpa. Três opções de funcionamento: sempre ligado, ligado durante o corte, desligado.
- Quando a máquina não está em funcionamento, o sistema liberta a fita para evitar um tensionamento excessivo. Em caso de danos ou quebras, a máquina para automaticamente, economizando tempo e vida útil da fita.

## ENG

- Machine basement and sawframe are made of electrowelded steel with wide section, strong and rigid bow with double structure that give the machine high stability and reliability even when cutting large diameters. The big size sections help to reduce noises, vibrations and slow-downs. Band pulleys diameter is 1300 mm with 55 HRC.
- Highest sawframe movement precision provided by vectorial blade motor-reducer and brushless motor with recyrclating ballscrew.
- The wide material supporting area has 10 electrically motorized roller managed by inverter: 7 rollers are placed befoe the blade, the other 3 after; the user has the possibility to activate both loading and unloading rollers at the same time of individually to ease the material detach once it is cut, avoiding friction. This system is mandatory when hard metal blade (like WIDIA) is in use or when the material that need to be cut have a tendency to close on the blade.
- Blade allignment provided by hard metal, hydraulically driven, blade guides that include cemented, hardened and rectified lateral guide rollers with easy regulation system. Mobile blade guide is automatically kept near the cutting area.
- The machine has a 10" touch screen display with CNC to vew machine status and manage cutting settings and parameters. Via display is possibile to view the blade speed in millimeters per minute, material fast approach and detech functioning anomalies (self diagnosis).
- A chip conveyor with electric movement is placed near the coolant tank (capacity 250 liters) while the machine has other 2 standard conveyor mounted on the pulleys carterers (one on the right and one the left) so that the working are is kept clean without residuals that could obstruct the workflow. The chip conveyor can work in 3 ways: always on, in action only while cutting, switched off.
- When the machine is not used, the system provides to release the blade to avoid any strain if not stricly necessary. In case of damage or breakage during the cutting process, the machine automatically and immediately stops.

## ITA

- Doppia struttura in acciaio elettrosaldato di grande spessore che garantisce l'assenza di vibrazioni in fase di taglio.
- Diametro della pulegge nastro di 1300 mm temprate a 55 HRC
- Motoriduttore lama vettoriale e doppio motore brushless con viti a ricircolo di sfere per la movimentazione dell'arco con la massima precisione
- Piani di appoggio materiale a 10 rulli motorizzati elettricamente e controllati da inverter, sono posti 7 prima della lama e 3 dopo, possibilità di azionarli simultaneamente o singolarmente sia i rulli di entrata che di uscita materiale per staccare il pezzo tagliato dalla lama e risalire senza avere sfregamenti. Indispensabile nell'uso di lame in metallo duro e/o con materiali che hanno la tendenza a chiudersi sulla lama.
- L'allineamento della lama è garantito dai pattini idraulici in metallo duro, completi di rulli laterali di guida cementati, temprati e rettificati, dotati di ampia regolazione. Il guidalama mobile è mantenuto automaticamente vicino alla zona di taglio.
- Controllo numerico CNC 10" TOUCH SCREEN per visualizzazioni stato della macchina visualizzato sul display, visualizzazione in mm/min della velocità della lama, avvicinando rapido al materiale, gestione parametri macchina, e anomalie di funzionamento.
- Tensionamento della lama: tramite cilindro idraulico, controllato dal software della segatrice. Pulizia lama tramite doppio motore elettrico e spazzole poste da ambo i lati lama e autoregolabili.
- Un evacuatore è posizionato separatamente con movimentazione elettrica nella vasca di raccolta refrigerante (Lt 250), due motorizzati a coclea inclinata montati su carter pulegge per garantire una maggior pulizia del gruppo di taglio. Tre possibilità di funzionamento: sempre acceso, acceso durante il taglio, spento.
- In caso di inutilizzo della macchina, il sistema provvede a rilasciare la lama per evitare di stressarla quando non necessario. In caso di rottura durante il taglio, la macchina si blocca automaticamente in modo immediato.

## XS 1250

|    |  |      |      |           |
|----|--|------|------|-----------|
|    |  |      |      |           |
| 0° |  | 1250 | 1250 | 1250X1320 |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Blade size              | 12480x80 mm |
| Potência da lâmina      | 12 kW       |
| Velocidade da lâmina    | 15-80 m/min |
| Tensionamento da lâmina | 3500 kg/cm² |

## ESP

- La base de la máquina y el arco de sierra están hechos en acero electrosoldado de gran espesor, deestructura fuerte y rígida que dan a la máquina alta estabilidad y fiabilidad incluso cuando se cortan grandes diámetros. Las secciones de gran tamaño ayudan a reducir ruidos, vibraciones y ralentizaciones. El diámetro de las poleas de la cinta es de 1300 mm y dureza 55 HRC.
- Máxima precisión del movimiento del arco de sierra mediante motor sin escobillas con husillos de recirculación de bolas.
- Amplia zona de trabajo equipada con 10 rodillos accionados por motor eléctrico y variador de frecuencia: 7 rodillos estan delante de la cinta y los otros 3 detrás; el operario puede activar los rodillos de carga y descarga al mismo tiempo o de forma individual para facilitar el desplazamiento del material una vez cortado.
- Perfecta alineación de la cinta mediante patines guías hidráulicos con placas de metal duro, incluyen rodillos guía laterales cementados, endurecidos y rectificados con un sistema fácil de ajuste. El patin guía móvil se mantiene automáticamente cerca del área de corte.
- La máquina tiene una pantalla táctil de 10" con control CNC para ver el estado de la máquina y gestionar los ajustes y parámetros de corte. En la pantalla es posible ver la velocidad de corte de la cinta, avance del arco y las anomalías de funcionamiento (autodiagnóstico).
- Transportador de viruta accionado por motor eléctrico y depósito de refrigerante (capacidad 250 litros). También dispone de otros 2 transportadores en los carteres de las poleas (uno a la derecha y otro a la izquierda) para mantener limpia el area de trabajo. El transportador de viruta puede trabajar de 3 maneras: siempre encendido, durante el corte o siempre apagado.
- Cuando la máquina no está en uso, el tensado de la cinta se libera para evitar demasiada tensión. En caso de daño o rotura de la cinta durante el corte, la máquina se detiene automáticamente.

## ALIMENTADOR POR GRAVIDADE SLB 3000 - 6000



## ALIMENTADOR POR GRAVIDADE

PT SLB 3000 - 6000 (disponível com comprimento de 3000 mm e 6000 mm) é um alimentador automático gerido pelo CNC da máquina e compatível com todos os serrotes de disco automáticos da Imet (Sirio 370 AF-NC e VELOX 350 AF-NC). Adequado para o processamento de tubos com uma secção entre 20mm e 90mm em redondo, 80x80mm máximo em tubo quadrado e 50mm de diâmetro em barras maciças.

ENG SLB 3000 - 6000 (available with length of 3000 mm and 6000 mm) is an automatic sliding barloader managed by the machine CNC and compatible with all the Imet automatic circular saw (Sirio 370 AF-NC and VELOX 350 AF-NC) to process tube bars with a section between 20mm and 90mm on round, 80x80mm maximum on square tube and 50mm of diameter on solid bars.

ITA SLB 3000 - 6000 (disponibile nelle lunghezze da 3000mm e 6000 mm) è un caricabarre automatico a scivolo gestito tramite il CNC della macchina compatibile con tutte le segatrici e troncatrici automatiche IMET (SIRIO 370 AF-NC e VELOX 350 AF-NC) per barre tubolari con sezioni da 20 a 90 mm di tondo, 80x80 mm di quadro, o per pieni fino a 50 mm di diametro.

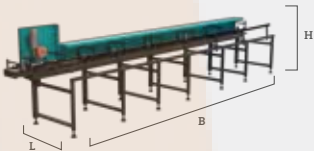
ESP SLB 3000-6000 (disponible en longitud de 3000mm y 6000mm) es un cargador automático, donde las barras deslizan por un plano inclinado, gestionado por el CNC de la máquina. Es compatible con las sierras circulares automáticas Imet (Sirio 370 AF-NC y VELOX 350 AF-NC) para procesar barras y tubos con una sección de entre 20 mm y 90 mm en redondo, 80x80mm máximo en tubo cuadrado y 50mm de diámetro en barras macizas.

O alimentador automático para otimizar o ciclo de trabalho

ALIMENTADOR POR GRAVIDADE SLB 3000- 6000

|                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |  |  |
| 0°  | 20 min                                                                              | 20 min                                                                              | 80x10 min                                                                           |
|                                                                                        | 90 max                                                                              | 80 max                                                                              | 80x80 max                                                                           |
|     |  |  |  |
| 0°  | 20 min                                                                              | 20 min                                                                              | 80x10 min                                                                           |
|                                                                                        | 50 max                                                                              | 45 max                                                                              | 80x25 max                                                                           |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Profundidade descarga | 750 mm |
| Carga máxima          | 500 Kg |



**SLB 6000**  
B 6300 mm  
L 1250 mm  
H 1400 mm  
h 900/980 mm  
Kg 500

**SLB 3000**  
B 3300 mm  
L 1250 mm  
H 1400 mm  
h 900/980 mm  
Kg 350

► ADEQUADO PARA: SIRIO 370 AF-NC – SIRIO 370 AF-NC 90° - VELOX 350 AF-NC – VELOX 350 AF-NC 90°

PT

Caractérisiticas

- Estrutura rígida e resistente em perfis metálicos soldados e aparafusados.
- A parte frontal da mesa de rolos é protegida por cârter com tubulares e chapa perfurada.
- A parte traseira permite o acesso à zona de descarga (cuja inclinação pode ser ajustada) com profundidade de 750 mm.
- Está disponível uma guia superior ajustável para pequenos diâmetros (de 10 a 20 mm).

Funcionamento

- Quando uma barra é cortada, um dispositivo acionado por cilindro pneumático eleva a barra na linha e posiciona-a na mesa de carga.
- Em seguida uma roda motorizada encaminha-a para o serrote. Depois de atingir o ponto de corte, os tornos fixam o material.
- A roda motorizada sobe e o ciclo de corte inicia.

ENG

Main features

- Rigid and resistant structure made with metallic welded and screwed profiles
- Frontal part of the roller table is protected by carter made with tubolars and perforated metal sheet.
- Back part allows to access the unloading slide (which inclination can be regulated) with depth is 750 mm.
- It's available an adjustable superior guide for small diameters (from 10 to 20 mm).

Functioning

- Once a bar has been processed, another bar is lifted up from the slide by supports managed by a pneumatic cylinder and it's transferred on the feeding roller table.
- A motorized wheel provides for loading the bar inside the feeder vice and block it; once the bar is placed in the right position, the wheel goes back to its original position.
- The cycle restarts with the trim cut, then with the set cutting process.

ITA

Caratteristiche

- Rigida struttura in profilati metallici saldati e avvitati.
- Parte anteriore della linea a rulli protetta da carter realizzato in tubolari e lamiera forata.
- Parte posteriore consente l'accesso allo scivolo di scarico (dotato di inclinazione regolabile e profondità 750mm).
- Disponibile guida superiore regolabile per piccoli diametri (da 10mm a 20mm).

Funzionamento

- All'esaurimento della barra in lavorazione sulla segatrice, una serie di sostegni comandati da cilindro pneumatico sollevano una barra dallo scivolo e la trasferiscono sul piano di alimentazione.
- Tramite una ruota gommata motorizzata la barra è introdotta nella morsa dell'avanzatore e bloccata; la ruota gommata ritorna in posizione di riposo.
- Il ciclo riprende con una intestatura, quindi il taglio automatico della barra.

ESP

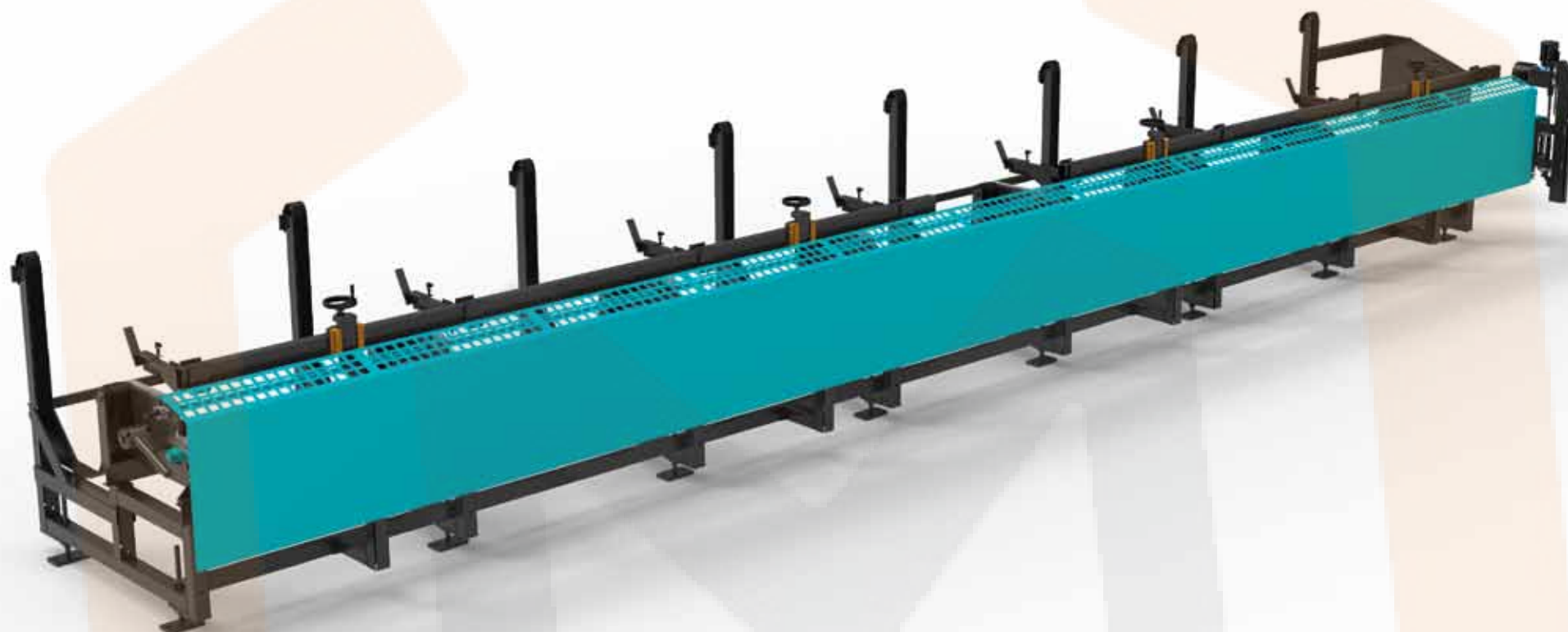
Características

- Estructura rígida y resistente realizada con perfiles metálicos soldados y atornillados.
- La parte frontal de la mesa de rodillos está protegida por un carter hecho con tubulares y chapa metálica perforada.
- La parte posterior permite acceder a la zona de descarga (que se puede regular en inclinación), tiene una profundidad de 750 mm.
- Está disponible una guía superior ajustable para diámetros pequeños (de 10 a 20 mm).

Funcionamiento

- Una vez que se ha procesado una barra, otra barra se eleva mediante unos soportes accionados por un cilindro neumático y se transfiere a la mesa de rodillos de alimentación.
- Una rueda motorizada permite cargar la barra hasta la mordaza del alimentador. Una vez que la barra se coloca en la posición correcta, la rueda vuelve a su posición original.
- El ciclo se inicia con el primer corte y a continuación se realiza el proceso de corte programado.

## ALIMENTADOR PARA CONJUNTOS 6000 - 12000



## ALIMENTADOR PARA CONJUNTOS

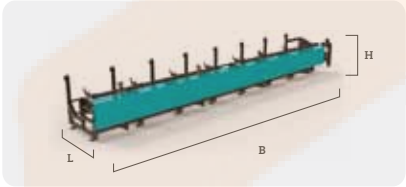
**PT** O alimentador de conjuntos é um sistema gerido pelo CNC da máquina e é adequado para utilização com conjuntos de tubos e barras com serrotes de disco automáticos. O alimentador permite a utilização de materiais com comprimento mínimo de 2000 mm e está disponível em duas versões: até 6m ou 12m.

**ENG** Bundle loader is a loading system managed by machine CNC and it's dedicated to use bundle of tubes and bars with automatic circular saws. The loader allows to use materials with a 2000 mm minimum length and it's available in two version: up to 6m or 12m

**ITA** Il caricatore a fascio è un sistema di carico gestito tramite il CNC della segatrice per l'utilizzo di barre e tubi a fascio con le segatrici e troncatrici automatiche IMET. Il caricatore permette di utilizzare materiali con lunghezza minima 2000mm ed è disponibile nelle versioni fino a 6m oppure fino a 12m.

**ESP** El cargador de paquetes es un sistema de carga gestionado por el CNC de la máquina y permite utilizar paquetes de tubos y barras con sierras circulares automáticas. El cargador admite materiales con una longitud mínima de 2000 mm y está disponible en dos versiones: 6m y 12m.

# O sistema automático para melhorar o fluxo de trabalho e aumentar a produtividade



| 12000 |            | 6000 |            |
|-------|------------|------|------------|
| B     | 1900 mm    | B    | 1900 mm    |
| L     | 12000 mm   | L    | 6000 mm    |
| H     | 1600 mm    | H    | 1600 mm    |
| h     | 900/980 mm | h    | 900/980 mm |

► **ADEQUADO PARA: SIRIO 370 AF-NC – SIRIO 370 AF-NC 90° - VELOX 350 AF-NC – VELOX 350 AF-NC 90°**

PT

- O alimentador para conjuntos (para a versão standard de 6m) é constituído por uma estrutura com 5 postes de apoio e uma única correia de alimentação com capacidade total de 4000 kg.
- A alimentação do material é possível graças a 5 alavancas acionadas por motor hidráulico; a elevação da correia é realizada por motor e redutor: uma vez elevado o conjunto, o material é depositado nas calhas horizontais que efetuam a sua movimentação para o sistema anti-sobreposição.
- Para evitar a que a barra seja sobreposta e carregada ao mesmo tempo, existem 5 sensores de controlo com regulação do sistema anti-sobreposição através de dois volantes.
- O sistema de subida e descida da correia é acionado por microinterruptor, enquanto a regulação central permite alterar os diâmetros do material que deve ser utilizado.
- A capacidade de carga para tubo redondo é de 12 mm no mínimo, 120 mm no máximo; tubo quadrado capacidade min. é 12x12mm, máxima 110x110 mm, retangular 120x100mm.
- O alimentador para conjuntos é uma ferramenta útil que pode otimizar o processo de trabalho dos serrotes de disco automáticos Imet SIRIO 370 AF-NC e VELOX 350 AF-NC. Graças ao sistema CNC, é possível carregar conjuntos até 6000 mm.
- O maior comprimento de conjunto compatível a pedido é de 12 metros.
- Estrutura em perfis metálicos soldados e aparafusados com parte superior da mesa de rolos coberta por um cárter de chapa para evitar ferimentos.
- Após o processamento de uma barra, outra é elevada da calha por suportes acionados por cilindros e é movida na mesa de rolos. Uma roda motorizada permite carregar o material dentro do torno alimentador e bloqueá-lo; uma vez colocado na posição correta, a roda retorna à sua posição original. O ciclo é reiniciado com o primeiro corte e, em seguida, com o processo de corte definido.

ENG

- The bundle loader (for the standard 6m version) is made by a structure with 5 supporting posts and a single loading belt with a total capacity of 4000 kg.
- Material loading is possible thanks to 5 loading lever managed by hydraulic motor; Belt lifting is provided by motor and reducer: once the bundle is lifted up, the material is deposited on the horizontal tracks that provide for its movement to the anti-overlap system.
- To avoid the possibility that the bar could be overlapped and loaded at the same time, there are 5 control sensors with regulation of the anti-overlapping system through two handwheels.
- Both belt rising and descending system is provided by micro-switch, while central regulation allows to change the diameters of the material that must be used.
- Loading capacity for round tube is 12 mm minimum, 120 mm maximum; square tube min. capacity is 12x12mm, maximum 110x110 mm, rectangular 120x100mm.
- Bundle loader is a useful tool that can optimize the working process of the Imet automatic circular saws SIRIO 370 AF-NC and VELOX 350 AF-NC. Thanks to the CNC system, it's possible to load bundle up to 6000 mm.
- Longest compatible bundle length upon request is 12 meters.
- Structure in metallic welded and screwed profiles with upper part of the roller table covered by a metal sheet carter to prevent injuries.
- Once a bar has been processed, another one is lifted up from the slide by supports managed by cylinders and it's transferred on the feeding roller table. A motorized wheel provides for loading the material inside the feeder vice and block it; once it's placed in the right position, the wheel goes back to its original position. The cycle restarts with the first cut, then with the set cutting process.

ITA

- Il caricatore a fascio (per carico di barre fino a 6mt, a richiesta fino a 12 mt) è composta da una struttura con 5 supporti montanti completa di una fascia di carico per singolo montante per un portata totale di 4000kg.
- Il carico del materiale avviene tramite 5 leve di carico azionate da motore idraulico; il sollevamento delle cinghie avviene tramite motore e riduttore: una volta che il fascio è sollevato i tubi si depositano sui cinghiali orizzontali che li portano verso il sistema di antiaccavallamento
- Per evitare che le barre si sovrappongano e vengano caricate contemporaneamente, sono presenti 5 sensori di controllo con regolazione del sistema di accavallamento tramite due volantini.
- Sia il controllo della salita che di discesa delle cinghie avviene tramite fine-corsa, mentre il cambio del diametro del tubo selezionato avviene tramite regolazione centralizzata.
- Le capacità di carico per il tubo tondo sono di diametro minimo 12mm, Massimo 120mm; tubo quadro min. 12x12mm, max 110x110mm; rettangolo 120x100mm
- Il caricatore a fascio è uno strumento per ottimizzare il processo produttivo delle troncatrici a disco IMET SIRIO 370 AF-NC e VELOX 350 AF-NC. Grazie al sistema a controllo numerico è possibile caricare fasci con dimensioni fino a 600 mm
- Il sistema permette di caricare fasci di tubi fino a 12 metri.
- La struttura è in profilati metallici saldati/avvitati, la parte superiore della linea a rulli è protetta da un carter anti-infortunistico in tubolari a lamiera forata.
- All'esaurimento del materiale in lavorazione sulla troncatrice, una serie di sostegni sollevano una barra dallo scivolo e trasferendolo sul piano di alimentazione. Una volta posizionato, tramite la ruota gommata motorizzata il materiale viene introdotto all'interno della morsa dell'avanzatore e bloccato (la ruota gommata ritorna in posizione di riposo) avviando il ciclo di taglio con intestatura.

ALIMENTADOR PARA CONJUNTOS 3000- 6000

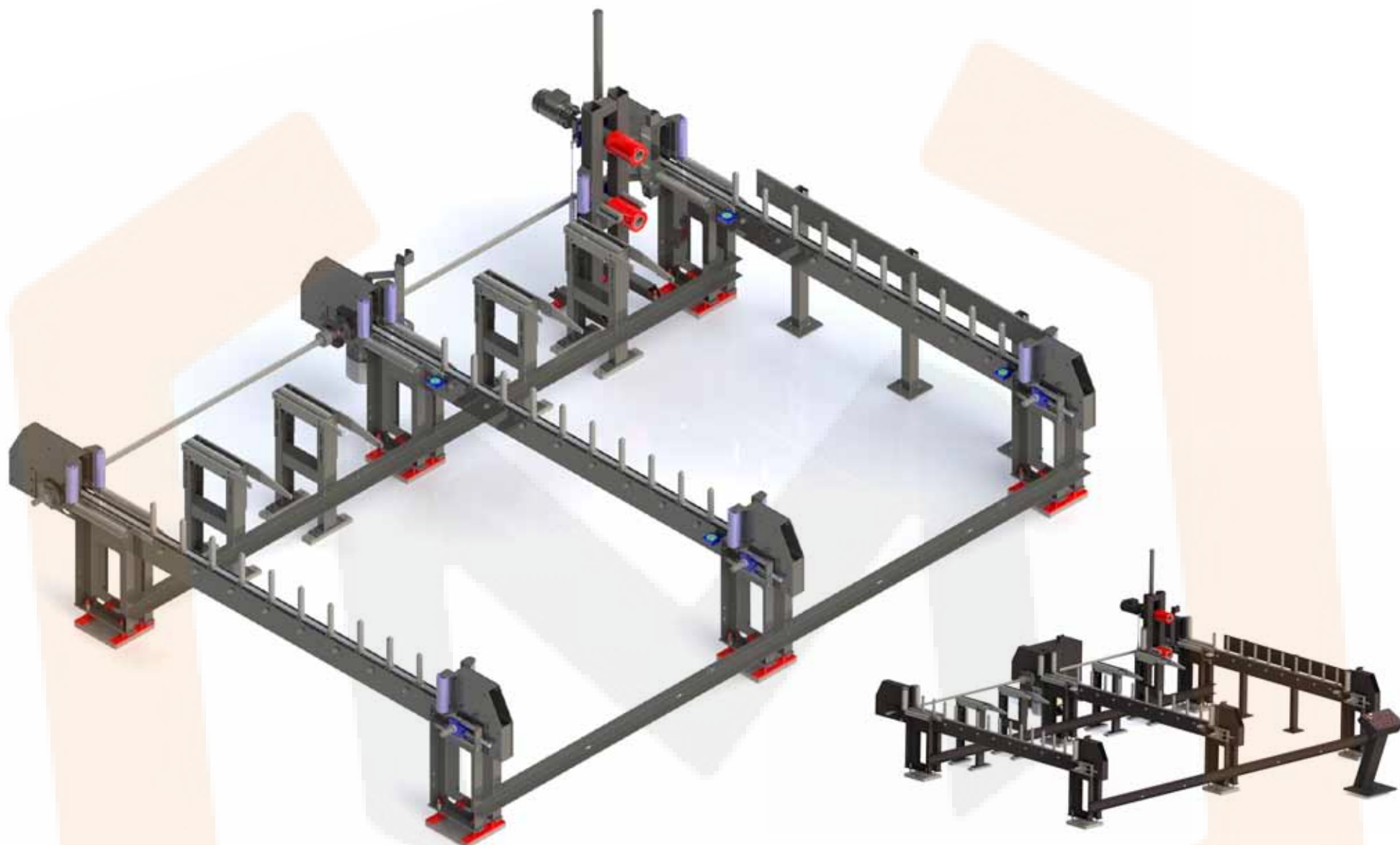
| 0° | 12 min  | 12 min  | 12x12 min   |
|----|---------|---------|-------------|
|    | 120 max | 110 max | 120x100 max |

Carga máxima 4000 Kg

ESP

- El cargador de paquetes (para la versión estándar de 6 m) consiste en una estructura con 5 postes de soporte y una correa de carga con una capacidad total de 4000 kg.
- La carga de material es posible gracias a 5 palancas de carga accionadas hidráulicamente. La elevación se realiza con la correa de carga, accionada mediante un motor-reductor: una vez levantado el paquete, el material se deposita en las pistas horizontales de forma que se evita la superposición de los tubos y barras.
- Para evitar la posibilidad de que los tubos y barras se puedan superponer y cargar al mismo tiempo más de un tubo o barra, hay 5 sensores de control con regulación del sistema anti-superposición a través de dos volantes.
- Tanto la elevación de la correa como el descenso es ajustado por finales de carrera. Un sistema de regulación central permite cambiar los diámetros del material que se va a utilizar.
- La capacidad de carga para tubo redondo es de 12 mm como mínimo, 120 mm máximo; la capacidad mínima del tubo cuadrado es de 12x12mm, máximo 110x110 mm, rectangular 120x100mm.
- El cargador de paquetes es una herramienta útil que puede optimizar el proceso de trabajo de las sierras circulares automáticas Imet SIRIO 370 AF-NC y VELOX 350 AF-NC. Gracias al sistema CNC, es posible cargar un paquete de hasta 6000 mm.
- La longitud del paquete compatible más larga bajo petición es de 12 metros.
- Estructura en perfiles metálicos soldados y atornillados, la parte superior de la mesa de rodillos esta cubierta por un carter de chapa metálica para evitar daños.
- Una vez que se ha procesado un barra, otro tubo se eleva mediante unos soportes accionados por cilindro y se transfiere en la mesa de rodillos de alimentación. Una rueda motorizada permite cargar el material hasta la mordaza del alimentador; una vez que se coloca en la posición correcta, la rueda vuelve a su posición original. El ciclo se inicia con el primer corte y a continuación se realiza el proceso de corte programado.

## ALIMENTADOR COM TRANSMISSÃO POR CORRENTE



# ALIMENTADOR COM TRANSMISSÃO POR CORRENTE

ADEQUADO PARA  
MODELOS AUTOMÁTICOS  
DA LINHA MAXI

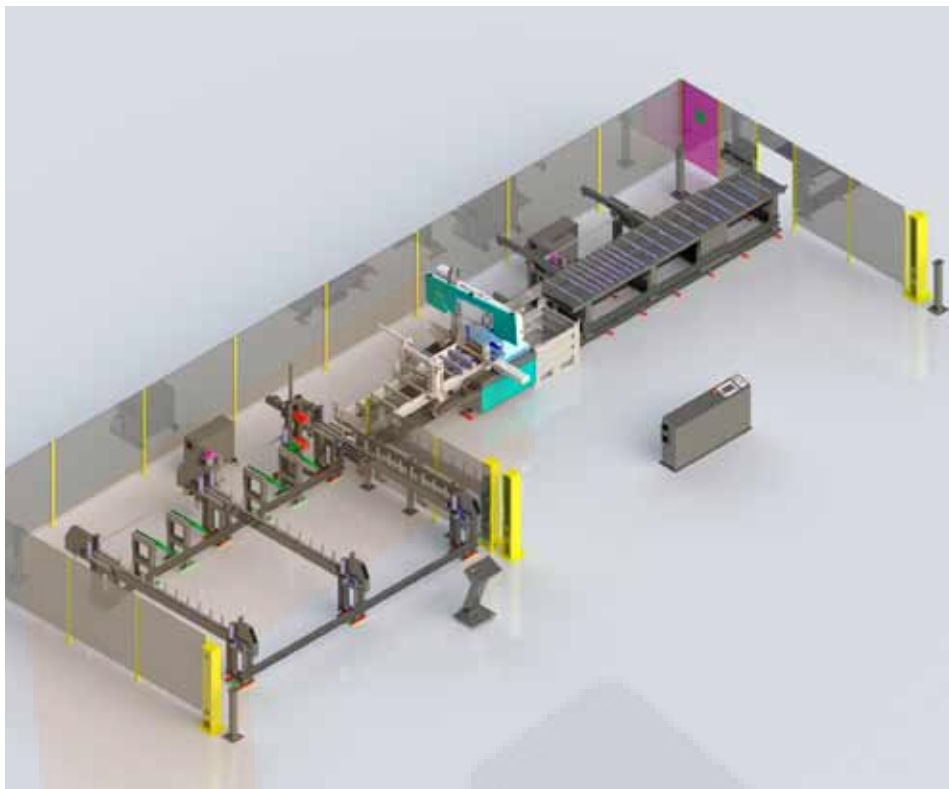


PT Sistema automático de alimentação de barras e perfis totalmente personalizável e integrado, desenvolvido pela nossa equipa de engenharia para serrotes de fita automáticos. Permite carregar diversas barras em simultâneo (o nº depende da configuração pretendida pelo cliente) e é controlado por consolas independentes coordenadas pelo CNC da máquina para criar um ciclo integrado que otimiza o fluxo de trabalho do utilizador.

ENG The automatic warehouse is a loading device for bars and profiles; it's a fully customizable and integrated system developed by our engineering team for automatic bandsaws. The warehouse allows to load many bars at the same time (number depends on customer's preferred configuration) and it's managed and controlled by independent consolle coordinated with machines CNC to create an integrated cycle that optimize the user professional workflow.

ITA Il magazzino automatico per il carico di barre, travi, profilati di diverse dimensioni è un sistema integrato sviluppato dai nostri ingegneri per segatrici a nastro automatiche. Il magazzino permette di caricare tra più barre contemporaneamente in base alla configurazione scelta ed è gestito da una consolle indipendente e interfacciata con il CNC della segatrice per creare un sistema integrato di carico e ottimizzare il ciclo produttivo dell'utilizzatore.

ESP El almacén automático es un dispositivo de carga de barras y perfiles; es un sistema integrado y totalmente personalizable desarrollado por nuestro equipo de ingeniería para sierras de cinta automáticas. El almacén permite cargar muchas barras al mismo tiempo (el número depende de la configuración preferida del cliente) y es administrado y controlado por una consola independiente coordinada con máquinas CNC para crear un ciclo integrado que optimiza el flujo de trabajo profesional del usuario.



#### PT

- Constituído por uma estrutura modular com células de carga reguláveis para barras de diferentes tamanhos. O sistema utiliza motoreductor enquanto o deslizamento é proporcionado por cremalheira e pinhão.
- Sistema de bloqueio do material com dois rolos horizontais, e sistema de alinhamento com rolos verticais.
- O número de estações de carga (cada uma dividida por pinos verticais) é personalizável de acordo com as necessidades do utilizador.
- Quando a barra estiver posicionada (duas fotocélulas leem a posição), um grupo de fresagem com 2 rolos horizontais cobertos com vulkollan empurra o material para dentro do torno do alimentador.
- O painel de controlo NC (montado em consola independente) otimiza a gestão da alimentação do material até ao correto posicionamento no alimentador.
- O sistema de alimentação é sincronizado e funciona em conjunto com o controlador do serrate de fita para criar um ciclo integrado composto pelo carregamento da barra, alimentação do material, movimentação do cabeçote e corte.
- O utilizador pode escolher entre proteção de grelha metálica ou proteção de grelha metálica mais fotocélulas de segurança para máxima segurança do operador enquanto o sistema está em funcionamento.

#### ENG

- The warehouse is made by a modular structure with adjustable loading cells for bar with different sizes. The system uses motoreductor while sliding are provided by rack and pignons.
- Material blocking system stop the bar with two horizontal rollers while a vertical rollers system provides for material alignment.
- The number of loading stations (each divided by vertical pegs) is customizable depending on the user's needs and the productivity he needs to have.
- Once the bar is in position (two photocells read the position), a milling group with 2 horizontal rollers covered with vulkollan push the material inside feeder vice.
- NC panel control (mounted on independent consolle) optimze the material loading management up to the correct posistioning in the feeder.
- Loading system is sinchronized and works together with bandsaw controller to create an integrated cycle made by bar loading, material feeding, bow movment and sawing.
- The user can choose between metallic grilled protection or metallic grilled protection plus safety photocells for maximum operator security while the system is working.

#### ITA

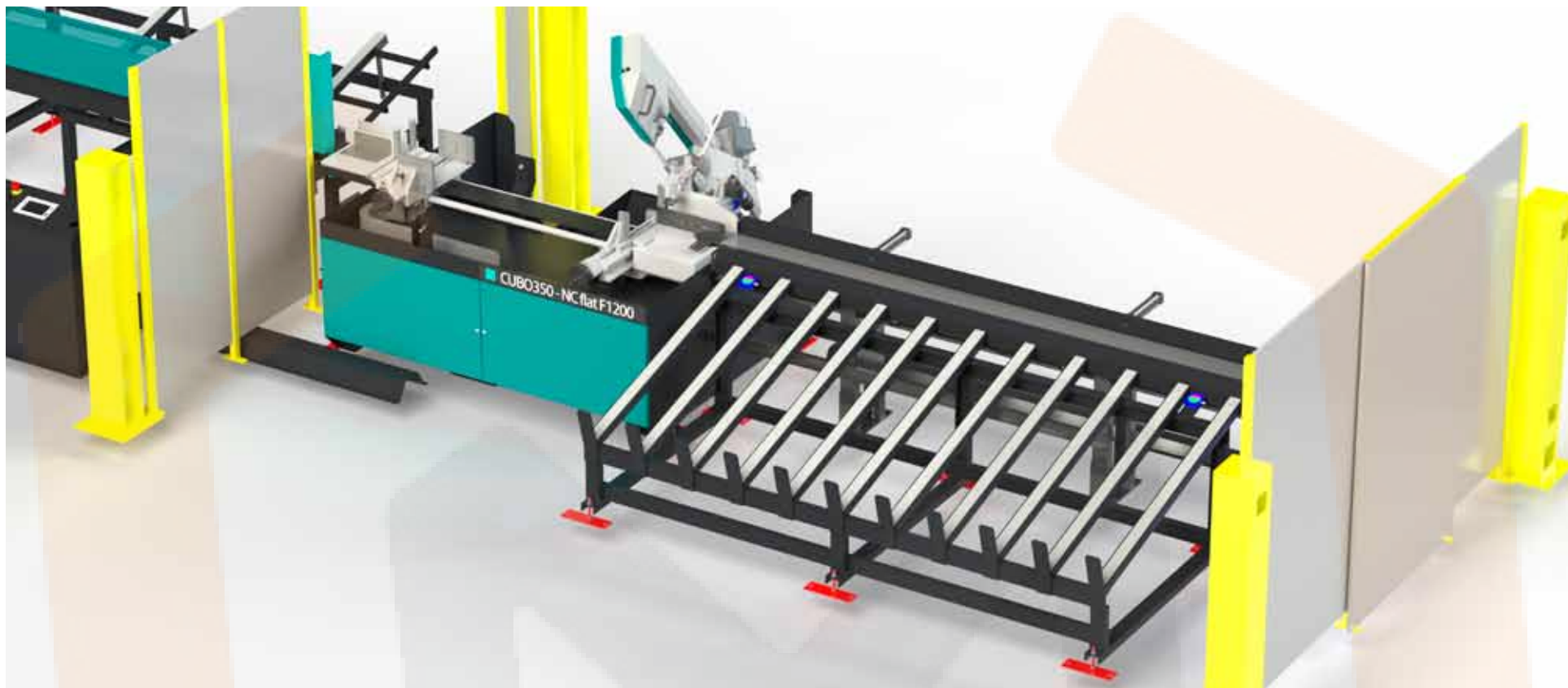
- Il magazzino è composto da una struttura modulare con selle di caricamento regolabili per barre di diverse dimensioni. Il sistema è movimentato da motoriduttori e scorrimento tramite catena e pignoni.
- Sistema di blocco della barra all'ingresso dell'alimentatore con due rulli orizzontali e rulli verticali per ottimizzare l'allineamento del materiale.
- Il numero di stazioni di carico (delimitate da una serie di pioli verticali) è regolabile in base alle necessità dell'utilizzatore.
- Posizionata la barra e letta la posizione tramite fotocellule, un gruppo di intestatura dotato di 2 rulli orizzontali ricoperti in vulkollan spingono il materiale all'interno del carro avanzatore.
- Pannello di controllo CNC (su consolle indipendente) per ottimizzare la gestione del carico del materiale fino al posizionamento nel carro avanzatore.
- Il sistema di carico si interfaccia con il comando della segatrice per ottimizzare il flusso di lavoro e la sincronizzazione tra caricamento della barra, avanzamento tramite alimentatore e movimento dell'arco.
- Sistema di protezioni (a scelta tra barriere metalliche e protezione mista barriere-fotocellule) per la massima sicurezza dell'operatore durante il ciclo di funzionamento.

#### ESP

- El almacén está formado por una estructura modular con celdas de carga regulables para barra de diferentes tamaños. El sistema utiliza motoreductores mientras que el deslizamiento es proporcionado por cremallera y pignons.
- El sistema de bloqueo de material detiene la barra con dos rodillos horizontales mientras que un sistema de rodillos verticales proporciona la alineación del material.
- El número de estaciones de carga (cada una dividida por clavijas verticales) es personalizable según las necesidades del usuario y la productividad que necesita tener.
- Una vez que la barra está en posición (dos fotocélulas leen la posición), un grupo de fresado con 2 rodillos horizontales cubiertos de vulkollan empujan el material dentro del tornillo de banco de alimentación.
- El panel de control NC (montado en consola independiente) optimiza la gestión de la carga de material hasta el correcto posicionamiento en el alimentador.
- El sistema de carga está sincronizado y funciona junto con el controlador de la sierra de cinta para crear un ciclo integrado formado por la carga de la barra, la alimentación del material, el movimiento del arco y el aserrado.
- El usuario puede elegir entre protección rejilla metálica o protección rejilla metálica más fotocélulas de seguridad para máxima seguridad del operador mientras el sistema está funcionando.

# SISTEMAS DE DESCARGA

ADEQUADOS PARA MODELOS AUTOMÁTICOS



## Descarga basculante

PT O sistema de descarga automática basculante permite separar as peças cortadas à medida dos refugos e dos cortes de aparas através de uma mesa motorizada que, inclinando-se para um lado ou para o outro, ejeta o material cortado. Esta solução é adequada para tubos, secções de caixas, perfis e sólidos e é compatível com as nossas máquinas NC automáticas. O dispositivo de ejeção pode ser personalizado de acordo com o comprimento de corte necessário.

## Scaricatore basculante

ITA Il sistema di scarico automatico a ribaltamento permette di separare i pezzi tagliati a misura da sfridi e tagli di intestatura tramite un piano motorizzato che, inclinandosi da un lato o dall'altro, espelle il materiale tagliato. Questa soluzione è indicata per tubi, scatolati, profilati e pieni ed è compatibile con le nostre segatrici e troncatrice automatiche a controllo numerico. Il dispositivo di espulsione può essere personalizzato in base alla lunghezza di taglio necessaria.



## Tilting unloader

ENG The automatic tilting unloading system allows to separate the pieces cut to size from scraps and trimming cuts via a motorized table which, by tilting to one side or the other, ejects the cut material. This solution is suitable for tubes, box sections, profiles and solids and is compatible with our automatic NC machines. The ejection device can be customized according to the required cutting length.

## Descargador basculante

ESP El sistema de descarga automática permite separar las piezas cortadas de los restos mediante una mesa motorizada que, inclinándose hacia un lado o hacia el otro, expulsa el material cortado. Esta solución es adecuada para tubos, secciones de caja, perfiles y sólidos y es compatible con nuestras sierras automáticas de control numérico. El dispositivo de expulsión se puede personalizar según la longitud de corte requerida.

## Unloader with lateral ejection

ENG Compatible with both a free rolls table, motorized table or with a motorized belt, the cut piece unloading device with lateral expulsion allows the material to be deposited on a collection table via a pushing system composed of a sheet metal moved by pneumatic/hydraulic cylinders. It is possible to set the cycle with ejections of each piece (one cut = one expulsion) or by setting the discharge only after the roller table has been filled; the programming interface is that of the sawing machine.

## Descarga com ejeção lateral

PT Compatível quer com uma mesa de rolos livres, quer com uma mesa ou tapete motorizado, o dispositivo de descarga com expulsão lateral permite que o material seja depositado numa mesa de recolha através de um sistema de empurrar, composto por uma chapa metálica movida por cilindros pneumáticos/hidráulicos. É possível programar o ciclo com ejeções de cada peça (um corte = uma expulsão) ou programando a descarga apenas após o enchimento da mesa de rolos; a interface de programação é a do serrote.

## Scaricatore con espulsione laterale

ITA Compatibile sia con un piano a rulli folli, motorizzati oppure con un tappeto, il dispositivo di scarico dei pezzi tagliati con espulsione laterale permette di depositare il materiale su un piano di raccolta tramite un sistema di spinta composta da una lamiera movimentata da cilindri pneumatici/idraulici. È possibile impostare il ciclo con espulsioni di ogni pezzo (un taglio = un'espulsione) oppure impostando lo scarico solo dopo il riempimento del piano a rulli; l'interfaccia per la programmazione è quella della segatrice.

## Descargador con expulsión lateral

ESP Compatible tanto con una mesa de rodillos locos, como con rodillos/transportador motorizados, el dispositivo de descarga de las piezas cortadas con expulsión lateral permite depositar el material sobre una superficie de recogida a través de un sistema de empuje compuesto por una chapa movida por cilindros neumáticos / hidráulicos. Es posible programar el ciclo con expulsiones de cada pieza (un corte = una expulsión) o programando la salida sólo después de que se haya llenado la mesa de rodillos; la interfaz de programación es la de la sierra.

## Descarga com tapete motorizado

PT O sistema de descarga do tapete é composto por uma mesa motorizada de 0,55KW para deslocar o material após o corte. O comprimento e a largura do tapete podem variar de acordo com as necessidades (comprimentos de corte, dimensões da barra a ser processada). O tapete pode ser integrado com um dispositivo de ejeção lateral.

## Unloader with motorized belt

ENG The belt unloading system is composed of a 0.55KW motorized table to move the material after cutting. Length and width of the carpet can vary according to needs (cutting lengths, dimensions of the bar being processed). The carpet can be integrated with a lateral ejection device.

## Scaricatore con tappeto motorizzato

ITA Il sistema di scarico a tappeto è composto da un piano motorizzato da 0.55KW per movimentare il materiale dopo il taglio. Lunghezza e larghezza del tappeto possono variare in base alle necessità (lunghezze di taglio, dimensioni della barra in lavorazione). Il tappeto può essere integrato con un dispositivo di espulsione laterale.

## Descargador con correa motorizada

ESP El sistema de descarga de la cinta está compuesto por una mesa motorizada de 0,55KW para mover el material después del corte. La longitud y el ancho de la alfombra pueden variar según las necesidades (longitudes de corte, dimensiones de la barra que se está procesando). La alfombra se puede integrar con un dispositivo de expulsión lateral.

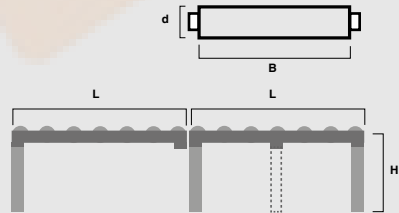
# mesas de rolos

## compatibilidade mesas de rolos

| compatibilidade linha premium |     |           |         |            |    |      |        |             |
|-------------------------------|-----|-----------|---------|------------|----|------|--------|-------------|
| mesa de rolos                 | GBS | BS 300/60 | BS PLUS | BS 350-400 | KS | CUBO | RECORD | SIRIO VELOX |
| RTS - W30 / W50               | W30 | W30       | W30     | W50        |    | W50  | W30    | W30         |
| RTM - W30 / W50               |     | W30       | W30     | W50        |    |      | W30    | W30         |
| RTD - W30 / W50               |     |           | W30     | W50        |    |      |        | W30         |
| RTP - W30 / W50 / KS          |     |           | W30     | W50        | KS |      |        | W30         |
| RTL - W30 / W50 / KS          |     | W30       | W30     | W50        | KS |      |        | W30         |
| RTS KS                        |     |           |         |            | X  |      |        |             |
| RTR                           |     |           |         |            | X  |      |        |             |

| compatibilidade linha maxi |                |                          |                 |         |         |
|----------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|---------|---------|
| mesa de rolos              | H 601 / 601 NC | H - KS - KTECH 802 / 102 | KTECH 502 / 652 | XSMART3 | XT / XS |
| RTS - W50                  |                |                          |                 | X       |         |
| RTP - KS                   | X              |                          |                 |         |         |
| RTS KS 600 - 652           | X              |                          | X               |         |         |
| RTL                        | X              |                          |                 |         |         |
| RTP                        | X              |                          |                 |         |         |
| RTS                        |                | X                        |                 |         |         |
| RTS-X                      |                |                          |                 |         |         |
| RTR                        | X              | X                        | X               |         | X       |

|                                  | B   | d  | H          | L    | CARGA | ROLOS |
|----------------------------------|-----|----|------------|------|-------|-------|
| RTS / RTL / RTM / RTD / RTP W 30 | 300 | 50 | 850 - 1040 | 2000 | 840   | 7     |
| RTS / RTM / RTD / RTP / RTL W 50 | 453 | 60 | 870 - 1060 | 2000 | 840   | 7     |
| RTS / RTL / RTP KS               | 600 | 76 | 820 - 805  | 1500 | 1500  | 6     |
| RTS KS                           | 700 | 76 | 800-830    | 1500 | 1500  | 6     |



# mesas de rolos

## 01 RTS W30 - RTS W50

PT

- Mesa de rolos livres para o lado de carga e descarga;
- Comp. elemento único: 2m com 7 rolos de aço (PVC para Velox) ;
- Primeiro elemento com 2 pés ajustáveis em altura. Próx. elem. com 1 pé;

ITA

- Piano a rulli folli per il lato di carico e scarico;
- Ogni elemento ha 2m di lunghezza e 7 rulli di supporto in acciaio (PVC per modelli Velox);
- Il primo elemento è dotato di 2 piedistalli regolabili in altezza. Gli elementi successivi di 1 (regolabile in altezza);

ENG

- Free rolls table for loading and unloading side;
- Single element length is 2m with 7 steel (PVC for Velox) rolls;
- First element has 2 feet with adjustable height. Next element with 1 foot;

ESP

- Plano de rollos libres para carga y descarga;
- La longitud del elemento único es de 2 m con 7 rollos de acero (PVC para Velox);
- El primer elemento tiene 2 pies con altura regulable. Siguiendo elemento con 1 pie;



W30 V ROLLERS



W30 / W50 ROLOS VERTICAIS



RTS 23060C1

## 05 RTM W 30 - RTM W50

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da carga e da descarga;
- Comprimento elemento único: 2 m com 7 rolos de aço (PVC para Velox);
- Primeiro elemento tem 2 pés com altura regulável. Elemento seguinte com 1 pé;
- Paragem manual do comprimento com haste métrica para leitura do comprimento com sistema de bloqueio mecânico;

ITA

- Piano a rulli folli per il lato di carico e scarico;
- Ogni elemento ha 2m di lunghezza e 7 rulli di supporto in acciaio (PVC per modelli Velox);
- Il primo elemento è dotato di 2 piedistalli regolabili in altezza. Gli elementi successivi di 1 (regolabile in altezza);
- Fermo di battuta manuale e asta millimetrata per lettura della lunghezza con bloccaggio meccanico;

ENG

- Free rolls table for loading and unloading side;
- Single element length is 2m with 7 steel (PVC for Velox) rolls;
- First element has 2 feet with adjustable height. Next element with 1 foot;
- Manual length stop with metric rod for length reading with mechanical blocking system;

ESP

- Plano de rollos libres para carga y descarga;
- La longitud del elemento único es de 2 m con 7 rollos de acero (PVC para Velox);
- El primer elemento tiene 2 pies con altura regulable. Siguiendo elemento con 1 pie;
- Camino de rodillos lado descarga con cinta milimetrada y búsqueda de medida.



W30



W50

## 06 RTD W30 - RTD W50

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da descarga;
- Leitura do posicionamento em monitor LCD, movimento através do controlador;
- Retração automática de 50 mm para facilitar a descarga do material;
- Painel de controlo para gerir o posicionamento do sistema, a inversão do dispositivo e o bloqueio pneumático do limitador de comprimento;

ITA

- Piano a rulli folli per il lato di scarico;
- Fermo di battuta movimentato tramite volantino e lettura tramite display LCD;
- Arretramento automatico di 50 mm per facilitare scarico del materiale;
- Pannello di comando per gestire il ritorno in posizione, il ribaltamento e bloccaggio pneumatico del fermo di misura;

ENG

- Free rolls table for unloading side;
- Positioning reading by LCD display, movement through handler;
- 50mm automatic retract to ease unloading;
- Panel control to manage system positioning, device overturning and pneumatic blocking of the length-stop;

ESP

- Plano de rodillos libres para descarga;
- Lectura de posicionamiento por pantalla LCD, movimiento a través del controlador;
- Retrat automático de 50 mm para facilitar la descarga;
- Panel de control para gestionar el posicionamiento del sistema, el vuelco del dispositivo y el bloqueo neumático del tope longitudinal;



# mesas de rolos

## 07 RTP W30 - RTP W50

PT

- Mesa de rolos livres para o lado de descarga;
- Paragem de comprimento motorizada. Ajustes de diferentes comprimentos fornecidos pelo ecrã tátil de 5,7";
- Permite programar até 20 comprimentos de corte diferentes;
- A correia dentada e o motorreductor asseguram o movimento. Bloqueio por cilindro pneumático;
- Leitura da posição por codificador na cremalheira. Recuo automático de 50mm para facilitar a descarga.

ENG

- Free rolls table for unloading side;
- Motorized length-stop. Settings of different lengths provided by 5.7" touch screen display;
- Allows to program up to 20 different cutting lengths;
- Toothed belt and motoreducer provides for movement. Blocking through pneumatic cylinder;
- Position reading by encoder on rack. Automatic 50mm retreat to ease the unloading;

ITA

- Piano a rulli folli per lato di scarico;
- Fermo di battuta motorizzato e impostazione tramite touch screen 5,7" di lunghezze differenti;
- Fino a 20 lunghezze differenti programmabili;
- Movimentazione tramite cinghia dentata e motoriduttore con bloccaggio tramite cilindro pneumatico;
- Lettura della posizione tramite encoder su cremagliera. Arretramento automatico di 50mm per agevolare lo scarico;

ESP

- Plano de rodillos libres para descarga;
- Tope longitudinal motorizado. Configuraciones de diferentes longitudes provistas por pantalla táctil de 5.7";
- Permite programar hasta 20 longitudes de corte diferentes;
- La correa dentada y el motorreductor permiten el movimiento. Bloqueo mediante cilindro neumático;
- Posición de lectura por encoder en rack. Retroceso automático de 50 mm para facilitar la descarga;

## 08 RTS KS

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da carga e da descarga;
- Elemento único com comprimento de 1,5m com 1 pé;
- Cada módulo tem 6 rolos de suporte em aço.

ENG

- Free rolls table for loading and unloading side;
- Single element length 1.5m with 1 foot;
- Each module has 6 supporting rollers in steel.

ITA

- Piano a rulli folli per il lato di carico e scarico;
- Lunghezza singolo modulo 1.5 m con un piedistallo;
- 6 rulli folli in acciaio per ogni modulo;"

ESP

- Plano de rodillos libres para descarga;
- Longitud de un solo elemento 1,5 m con 1 pie;
- Cada módulo tiene 6 rodillos de apoyo en acero;

## 09 RTL KS / W30 / W50

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da descarga;
- 6 rolos de suporte em aço com 1,5 m cada;
- Disponível com 3m, 6m, 9m;
- Posicionamento manual do batente de comprimento com leitura da medida no ecrã LCD;
- Leitura da posição através de codificador magnético.

ENG

- Free rolls table for unloading side;
- 6 steel supporting rollers each 1.5m.
- Available: 3m, 6m, 9m;
- Manual positioning length-stop with measure reading on LCD display;
- Position reading provided by magnetic encoder;

ITA

- Piano a rulli folli per il lato di scarico;
- 6 rulli di supporto in acciaio ogni 1.5m.
- Disponibilità: 3m, 6m e 9m;
- Fermo di battuta a spostamento manuale e lettura della misura tramite display LCD;
- Lettura della posizione tramite encoder magnetico;

ESP

- Plano de rodillos libres para descarga;
- 6 rodillos de soporte de acero de 1,5 m cada uno.
- Disponible: 3 m, 6 m, 9 m
- Tope de longitud de posicionamiento manual con lectura de medida en pantalla LCD;
- Lectura de posición proporcionada por codificador magnético;

# mesas de rolos

## 11 RTS

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da carga e descarga;
- Configuração standard com 4 rolos, cotados por metro linear;
- Compatível com sistema de paragem de comprimento;

ENG

- Free rolls table for loading and unloading side;
- Standard configuration with 4 rolls, quoted by linear meter;
- Compatible with length stop system;

ITA

- Piano a rulli folli per lato di scarico;
- Disponibile al metro lineare con 4 rulli standard per modulo (configurazione su richiesta);
- Compatibili con sistemi di misura;

ESP

- Piano de rodillos libres para lado de carga y descarga;
- Configuración estándar con 4 rollos, cotizada por metro lineal;
- Compatible con sistemas de tope de longitud;

## 12 RTS X

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da carga e descarga;
- Estrutura forte e resistente para suportar cargas de grandes dimensões;
- Módulo de 2m de comprimento com 5 rolos de apoio e 2 rolos verticais.

ENG

- Free rolls table for loading and unloading side;
- Strong, resistant structure to support big size loadings;
- 2m long module with 5 supporting rolls and 2 vertical rolls;

ITA

- Piano a rulli folli per lato di carico e scarico;
- Rigida struttura in acciaio per carichi di grosse dimensioni;
- Moduli da 2m con 5 rulli di supporto e 2 rulli verticali di appoggio;

ESP

- Piano de rodillos libres para lado de carga y descarga;
- Estructura fuerte y resistente para soportar cargas de gran tamaño;
- Módulo de 2 m de largo con 5 rollos de soporte y 2 rollos verticales;

## 10 RTP KS

PT

- Mesa de rolos livres para o lado da descarga;
- Paragem de comprimento motorizada. Configuração de diferentes comprimentos através de ecrã tátil de 5,7";
- Permite programar até 20 comprimentos de corte diferentes;
- Correia dentada e motoredutor garantem o movimento. Bloqueio através de cilindro pneumático;
- Leitura da posição por encoder magnético na cremalheira.
- Recuo automático de 50mm para facilitar a descarga.

ENG

- Free rolls table for unloading side;
- Motorized length-stop. Settings of different lengths provided by 5.7" touch screen display;
- Allows to program up to 20 different cutting lengths;
- Toothed belt and motoreducer provides for movement. Blocking through pneumatic cylinder;
- Position reading by encoder magnetic on rack.
- Automatic 50mm retreat to ease the unloading.

ITA

- Piano a rulli folli per lato di scarico;
- Fermo di battuta motorizzato e impostazione tramite touch screen 5.7" di lunghezze differenti;
- Fino a 20 lunghezze differenti programmabili;
- Movimentazione tramite cinghia dentata e motoriduttore con bloccaggio tramite cilindro pneumatico;
- Lettura della posizione tramite encoder magnetico su cremagliera. Arretramento automatico di 50mm per agevolare lo scarico;

ESP

- Plano de rodillos libres para descarga;
- Tope longitudinal motorizado. Configuraciones de diferentes longitudes provistas por pantalla táctil de 5.7";
- Permite programar hasta 20 longitudes de corte diferentes;
- La correa dentada y el motorreductor permiten el movimiento. Bloqueo mediante cilindro neumático;
- Posición de lectura por encoder magnetico en rack. Retroceso automático de 50 mm para facilitar la descarga;

13

optional

# mesas de rolos



RTR RR



RTR RL



## 14 RTR

PT

- Mesa de rolos motorizada para o lado de carga e descarga;
- Controlador móvel com sistema de botão fácil;
- Movimento do rolo fornecido por motor sem escovas, cremalheira e pignon;

### Sistemas de medição disponíveis:

RL

- Paragem digital do comprimento;
- Movimento e posicionamento manual;
- Dispositivo mecânico de desaceleração do material;

RR

- Interface fácil e intuitiva com ecrã tátil de 7";
- Possibilidade de programar até 20 linhas de corte com diferentes comprimentos e quantidades;
- Dispositivo de deteção mecânica para abrandamento do material

ENG

- Motorized roller table for loading and unloading side;
- Mobile controller with easy button system;
- Roller movement provided by brushless motor, rack and pignon;

### Available measurement systems:

RL

- Digital length stop;
- Manual movment and positioning;
- Mechanical detech device to slow-down material;

RR

- Easy and user friendly interface with 7" touch screen display;
- Possibility to program up to 20 cutting lines with different lengths ad quantities;
- Mechanical detech device for material slow-down;

ITA

- Piano a rulli motorizzati per lato di carico e scarico;
- Comandi tramite pulsantiera mobile;
- Movimentazione tramite motore brushless, pignone e cremagliera;

### Sistemi di misura disponibili:

RL

- Riscontro di misura digitale;
- Spostamento manuale del fermo di battuta;
- Dispositivo meccanico tastatore per rallentamento del materiale;

RR

- Interfaccia d'uso semplice e intuitiva con display touch 7";
- Possibilità di programmare 20 linee di taglio con lunghezze e quantità differenti;
- Dispositivo meccanico tastatore per rallentamento del materiale;

ESP

- Planos de rodillos motorizados para lado de carga y descarga;
- Mando móvil con pulsadores para regulacion de velocidad;
- Movimiento es por medio de piñón cadena y motor brushless;

### Sistemas de medición disponibles

RL

- Tope de longitud digital;
- Movimiento y posicionamiento manual;
- Dispositivo de detección mecánica para ralentizar el material;

RR

- Interfaz fácil de usar con pantalla táctil de 7 ";
- Posibilidad de programar hasta 20 líneas de corte con diferentes longitudes y cantidades;
- Dispositivo de detección mecánica para la ralentización del material;



RTS KS 652



RTR KS - LADO DE CARGA



RTR KS - LADO DE DESCARGA



RTR KS - LADO DE CARGA

# acessórios



**RABGBC** GBS 185, 218, 240, 270



**RABGBS** GBS 185, 218, 240



**RAB26C** BS 300/60, GH, SHI



**RAB26S** BS 300/60, GH, SHI



**RAB2PS** BS 300 PLUS, GH, SH, SHI



**RAB35S** BS 350 GH, SHI



**RAB40S** BS 400 SHI



**RAKS450 RAKS600 RAKS652**



**RARECC** RECORD



**RARECS** RECORD



**RASIRU** SIRIO 315, 370, SH, SHE



**RAS AFC** SIRIO 370 AF-E SIRIO 370 AF-NC



**RAVELU** VELOX 350, SHE



**RAVAFC** VELOX 350 AF-E, VELOX 350 AF-NC



**784345 - WS**



**185007 - PA** PERFECT 250

# acessórios



231700-IBC PERFECT 275  
PERFECT 300



230092- IBL RECORD



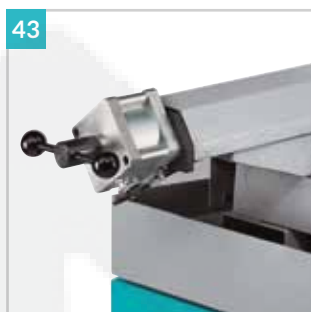
230095 - IBS VELOX



000970



ESC



BS 300/60 - BS 300 PLUS



PERFECT 300 - RECORD - SIRIO



PERFECT 275 - 300 - SIRIO



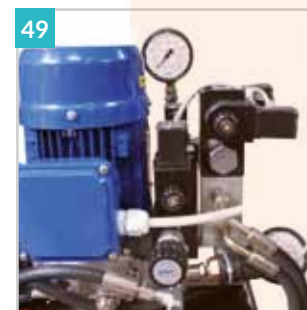
691100 SIRIO



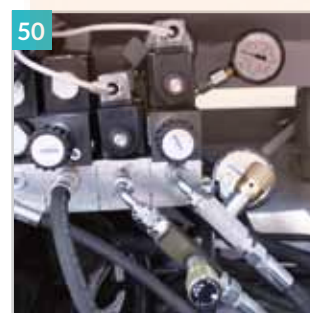
SIRIO



VELOX



000966



000964



000951 BS 300-350-400 SHI

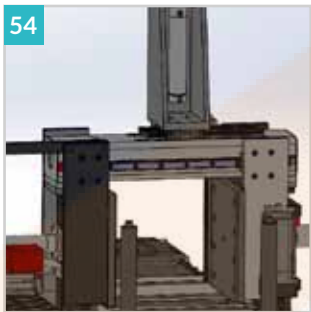


000951 Linha KS - H



000951 Linha CUBO

# acessórios



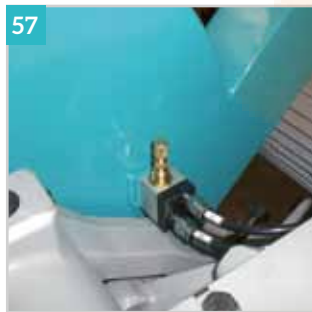
54

000946 Dispositivo corte conjuntos para série XT



55

XT40002 BS 350 - 400 SHI



57

000960 VELOX



58

000947 Sistema lubrificação mínima 1.3 litros

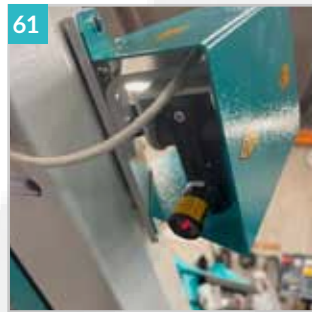


59

000947 Sistema lubrificação mínima 1.3 litros

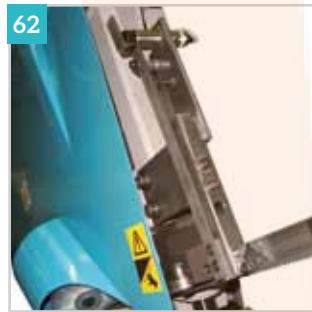


60



61

LASER



62



63



64



65



66

000921 - 000920



67

000910 RTD RTP



69

000955



70

000954



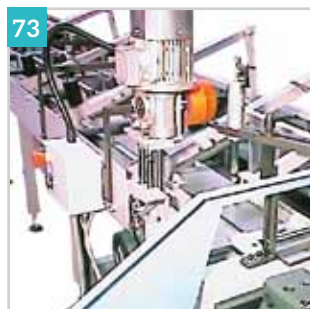
71

XS32000 VELOX

# acessórios



**000942** VELOX 350  
AFE - AFNC



**000935-01** SIRIO 370 AF-NC SLB6  
VELOX 350 AF-NC SLB6



**RL** RTL



**RI-W45** KS - H601  
**RI-W60**



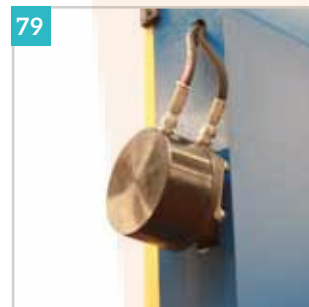
**RAB61S** H601 - H601 NC



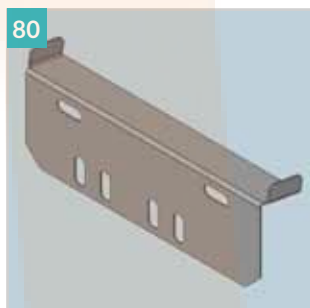
**RI-250 RI-300**



**Y130171** GBS 171



H601 - H700 - KS702  
KTECH 702



**RABGBC2** GBS 242



**RABGBS2** GBS 242



**RABCUC**



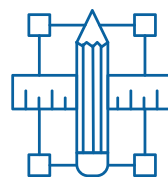
**RAB51S**



**689000** Pressão para Sirio  
cortar a 45°



# Soluções personalizadas



PT Graças ao nosso know-how, desenvolvido em mais de 50 anos de experiência no mundo da metalurgia, somos capazes de fornecer soluções personalizadas e de alta qualidade para as necessidades dos nossos parceiros: os nossos engenheiros e o departamento de I&D estudam a melhor solução em conjunto com o utilizador final, para integrar os nossos serrotes de circulares e de fita em todos os ciclos e ambientes de trabalho. Descubra os nossos principais projectos personalizados. Contacte a nossa equipa, juntos encontraremos a melhor forma de o ajudar!

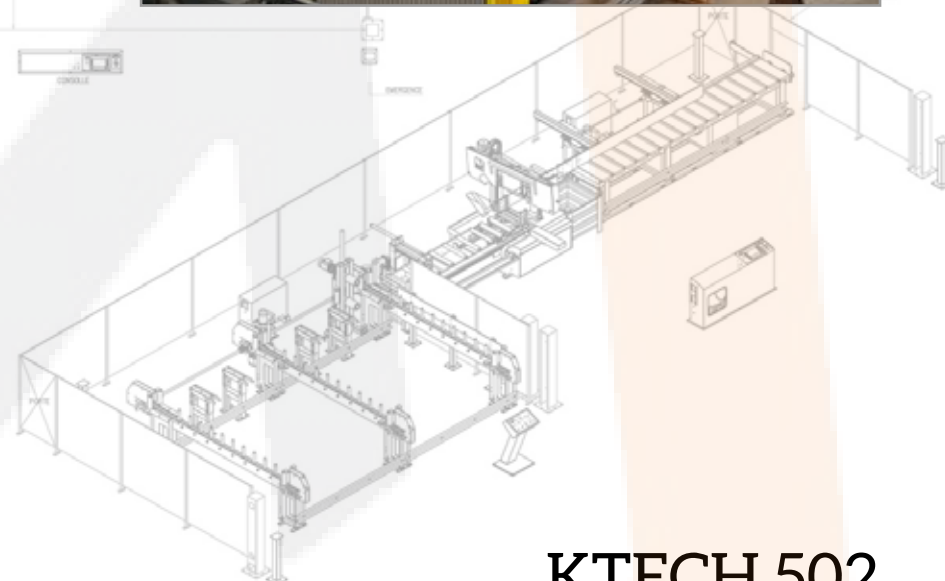
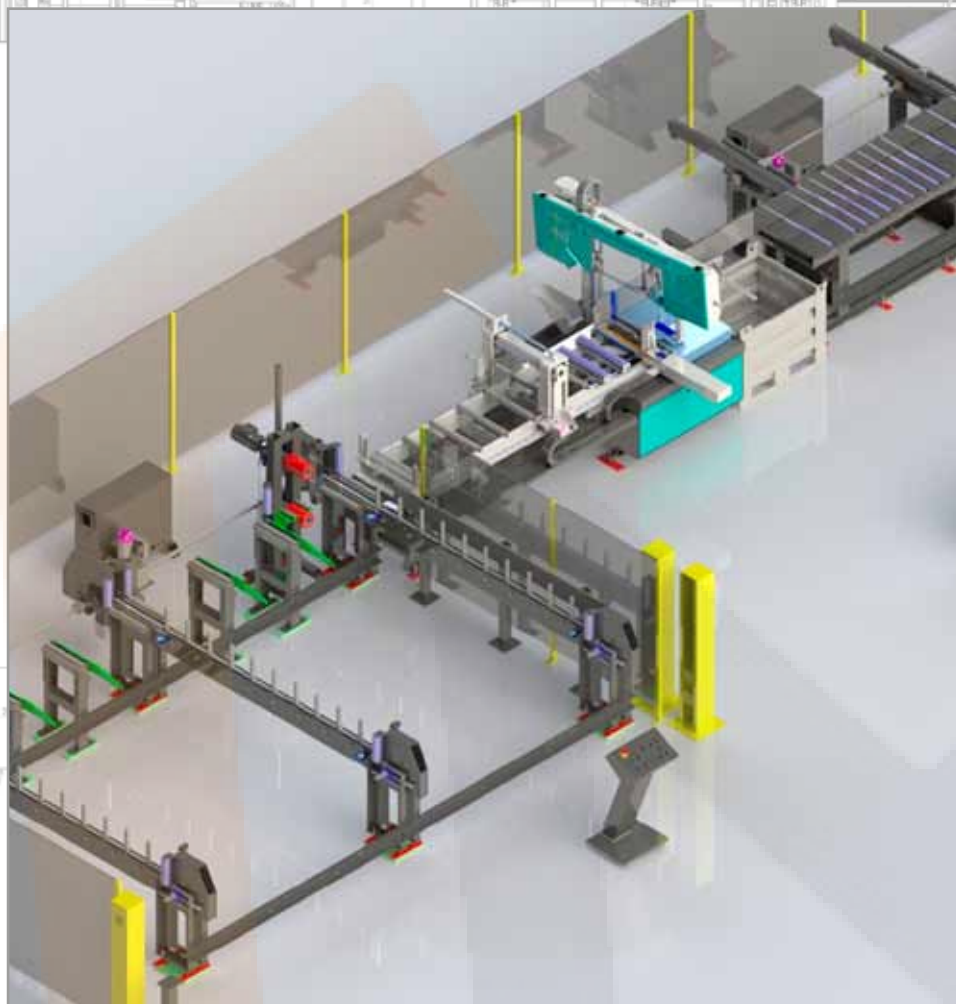
ENG Thanks to our know-how, developed in over 50 years of experience in the world of metalworking, we're able to provide high quality, customized solutions to our partner's needs: our engineers and R&D department will study the best sawing solution together with the final user with the aim to integrate our bandsaws and circular saws in every working cycle and environment. Discover our main special customized projects, get in contact with our team, together we'll find how to help you!

ITA Grazie al know-how sviluppato in oltre 50 anni di esperienza, Imet è in grado di fornire soluzioni innovative e personalizzate sulle esigenze del cliente: in base alle necessità e alle richieste, i nostri esperti studieranno la miglior soluzione possibile per integrare una segatrice a nastro o troncatrice a disco all'interno del flusso di lavoro o dello stabilimento produttivo del cliente. Scopri i nostri principali progetti personalizzati, contatta il nostro team per trovare insieme la miglior soluzione per te!

ESP Gracias a nuestro know-how, desarrollado en más de 50 años de experiencia en el mundo de la metalurgia, podemos ofrecer soluciones personalizadas de alta calidad a las necesidades de nuestros socios: nuestros ingenieros y departamento de I + D estudiarán la mejor solución de aserrado junto con el usuario final con el objetivo de integrar nuestras sierras de cinta y sierras circulares en cada ciclo de trabajo y entorno. Descubre nuestros principales proyectos especiales personalizados, ponte en contacto con nuestro equipo, juntos encontraremos como ayudarte!



LINK WEBSITE



## KTECH 502

VERSÃO STANDARD PAG. 66

PT

**Personalização de um serrote KTECH 502 F2000 com depósito de carga automática, sistema de descarga com seleção de peças através de empurrador e marcador.**

Sistema integrado de carga e descarga para serrote de fita automático KTECH 502 F 2000. A personalização desenvolvida para o cliente inclui um depósito para carga automática de barras gerido pelo sistema operativo da máquina CNC (até 10 barras em simultâneo) com posicionamento mecanizado no alimentador. Lado de descarga com sistema de empurrador, para seleção das peças cortadas com base no comprimento definido para exclusão de peças de tamanho diferente, e marcação, para facilitar a seleção das barras.

ENG

**The project is customization of a KTECH 502 F2000 with automatic loading warehouse, unloading system with pieces selection through pusher and marking**

Integrated loading and unloading system for automatic bandsaw KTECH 502 F 2000. The customization developed for the customer includes a warehouse for automatic loading of bars managed by the CNC machine operative system (up to 10 bars at the same time) with mechanized positioning on the feeder. Unloading side with pusher system for selection of cut pieces based on the set length to exclude pieces with different length and marking to ease selection of bars.

ITA

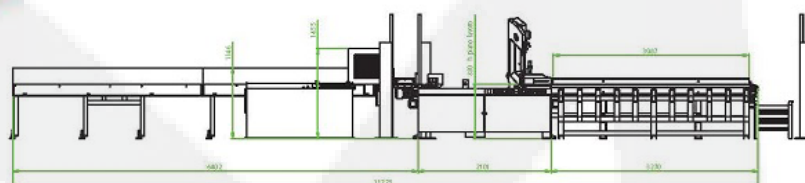
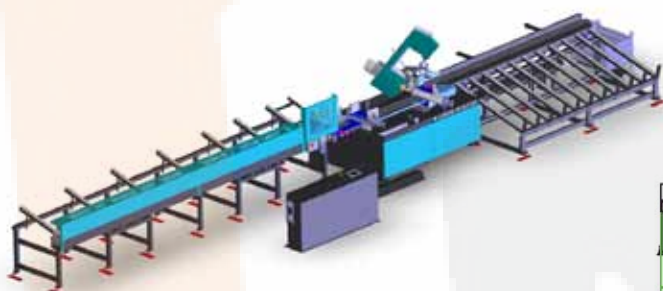
**Personalizzazione di una segatrice automatica KTECH 502 F2000 con magazzino automatico di carico, sistema di scarico con selezione di pezzi tagliati tramite spingitore e marcaura.**

Sistema integrato e automatico di carico e scarico per segatrice automatica KTECH 502 F2000. Il progetto è costituito da un magazzino caricabarre gestito dal controllo sistema operativo CNC della macchina con alimentazione automatica del materiale (fino a 10 pezzi contemporaneamente) e posizionamento sul carro avanzatore. Il sistema di scarico, dotato di spingitore per la selezione dei pezzi tagliati, è posizionato su un binario per permettere di scartare i tagli in eccedenza.

ESP

**El proyecto es la personalización de una KTECH 502 F2000 con almacén de carga automática, sistema de descarga con selección de piezas mediante empujador y marcado**

Sistema integrado de carga y descarga para sierra de cinta automática KTECH 502 F 2000. La personalización desarrollada para el cliente incluye un almacén para carga automática de barras gestionado por el sistema operativo de la máquina CNC (hasta 10 barras al mismo tiempo) con posicionamiento mecanizado en el alimentador. Lado de descarga con sistema de empuje para la selección de piezas cortadas en función de la longitud establecida para excluir piezas con diferente longitud y marcado para facilitar la selección de barras.



## CUBO 350 NC FLAT F1200

VERSÃO STANDARD PAG. 28

PT

**Ciclo de trabalho automático CUBO 350 NC FLAT F1200 com carregador de barras SLB integrado e sistema de descarga motorizado**

- Alimentador F1200 com cursos mais longos para maiores desempenhos em comprimentos de corte mais longos
- Carregador de barras por gravidade SLB para posicionar automaticamente o material dentro do alimentador
- Tapete motorizado de 1,5 m para descarga com sistema de empurrador lateral

CUBO 350 NC FLAT F1200 é um ciclo de trabalho automático integrado para barras e tubos até 100mm. O ciclo inicia-se com o carregador de barras por gravidade SLB que permite posicionar automaticamente o material no alimentador (F1200 com curso mais longo para maiores desempenhos em maiores comprimentos de corte, reduzindo o número de cursos necessários no caso de peças cortadas com 1000mm, como acontece com este cliente). Após o corte, o ciclo permite separar os cortes e as peças boas das restantes, graças ao tapete motorizado. As peças em boas condições são movimentadas por um sistema empurrador num coletor deslizante.

ENG

**CUBO 350 NC FLAT F1200 automatic working cycle with integrated SLB barloader and unloading motorized system**

- F1200 feeder with longer strokes for higher performances on longer cutting lengths
- SLB gravity barloader to automatically position the material inside feeder vice
- Motorized 1.5m carpet for unloading with lateral pusher system

CUBO 350 NC FLAT F1200 is an integrated automatic working cycle for bars and tubes up to 100mm. The cycle starts with the SLB gravity barloader that allows to automatically position the material in the feeder (F1200 with longer stroke for higher performances on longer cutting lengths, reducing the number of strokes required in case of cut pieces with 1000mm like this customer has). After the cut the cycle allows to separated trim-cuts and rest pieces from good ones thanks to the motorized carpet. Good pieces are moved by a pusher system in a slider collector.

ITA

**CUBO 350 NC F1200 - ciclo di taglio integrato e automatico con caricatore a gravità SLB e sistema di scarico motorizzato**

- Carro avanzatore F1200 per ottimizzare il numero di ripetizioni con lunghezze di taglio superiori ai 1000mm
- Caricatore a gravità SLB con posizionamento automatico del materiali nel carro avanzatore
- Tappeto di scarico motorizzato da 1.5m con sistema spingitore laterale e scivolo di raccolta

CUBO 350 NC FLAT F1200 è una soluzione di taglio integrata in ciclo automatico per tubi e barre fino a 100mm. Grazie al caricatore a gravità SLB il materiale viene posizionato e trascinato all'interno del carro avanzatore F1200 (la lunghezza supplementare rispetto allo standard F500 è dovuta alla necessità del cliente di diminuire il numero di ripetizioni per ottenere la massima precisione per tagli oltre i 1000mm). Una volta tagliato il materiale, il ciclo termina con un tappeto di scarico motorizzato da 1.5m: sfridi e tagli intestatura vengono raccolti al termine del piano mentre i pezzi tagliati a misura vengono spinti lateralmente tramite sistema spingitore.

ESP

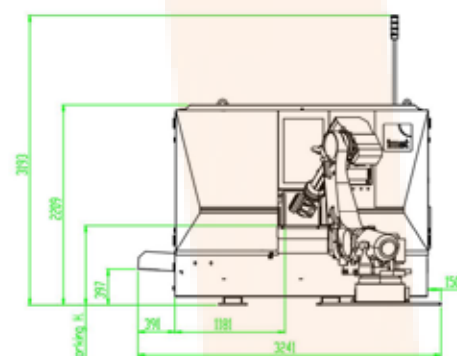
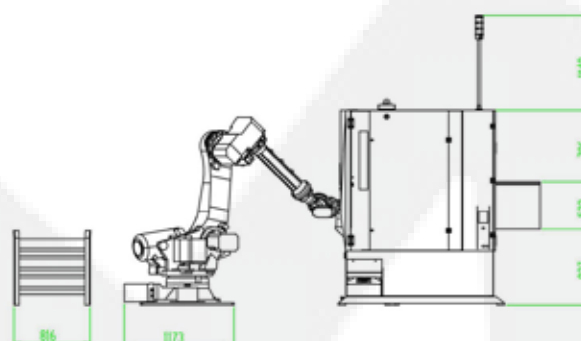
**CUBO 350 NC F1200 - ciclo de corte integrado y automático con cargador por gravedad SLB y sistema de descarga motorizado**

- Alimentador F1200 más largas para un mayor rendimiento en longitudes de corte más largas
- Cargador de barras por gravedad SLB para posicionar automáticamente el material dentro del tornillo de banco del alimentador
- Alfombra motorizada de 1.5m para descarga con sistema de empujador lateral

CUBO 350 NC FLAT F1200 es una solución integrada de corte en ciclo automático para tubos y barras de hasta 100 mm. Gracias al cargador por gravedad SLB, el material se posiciona y arrastra dentro del carro alimentador F1200 (la longitud adicional en comparación con el F500 estándar se debe a la necesidad del cliente de reducir el número de repeticiones para obtener la máxima precisión para cortes superiores a 1000 mm). Una vez cortado el material, el ciclo finaliza con una cinta de descarga motorizada de 1.5 m: los cortes de intestadura se recogen en el extremo de la mesa mientras las piezas cortadas a medida se empujan lateralmente mediante un sistema de empujadores.



LINK VIDEO



VERSÃO STANDARD PÁG. 76

BRIDGE  
4 COMPANIES

imet

TECNOROBOT.

## ROBOSAW

PT

### Solução robótica integrável com as serras automáticas Imet

- Robô automático independente: um único robô pode operar em vários serrotes ao mesmo tempo
- Possibilidade de montagem de diferentes ferramentas e de utilização do robô com sólidos, tubos, perfis e vigas
- Programação e gestão remota com qualquer dispositivo

Desenvolvido graças à Tecnorobot, a nossa empresa-irmã - parte do grupo Bridge 4 Companies - líder na produção de soluções robóticas para corte e soldadura e integrador oficial Fanuc para sistemas FANUC, o ROBOSAW permite transformar o ciclo de produção de cada empresa com uma solução integrada, compatível com todos os nossos serrotes automáticos e com interface com várias máquinas ao mesmo tempo, capaz de mover, limpar e paletizar as peças cortadas. Uma vez definido o programa de trabalho através de uma interface simples e intuitiva, o robô trabalha de forma autónoma: após terminar o corte, o material é "apanhado" por uma pinça, posicionado para limpar as aparas em excesso e depois colocado na zona de armazenamento.

ENG

### Robotic solution integrable with Imet automatic saws

- Independent automatic robot: a single robot can operate on several saws at the same time
- Possibility of mounting different tools and use of the robot with solids, tubes, profiles and beams
- Remote programming and management with any device

Developed thanks to Tecnorobot, our sister company - part of the Bridge 4 Companies group - leader in the production of robotics solutions for cutting and welding and official Fanuc integrator for FANUC systems, ROBOSAW allows you to transform the production cycle of each company with an integrated solution, compatible with all our automatic saws and interfaceable with multiple machines at the same time, capable of moving, cleaning and palletizing the cut pieces. Once the work program has been set via a simple and intuitive interface, the robot works autonomously: once the cutting is complete, the material is "taken" by a gripper, positioned to clean the excess shavings and then placed in the storage area.

FRA

### Solution robotique intégrable aux scies automatiques Imet

- Robot automatique indépendant: un seul robot peut intervenir sur plusieurs machines à scier en même temps
- Possibilité de monter différents outils et d'utiliser le robot avec des solides, des tubes, des profilés et des poutres
- Programmation et gestion à distance avec n'importe quel appareil

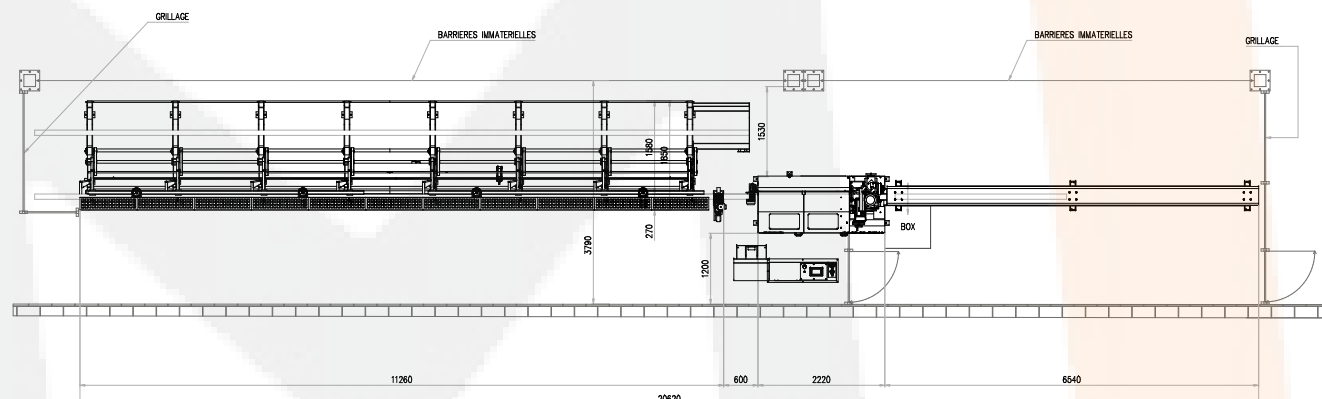
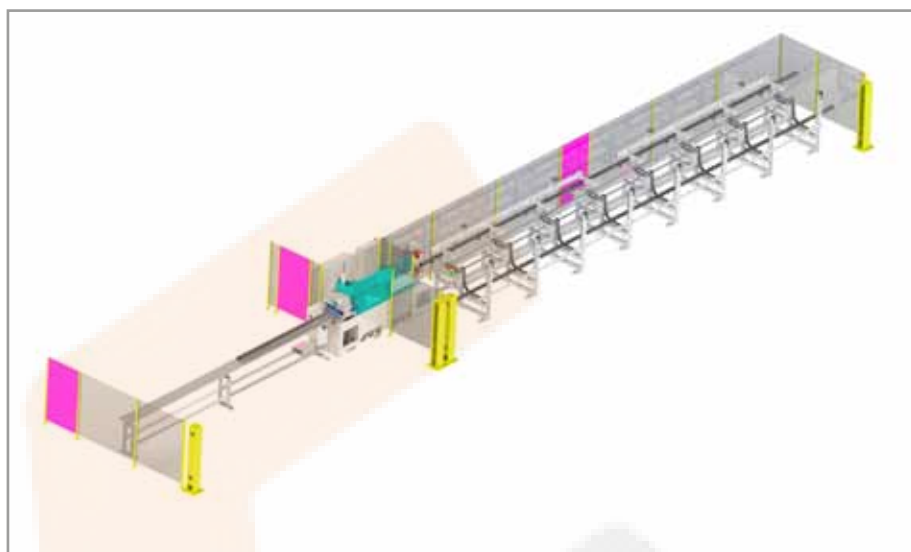
Développé grâce à Tecnorobot, entreprise partenaire et membre du groupe Bridge 4 Companies, leader dans la conception et la production de systèmes robotisés pour le soudage et le coupage, intégrateurs de systèmes Fanuc pour l'Italie, ROBOSAW vous permet de transformer le cycle de production de chaque entreprise avec une solution intégrée, compatible avec toutes nos machines à scier automatiques et également interfaçable avec plusieurs machines en même temps, capable de manipuler, nettoyer et palettiser les pièces découpées. Une fois le programme de travail paramétré via une interface simple et intuitive, le robot fonctionne de manière autonome: une fois la coupe terminée, la matière est «ramassée» à l'aide de pinces, positionnée pour nettoyer les copeaux en excès puis déposée dans la zone de stockage.

ESP

### Solución robótica que se puede integrar con las sierras automáticas Imet

- Robot automático independiente: un único robot puede operar en varias sierras al mismo tiempo
- Posibilidad de montar diferentes herramientas y utilizar el robot con macizos, tubos, perfiles y vigas
- Programación y gestión remota con cualquier dispositivo

Desarrollado gracias a Tecnorobot, empresa colaboradora y parte del grupo Bridge 4 Companies, líder en el diseño y producción de sistemas robóticos para soldadura y corte, integradores de sistemas Fanuc para Italia, ROBOSAW permite transformar el ciclo productivo de cada empresa con una solución integrada, compatible con todas nuestras sierras automáticas y también interconectable con múltiples máquinas al mismo tiempo, capaz de manipular, limpiar y paletizar las piezas cortadas. Una vez configurado el programa de trabajo a través de una interfaz sencilla e intuitiva, el robot funciona de forma autónoma: una vez finalizado el corte, el material se "recoge" con unas pinzas, se posiciona para limpiar el exceso de viruta y luego se coloca en la zona de almacenamiento.



## SIRIO 370 AF NC

VERSÃO STANDARD PÁG. 38

PT

**Serrote de disco automático SIRIO 370 AF-NC com carregador de conjuntos para tubos em aço e sistema de descarga basculante para permitir a seleção de peças cortadas através de software.**

A pedido do cliente, os nossos engenheiros desenvolveram um sistema de corte integrado com carregador automático para conjuntos de tubos em aço, serrote de disco automático modificado para cortes retos apenas, sistema de descarga basculante para permitir a seleção de peças cortadas (com comprimentos diferentes) a partir dos cortes de acabamento; a máquina está equipada com CNC com ecrã tátil para permitir o controlo de todo o ciclo de trabalho. O dispositivo de carga utiliza um grupo de correias motorizadas para retirar o tubo do armazém e posicioná-lo (um a um) no carregador de barras; uma placa de suporte oscilante na mesa de descarga permite a seleção das peças após o corte. Um sistema de proteção constituído por barreiras metálicas e fotocélulas de segurança (geridas por um ecrã tátil) permite garantir a segurança do utilizador.

ENG

**Automatic circular saw SIRIO 370 AF-NC with bundle loading device for steel pipes and tube and unloading system with swinging support to allow cut pieces selection via software.**

The project is a customization of SIRIO 370 AF-NC, developed by our engineers and technicians: an integrated system with automatic loading warehouse for bundle of tube and pipes in steel, automatic circular saw modified for straight cut only, unloading system with swinging blade to select and divide cut pieces (with different lengths) from trim cuts; the machine is equipped with CNC with touch screen display to allow control on all the working cycle. The loading device uses a group of motorized belts to take the pipe from the warehouse and position it (one by one) on the barloader; a swinging support plate on the unloader table provides for pieces selection after the cut. A protection system made with metal barriers and safety photocells (managed by touch screen display) helps to warranty user security.

FRA

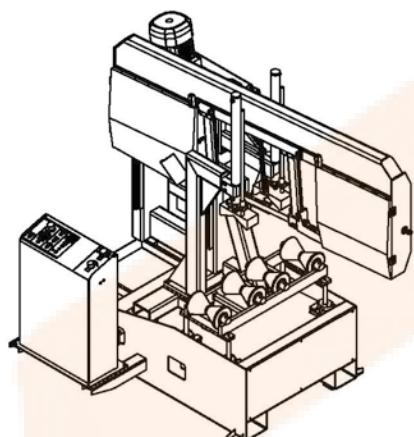
**Scie à disque automatique SIRIO 370 AF-NC avec chargeur à paquet pour tubes en acier de 12 m et système de déchargement basculant et sélection des pièces coupées par logiciel.**

Sur demande du client, nos ingénieurs ont développé un système intégré de coupe pour tubes en acier; le chargeur (12m de long) permet de charger des faisceaux de tubes en acier et, à l'aide de la CNC et de l'écran tactile de la machine (SIRIO 370 AF-NC), de les charger un à la fois, avec un système de courroies motorisés, à l'intérieur du chariot d'alimentation (F1200) de la scie. Le déchargement automatique des pièces (également géré par CNC et écran tactile) utilise un système d'inclinaison pour diviser les tubes coupés en fonction des besoins de l'opérateur. L'ensemble utilise un système de protection mixte entre les photoélectriques de sécurité (gérées via le panneau de commande) et les barrières métalliques.

ESP

**Sierra circular automática SIRIO 370 AF-NC con dispositivo de carga de haz para tubos y tubos de acero y sistema de descarga con soporte basculante para permitir la selección de piezas cortadas mediante software.**

El proyecto es una personalización de SIRIO 370 AF-NC, desarrollado por nuestros ingenieros y técnicos: un sistema integrado con almacén de carga automática para haz de tubos y tuberías en acero, sierra circular automática modificada para corte recto únicamente, sistema de descarga con hoja basculante para seleccionar y dividir las piezas cortadas (con diferentes longitudes) de los recortes; la máquina está equipada con CNC con pantalla tátil para permitir el control de todo el ciclo de trabajo. El dispositivo de carga utiliza un grupo de correas motorizadas para sacar la tubería del almacén y colocarla (una a una) en el cargador de barras; una placa de soporte oscilante en la mesa de descarga permite la selección de piezas después del corte. Un sistema de protección realizado con barreras metálicas y fotocélulas de seguridad (gestionadas por pantalla tátil) ayuda a garantizar la seguridad del usuario.



## H 601

PT

- Serrote de fita semi-automático com torno e estrutura de carga personalizados;
- Estrutura do cabeçote otimizada para carregar materiais especiais;
- Torno e mordentes especiais adequados para cortar tubos redondos de 550 mm;

ENG

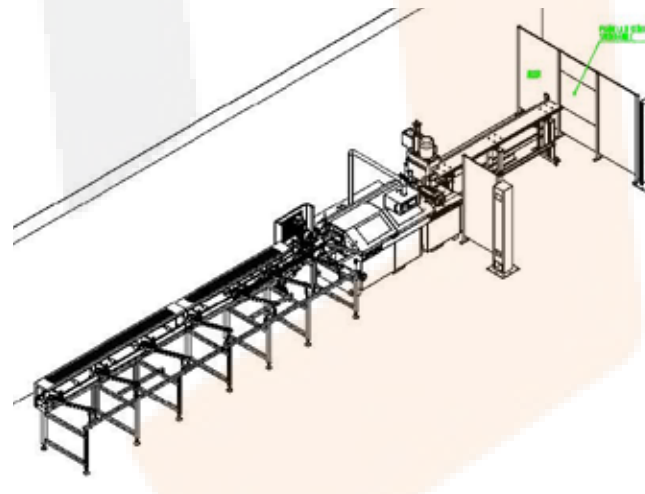
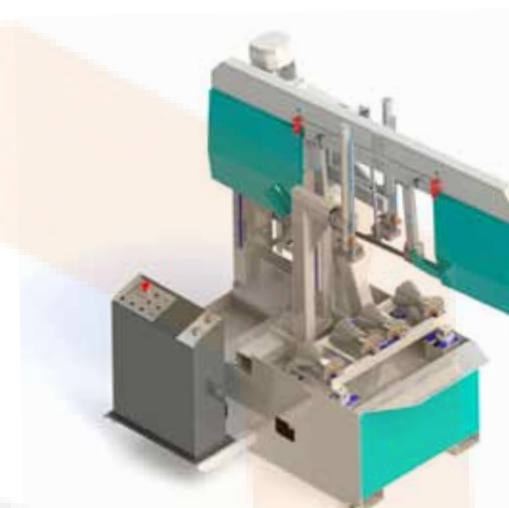
- Semiautomatic bandsaw with customized vice and structure for loading;
- Sawframe structure optimized to load special material;
- Special vice and jaws suitable to cut round 550mm tubes;

FRA

- cie semi-automatique avec étau et structure personnalisés pour le chargement;
- Structure d'arc optimisée pour le chargement de matériaux spéciaux;
- Etaux et mâchoires personnalisées pour couper des tubes ronds jusqu'à 550 mm;

ESP

- Sierra de cinta semiautomática con mordaza banco y estructura de carga personalizados;
- Estructura de l'arco optimizada para cargar material especial;
- Mordazas especiales para cortar tubos redondos de 550 mm;



## SIRIO 370 AF/NC

VERSÃO STANDARD PÁG. 38

PT

- Serrote de disco automático com alimentador F1200 (curso simples de 1200 mm)
- Carregador deslizante SLB6000 "espelhado" para carregar material a partir do lado frontal
- Dispositivo basculante automático com seletor de peças cortadas

ENG

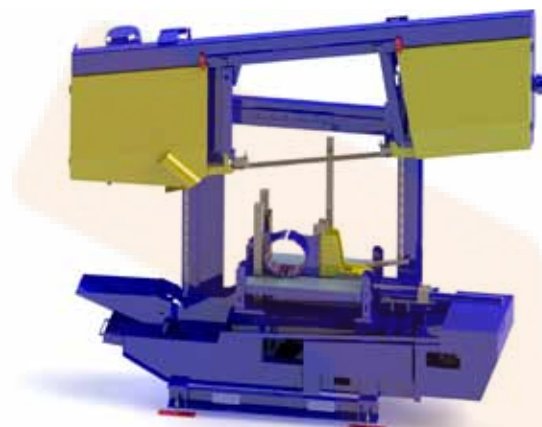
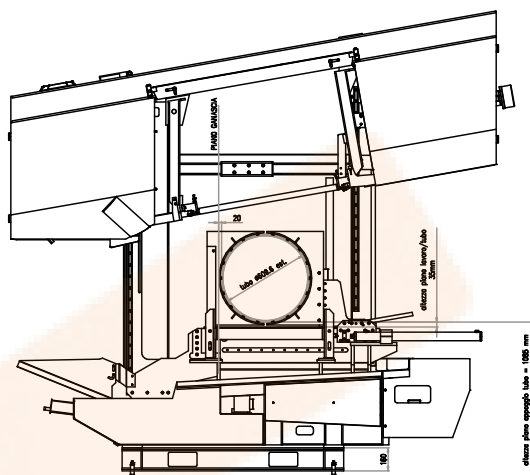
- Automatic circular saw with F1200 feeder (single stroke 1200mm)
- Sliding barloader SLB6000 "mirrored" to load material from the frontal side
- Automatic tilting device with cut piece selector

FRA

- Scie à disque automatique avec chariot d'alimentation F1200 (course de 1200 mm)
- Chargeur à glissière SLB6000 pour chargement frontal du matériel
- Dispositif d'éjection automatique des pièces coupées avec opération de basculement

ESP

- Tronzadora automática de disco con carro alimentador F1200 (carrera única de 1200mm)
- Cargador SLB6000 para carga frontal de material
- Dispositivo automático de expulsión on funcionamiento basculante.



## H 820

PT

- Serrote de fita semiautomático de dupla coluna com torno especial;
- Torno especial auto-centrante com ambos os mordentes reguláveis que bloqueiam o material para que a peça fique perfeitamente posicionada e centrada;

ENG

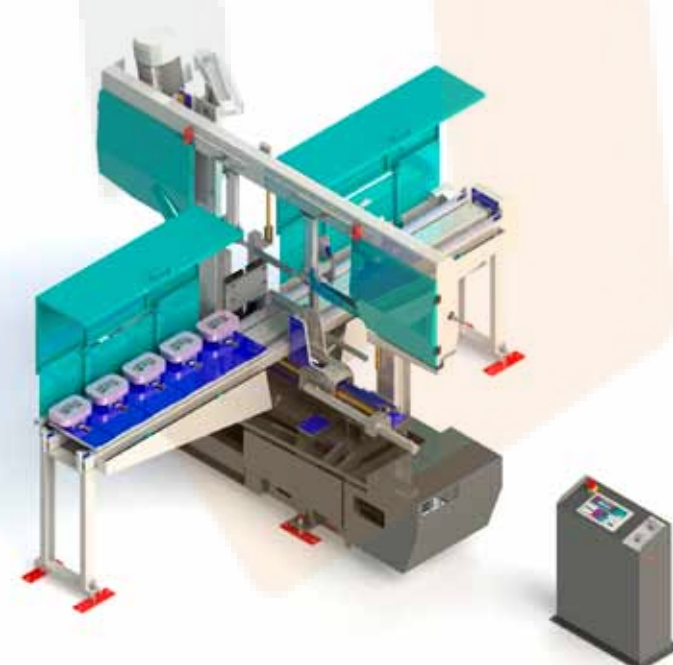
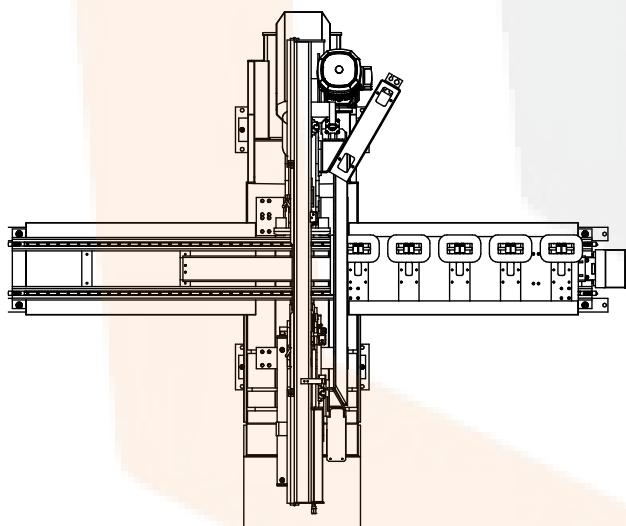
- Semiautomatic double column bandsaw with special vice;
- Special self-centering vice with both adjustable jaws that block the material to have the piece perfectly positioned and centered;

FRA

- Scie semi-automatique à double colonne avec étau spécial;
- Etau spécial auto-centrant dans lequel les deux mâchoires ferment la pièce garantissant un centrage parfait de la pièce;

ESP

- Sierra de cinta semiautomática con doble columna y mordaza especial;
- Mordaza especial autocentrante con ambas mordazas regulables que bloquean el material para tener la pieza perfectamente posicionada y centrada;



## H 700 NC F2000

PT

- Serrote de fita automático com alimentador personalizado;
- Sistema de alimentação integrado com torno especial para cortar transformadores;

ENG

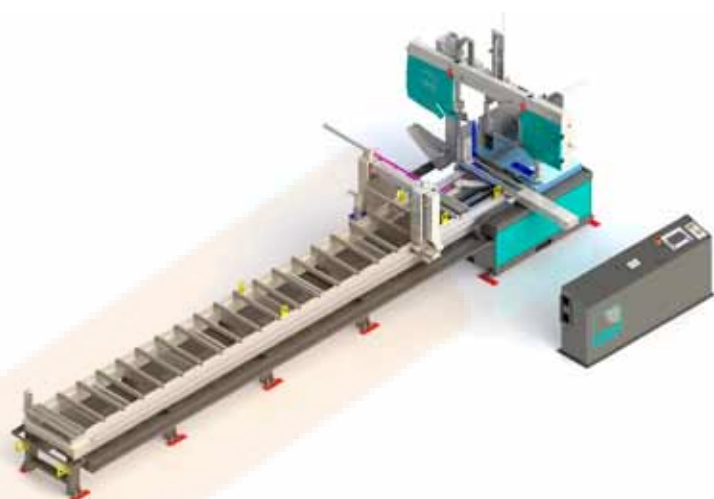
- Automatic bandsaw with customized feeder;
- Feedings system integrated with special vice to cut transformers;

FRA

- Scie automatique avec chariot d'alimentation intégré;
- Système de chargement personnalisé avec mâchoires spéciales pour transformateurs;

ESP

- Sierra de cinta automática con alimentador personalizado;
- Sistema de alimentación integrado con mordaza de banco especial para cortar transformadores;



## KTECH 652 F6000 MARKING

VERSÃO STANDARD PÁG. 68

PT

- Sistema automático de corte e marcação com alimentador F6000;
- Ciclo de trabalho integrado com alimentação de material, corte e marcação das peças cortadas;
- Gestão CNC de ciclo completo com ecrã tátil duplo para carga, corte e marcação;

ENG

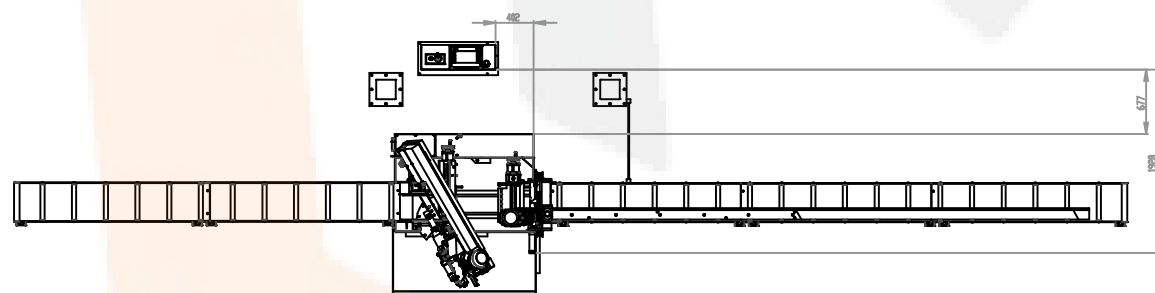
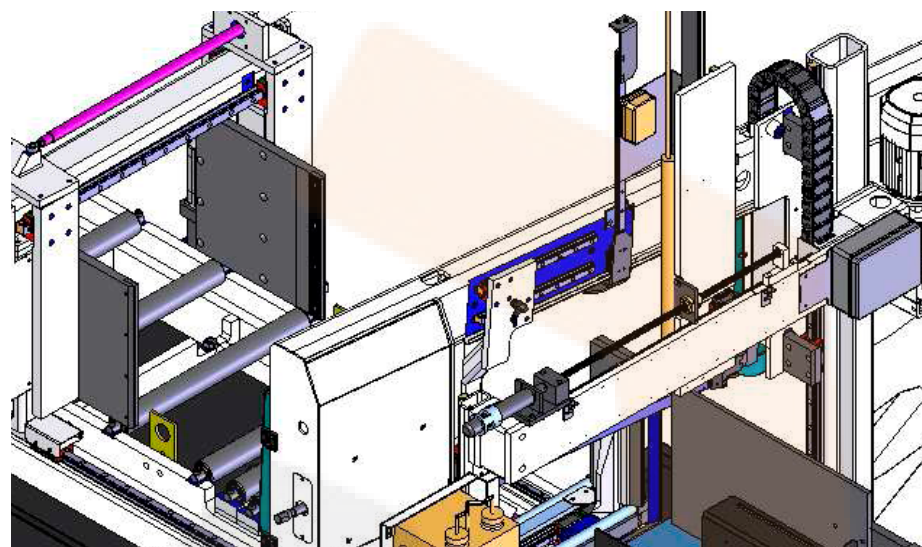
- Automatic cutting and marking system with F6000 feeder;
- Integrated working cycle with material feeding, cutting and marking of cut pieces;
- CNC management of full cycle with double touch screen display for loading, cutting and marking;

FRA

- Système de coupe et de marquage automatique avec chariot d'alimentation F6000;
- Cycle de travail intégré avec avancement, coupe et marquage des pièces coupées;
- Gestion des opérations (chargement, coupe et marquage) via CNC et écran tactile;

ESP

- Sistema automático de corte y marcatura con alimentador F6000;
- Ciclo de trabajo integrado con alimentación de material, corte y marcatura de piezas cortadas;
- Gestión CNC de ciclo completo con doble pantalla táctil para carga, corte y marcatura



## BS 350/60 AF-NC

PT

- Serrote de fita automático com sistema de perfuração integrado;
- Perfuração com duplo batente mecânico;
- Movimento sincronizado entre perfuração, alimentação de material e corte;
- Gestão integrada do ciclo de trabalho por máquina CNC e ecrã tátil de 10";

ENG

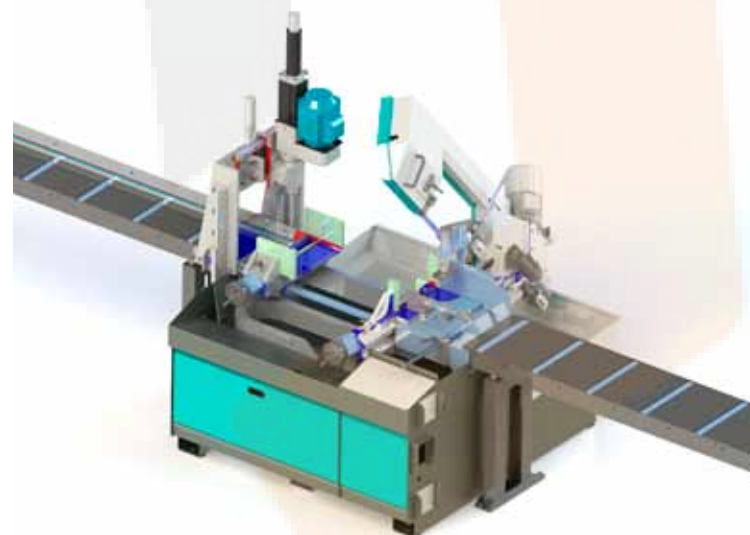
- Automatic bandsaw with integrated drilling system;
- Drilling with double mechanical stop;
- Synchronyzed movement between drilling, material feeding and cutting;
- Integrated working cycle management by machine CNC and 10" touch screen display;

FRA

- Scie à ruban automatique avec système de perçage et de fraisage intégré;
- Axe perceuse à double butée mécanique;
- Mouvement synchronisé de perçage, d'avancement et de coupe;
- Gestion intégrée du cycle de travail via l'écran tactile de 10" de la machine et de la CNC

ESP

- Sierra de cinta automática con sistema de perforación integrado;
- Taladrado con doble tope mecánico;
- Movimiento sincronizado entre perforación, alimentación de material y corte;
- Gestión integrada del ciclo de trabajo mediante máquina CNC y pantalla táctil 10"



# As nossas instalações



LINK WEBSITE

**PT** Os serrotes de fita e de discos Imet cobrem uma vasta gama de aplicações e utilizações previstas, podendo ser instaladas em pequenas oficinas artesanais, em pequenas e médias empresas ou em grandes indústrias, garantindo a máxima qualidade, fiabilidade, facilidade de utilização e eficiência operacional em todas estas situações, tornando a nossa tecnologia de corte a solução ideal para qualquer oficina mecânica, metalúrgica, produtor ou distribuidor de aço.

**ENG** Imet bandsaws and circular saws machines cover a wide range of applications and different customers and can be installed in small artisan workshops, small and medium-sized enterprises or in large industries production plants, guaranteeing maximum quality, reliability, ease of use and operative efficiency in all of these situations so that our sawing technology could be the ideal solution for any mechanical workshop, metal carpentry, steel producer or distributor. how to help you!

**FRA** Les scies à ruban et les tronçonneuses à disque Imet couvrent une vaste gamme d'applications et d'utilisations prévues et peuvent être installées dans de petits ateliers artisanaux, des petites et moyennes entreprises ou de grandes industries, garantissant une qualité, une fiabilité et une facilité d'utilisation maximales dans chaque usine de production, rendant nos technologies de coupe idéales pour chaque atelier mécanique, menuiserie métallique, producteur ou distributeur d'acier.

**ESP** Las sierras de cinta y tronadoras de disco Imet cubren una amplia gama de aplicaciones y usos previstos y se pueden instalar en pequeños talleres artesanales, pequeñas y medianas empresas o grandes industrias, garantizando la máxima calidad, fiabilidad y facilidad de uso y eficiencia en cada planta de producción, haciendo que nuestras tecnologías de corte sean ideales para cualquier taller mecánico, carpintería metálica, productor o distribuidor de acero.



KTECH 502 F2000



**PT** O cliente produz estruturas metálicas: o material (tubos quadrados e redondos, vigas e perfis) é cortado com o comprimento e o ângulo definidos (+/- 60°) e depois soldado para montar o produto final. O serrote de fita corrige automaticamente o comprimento de corte de acordo com a leitura da dimensão da peça através de um codificador, garantindo a máxima precisão na soldadura.

**ENG** The customer produces metal structures: the material (square and round tubes, beams) is cut with the set length and angle (+/- 60°), then welded to assemble the final product. The bandsaws automatically edits the cutting lengths after the encoder reads the real material size allowing to have a perfect and precise welding process.

**FRA** Le client est une entreprise française qui produit des structures métalliques: le matériau (tubes carrés et ronds, poutres) est coupé avec la longueur et l'angle définis (+/- 60°), puis soudée. La scie corrige automatiquement la longueur de coupe en fonction de la lecture de la taille de la pièce via l'encodeur garantissant une précision maximale pendant la phase de soudage.

**ESP** Esta empresa francesa produce estructuras metálicas: el material (tubos cuadrados y redondos, vigas) se corta con la longitud y el ángulo establecidos (+/- 60°) y luego se suelda. La sierra corrige automáticamente la longitud de corte en función de la lectura del tamaño de la pieza a través del codificador por máxima precisión durante la fase de soldadura.



CUBO400 NC flat



**PT** O cliente utiliza o serrote de fita para produzir e montar centrais de energias renováveis; acrescentou o dispositivo de corte de conjuntos para poder cortar um conjunto de tubos de aço quadrados (que farão parte da estrutura final da central).

**ENG** The customer uses the bandsaw to produce and assemble renewable energy plants; he added the bundle cutting device to be able to cut a pack of square steel tubes (that will be part of the final plant structure).

**FRA** Le client utilise la scie pour produire des installations pour les énergies renouvelables; à travers le dispositif de coupe en paquet la machine coupe boîtes en acier qui composent la structure portante des installations.

**ESP** El cliente utiliza la sierra para producir instalaciones para energías renovables; a través del dispositivo de corte por paquete la máquina corta cajas de acero que van a componer la estructura portante de las instalaciones



KS 652

**PT** O cliente final é uma empresa egípcia que realiza instalações de produção e edifícios com estruturas metálicas e de aço estrutural. A empresa utiliza o nosso serrote para cortar vigas e estruturas de aço que são depois soldadas ou aparafusadas para criar estruturas metálicas de média e grande dimensão.

**ENG** The end customer is an Egyptian company that realizes production plants and buildings with metal and structural steel frames. The company uses our sawing machine to cut beams and structural steel which are then welded or screwed to create medium and large-sized metal structures.

**FRA** Le client final est une entreprise égyptienne qui crée des bâtiments en acier et utilise notre machine pour couper sur mesure des poutres et de l'acier de construction qui sont ensuite soudés ou vissés pour créer des structures métalliques de moyennes et grandes dimensions.

**ESP** El cliente final es una empresa egipcia que realiza plantas de producción y edificios con estructuras metálicas y de acero estructural. La empresa utiliza nuestra sierra para cortar vigas y acero estructural que luego se sueldan o atornillan para crear estructuras metálicas de tamaño mediano y grande.



XT5 - XT6

**PT** O cliente já dispõe do XTECH 410 e 630 na sua fábrica e acrescentou os serrotes de fita automáticos com parâmetros automáticos XT5 e XT6 à linha de produção dedicada à realização de flanges e acessórios em aço inox: tal como testou com as XTECH, a fiabilidade das nossas máquinas permite-lhe atingir grandes taxas de produtividade durante cada turno e obter uma elevada qualidade de corte e a máxima precisão, exatidão em cada peça, que são cruciais quando se trabalha com acessórios e flanges.

**ENG** The customer already has XTECH 410 and 630 in his plant and added the automatic bandsaws with automatic parameters XT5 and XT6 to the production line dedicated to realize flanges and fittings made in inox steel: as he tested with XTECHs, our machines reliability allows him to reach great productivity rates during each shift and have high cutting quality and maximum precision, accuracy on every piece which are crucial when operating with fittings and flanges.

**FRA** Le client utilise déjà les scies XTECH 410 et 630 et a décidé d'intégrer également les machines XT5 et XT6 dans son usine de production. Toute la ligne est dédiée à la production de brides et de raccords en acier inoxydable: la fiabilité de nos solutions permet au client d'atteindre une productivité maximale en maintenant une efficacité et une précision élevées sur toutes les coupes, essentielles pour ce type de produit.

**ESP** El cliente ya tiene en uso las máquinas XTECH 410 y 630 y ha decidido integrar también las soluciones XT5 y XT6 en su planta de producción. Toda la línea está dedicada a la producción de bridas y accesorios de acero inoxidable: la fiabilidad de nuestras soluciones permite al cliente alcanzar la máxima productividad manteniendo una alta eficiencia y precisión en todos los cortes, esenciales para este tipo de producto.



XSMART 3 - XSMART 4

**PT** A máquina foi instalada nesta unidade de produção onde está inserida numa linha com três outras XSMART3 e quatro XSMART4 para o corte de barras redondas de aço maciço; o fluxo de produção do cliente está dividido em 3 turnos diários para obter a máxima eficiência, garantida pela fiabilidade das nossas soluções de corte.

**ENG** The machine has been installed in this production plant where the machine is inserted in a line with three other XSMART3 and four XSMART4 for cutting round solid steel bars; the customer's production flow is divided into 3 daily shifts to obtain maximum efficiency, guaranteed by the reliability of our cutting solutions.

**FRA** La scie automatique à double colonne XSMART4 a été installée dans cette usine de production où la machine est insérée dans une ligne avec trois autres XSMART3 et quatre XSMART4 pour la coupe de barres rondes en acier massif; le flux de production du client est divisé en 3 équipes quotidiennes pour obtenir une efficacité maximale, garantie par la fiabilité de nos solutions de coupe.

**ESP** La sierra automática de doble columna XSMART4 se instaló en esta planta de producción donde la máquina se inserta en una línea con otras tres XSMART3 y cuatro XSMART4 para cortar barras de acero sólidas redondas; el flujo de producción del cliente se divide en 3 turnos diarios para obtener la máxima eficiencia, garantizada por la fiabilidad de nuestras soluciones de corte.



SIRIO 370 AF-NC



**PT** O utilizador final, um produtor e fabricante britânico de tubos, exigiu a inclusão no sistema de um dispositivo de marcação (escolhemos uma marcação a tinta devido ao material processado na fábrica) que imprimisse um código de identificação em cada peça cortada, para que o material pudesse ser dividido em diferentes lotes de produção.

**ENG** The end-user, a british tube producer and manufacturer, required to include in the system a marking device (we choose an ink marking because of the material processed in the factory) that imprinted an identification code on each cut piece so that the material could be divided into different production batches.

**FRA** Le client, un fabricant de tubes britannique, a demandé que la machine soit équipée d'un système de marquage qui imprimait un code d'identification sur chaque pièce coupée afin que le matériau puisse être divisé en différents lots de production.

**ESP** El cliente, un fabricante de tubos británico, solicitó que la máquina estuviera equipada con un sistema de marcado que imprimía un código de identificación en cada pieza cortada para poder dividir el material en diferentes lotes de producción.



XT6



**PT** O cliente é um dos mais importantes distribuidores de aço do Norte de Itália, que escolheu o XT6 devido à fiabilidade numa vasta gama de aços e à possibilidade de personalizar algum software importante.

**ENG** The customer is one of the most important steel dealer in Northern Italy which choose XT6 because of the reliability on a wide range of steels and the possibility to customize some crucial software.

**FRA** Le client est un distributeur d'acier du nord de l'Italie qui utilise la scie XT6 dans son entrepôt pour couper une large gamme d'aciers; pour optimiser le flux interne des modifications logicielles.

**ESP** El cliente es un distribuidor de acero del norte de Italia que utiliza la sierra XT6 en su almacén para cortar una amplia gama de aceros. Para optimizar el flujo interno se han solicitado algunas modificaciones de software.



## PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Digitalize o código qr e preencha o formulário. ▲

PT

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Precisa de peças de substituição?  
Garantimos o envio para todo o mundo!

ENG

### SPARE PARTS

Do you need a spare part?  
We provide shipment all over the world!

FRA

### PIÈCES DE RECHANGE

Demandez votre pièce de rechange, nous  
garantissons l'expédition de toutes les  
pièces dans le monde.

ESP

### PIEZAS DE REPUESTO

¿Necesitas un recambio? ¡Ofrecemos envíos  
en todo el mundo!



## APOIO TÉCNICO

Digitalize o código qr e preencha o formulário. ▲

PT

### APOIO TÉCNICO

Contacte-nos para encontrar a melhor e  
mais eficiente solução para o seu problema.  
A nossa equipa de apoio técnico está à sua  
disposição para o ajudar.

ENG

### TECHNICAL SUPPORT

Contact us to find the best and most ef-  
ficient resolution to your problem. Our  
technical support team is at your disposal  
to help you.

FRA

### SOUTIEN TECHNIQUE

Contactez-nous pour trouver la solution la  
meilleure et la plus efficace à votre prob-  
lème: notre équipe de techniciens est à  
votre disposition pour tous vos besoins.

ESP

### SOPORTE TÉCNICO

Contáctenos para encontrar la mejor y más  
eficiente solución a su problema. Nuestro  
equipo de soporte técnico está a su dispos-  
ición para ayudarlo.



| NOME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DATA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. <b>Material</b> (tipo, dureza) / <b>Material</b> (type, hardness) / <b>Materiale da tagliare</b> (tipo, durezza) / <b>Materiel</b> (type, duret , classification)                                                                                                                                                                                      |      |
| 2. <b>Tamanho do material</b> (di metro, altura, espessura) / <b>Material size</b> (diameter, height, thickness) / <b>Sezione del materiale</b> (base x altezza, diametro, spessore) / <b>Seccion</b> ( diametro, altura, espesor )                                                                                                                       |      |
| 3. <b> ngulo de corte</b> / <b>Cutting angle</b> / <b>Angolo del taglio</b> / <b>Angulo de corte</b> (45 , 90 , 135 , 150 , others)                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 4. <b>Comprimento de corte mínimo</b> / <b>Minimum cutting length</b> / <b>Lunghezza minima dei pezzi tagliati</b> / <b>Largura minima de las piezas cortadas</b> (mm)                                                                                                                                                                                    |      |
| 5. <b>Comprimento de corte máximo</b> / <b>Maximum cutting length</b> / <b>Lunghezza massima dei pezzi tagliati</b> / <b>Largura maxima de las piezas cortadas</b> (mm)                                                                                                                                                                                   |      |
| 6. <b>Comprimento inicial do material</b> / <b>Bar length</b> / <b>Lunghezza iniziale del materiale</b> / <b>Largura inicial del material</b> (mm)                                                                                                                                                                                                        |      |
| 7. <b>Número de cortes por ano da secção máxima</b> / <b>Number of cuts per year of the maximum section</b> / <b>N  di tagli per anno della sezione massima</b> / <b>Numero de cortes/aço de la seccion maxima</b>                                                                                                                                        |      |
| 8. <b>Número de cortes por ano da sec  o mais utilizada</b> / <b>Number of cuts per year of the most used section</b> / <b>N  di tagli per anno della sezione pi  usata</b> / <b>Numero de cortes/a o de la seccion mas usada</b>                                                                                                                         |      |
| 9. <b>Tempo de corte deseado</b> / <b>Requested cutting time</b> / <b>Tempo di taglio desiderato</b> / <b>Tiempo de corte deseado</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 10. <b>Fixa  o automática</b> / <b>Automatic clamping</b> / <b>Bloccaggio pezzo automatico</b> / <b>Serraje de la pieza automatica</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>N O</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                         |      |
| 11. <b>Avan o automático do cabeçote</b> / <b>Automatic sawing movement</b> / <b>Discesa automatica dell'arco</b> / <b>Adelantamiento de la hoja automatico</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>N O</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                |      |
| 12. <b>Mudan a automática do  ngulo de corte</b> / <b>Automatic change of the cutting angle</b> / <b>Cambio dell' ngulo di taglio automatico</b> / <b>Cambio de angulo de corte automatico</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>N O</b> <input type="checkbox"/>                                                                                 |      |
| 13. <b>Alimenta  o automática</b> / <b>Automatic change of the bar</b> / <b>Inserimento della barra nuova automatico</b> / <b>Cambio automatico de la barra da cortar</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>N O</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                      |      |
| 14. <b>Inser  o automática da nova barra</b> / <b>Automatic feeding</b> / <b>Avanzamento del materiale da tagliare automatico</b> / <b>Adelantamiento del material da cortar automatico</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>NÃO</b> <input type="checkbox"/>                                                                                    |      |
| 15. <b>Programa  o de diferentes comprimentos de corte</b> / <b>Programmation of different cutting lengths</b> / <b>Programmazione di lotti di diversa lunghezza</b> / <b>Programacion de diferentes larguras</b><br><b>SIM</b> <input type="checkbox"/> <b>NÃO</b> <input type="checkbox"/>                                                              |      |
| 16. <b>Tipo de serrote necessário</b> (fita, disco) / <b>Type of saw required</b> (bandsaw, cut-off saw) / <b>Tipo utensile preferito</b> (a nastro, a disco) / <b>Tipo de hoja deseada</b> (a cinta / a disco)                                                                                                                                           |      |
| 17. <b>Acessórios necessários</b> (mesas de rolos, corte de conjuntos, lubrificação...), <b>Accessories required</b> (roller tables, bundle cutting, lubrication...), <b>Accessori prevedibili</b> (es. rulliere , taglio in fascio, lubrificazione, etc.) <b>Acesorios necesarios</b> ( ejemplo: plano de rodillo, corte a paquete, lubrication, ecc.. ) |      |



# legenda

-  Ângulo de corte | Angolo di taglio | Mitre cut angle | Angulo de corte
-  Diâmetro máximo de corte sólido C45 | Capacità di taglio per pieno C45  
Cutting diameter for solid C45 | Capacidad de corte macizo C45
-  Capacidade de corte redondo | Capacità di taglio su tondo  
Round cutting capacity | Capacidad de corte tondo
-  Capacidade de corte quadrado | Capacità di taglio quadro  
Square cutting capacity | Capacidad de corte cuadrado
-  Capacidade de corte retangular | Capacità di taglio rettangolare  
Rectangular cutting capacity | Capacidad de corte rectangular
-  Corte de conjuntos | Taglio a fascio | Bundle cutting | Corte a paquete



Linha de produtos IMET S.P.A.

Para garantir a atualização contínua dos produtos, reservamo-nos o direito de modificar as características técnicas sem aviso prévio.  
Alguns modelos são reproduzidos com acessórios não incluídos no equipamento standard.

Per garantire il continuo aggiornamento dei prodotti, l'azienda si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza alcun preavviso. Alcuni modelli sono riprodotti con accessori non di serie.

In line with our policy of on-going product improvement, we reserve the right to modify technical features and specifications.  
Please note that some machines are shown with one or more accessories.

Para garantizar la continua actualización de sus productos la empresa se reserva el derecho de modificar las características sin previo aviso. Algunos de los modelos estan reproducidos con accesorios no de series.

