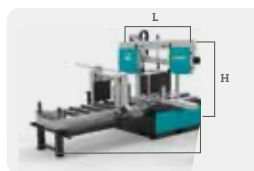


KTECH 652 F2000 - F3000 - F6000

MAXI LINE IMET



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



KTECH 652

0°	280 (350°)	510	480	650X450	0° 650X450 max 130X20 min
45°	-	440	430	430X430	
45°	-	440	440	440X440	
60°	-	250	250	250X450	
60°	-	250	250	250X450	

Blade size	5320x34x1.1 mm (41 mm ²)
Blade motor power	3 (4*Kw)
Blade speed	18-100 m /min
Blade tension	1900 kg/cm ²
Minimum cutting diameter	10 mm
Minimum scrap-end 0°	250 mm
Feeder length	2000 (3000*) - (6000*) mm
Feeder motor	BMH 2.5 N-m

*option

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.
- Rigid and strong structure in electrowelded steel to avoid vibrations and bindings while working.

- The sawframe is mounted on two columns with sliding on two linear guides with recyrculating ballscrews.
- Automatic detection of the first cut point and end-cut point thanks to the mechanical 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 optimize 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

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 quantità, 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.
- Robusta struttura in acciaio elettrosaldato che garantisce l'assenza di vibrazioni in fase di taglio.

- Arco su due colonne con scorrimento su guide lineari a ricircolo di sfere.
- Rilevazione automatica del punto d'inizio e fine taglio tramite il dispositivo meccanico 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.

FRA

- 4 axes contrôlés - avance-barre, rotation de l'archet, fermeture et déplacement latéral de l'étau - par CNC et écran tactile 10"
- Le contrôle de la scie permet de gérer tous les paramètres de la machine et de configurer jusqu'à 99 programmes de coupe, chacun avec 30 lignes de quantités, longueurs et angles différents.
- Précision extrême dans les coupes à angle grâce au contrôle automatique des dimensions de la pièce avec encodeur et correction automatique des longueurs de coupe.
- Précision maximale de l'angle de coupe grâce à la détection de l'angle de coupe loin du centre de rotation.
- Structure bien solide en acier électro-soudé afin de garantir l'élimination des vibrations pendant la coupe.

- Archet sur deux colonnes coulissant sur guides linéaires à circulation de billes.
- Détection automatique du point de début et fin de coupe par le dispositif palpeur et un interrupteur fin-de-course positionné sur le patin guide-lame mobile.
- Avance-barre avec moteur sans balai (pignon et crémaillère) de 2000 mm (comme option, 3000 et 6000 mm) avec table à rouleaux intégrée dans la machine. Déchet 250 mm.
- Pénétration facile dans le matériau, même sur des grandes sections, grâce à l'inclinaison de la lame de 6° (tension: 2000kg/cm²)
- Large plan de travail pivotant avec l'archet pour éviter gravures. La pièce est soutenue de façon optimale avant et après la coupe.
- Lame de hauteur 34 mm (sur le modèle 652

SPA

- 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.
- Estructura rígida y resistente en acero

- electrosoldado para un corte eficiente y mínimas vibraciones.
- El arco de la sierra se desplaza en dos columnas con guías lineales de recirculación de bolas.
- Detección automática del punto de inicio del 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 sin escobillas, mesa de rodillos integrada 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.

- 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 tensioning system.
- 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.

- Lama altezza 34 mm (sul modello 652 in opzione lama da 41 mm, motoriduttore da kW4 e tensionamento idraulico)
- 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.

- option avec lame de 41 mm, motoréducteur kW4 et tensionnement hydraulique).
- Possibilité de connexion au réseau d'établissement pour obtenir immédiatement des bénéfices en termes de gestion des fonctions et d'efficience, en en faisant outils de travail professionnels pour l'industrie 4.0. SAWprogram, un logiciel dédié pour l'utilisation sur PC, permet de créer et modifier les programmes de coupe et de les envoyer directement à la machine. De plus, SAWfactory est une WEB APP permettant l'accès à distance et de tout dispositif pour l'entretien, en assurant toujours la disponibilité en ligne des données de production e de fonctionnement de la machine.



KTECH 652 F2000 - F 3000 - F6000



LINK VIDEO

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.

FRA KTECH 652 est un système automatique de coupe à double colonne, spécifique pour couper profils et charpente. La machine est équipée d'avance-barre intégré, rotation motorisée et écran tactile pour la définition des longueurs et angles de coupe qui sont possibles jusqu'à 60° à gauche et à droite.

SPA 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 táctil.

OPTIONAL see on page 92: 08 - 28 - 54 - 61 - 62 - 65 - 79 - 08 - 28 - 61 - 62 - 79 | STANDARD see on page 92: 42 - 50 - 58 - 60 | Suitable with Chain Barloader see on page 90

KTECH 652