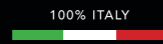




**Essetre S.r.l.**

Via della Repubblica Serenissima, 7  
36016 Thiene (VI) - Italy  
T. +39 0445 365 999  
[info@essetre.com](mailto:info@essetre.com)



Play Video



# Techno Fast



[essetre.com](http://essetre.com)

100% ITALY

Il coinvolgimento della famiglia ha permesso di consolidare l'esperienza e le brillanti idee del fondatore e di garantire la continuità e la salvaguardia della ricerca e la tutela del know-how aziendale. Sono questi i tratti caratterizzanti della realtà di successo che rappresenta oggi **Essetre**.

The involvement of the family allowed to consolidate the experience and brilliant ideas of the founder and to ensure the continuity and protection of research as well as the protection of the business company know-how. These are the distinguishing features of the successful reality **Essetre** represents today.

100% ITALY

In ogni macchina **Essetre** è presente la realizzazione di un'intuizione tecnologica messa a punto direttamente da Giovanni Sella.

Each **Essetre** machine is produced with a technological intuition developed directly by Giovanni Sella.

# WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION



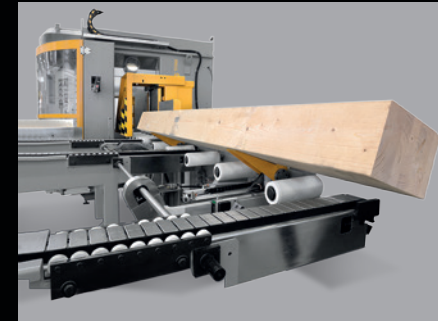
**PASSION  
SOLUTIONS  
RESEARCH**



# OPTIONALS

## SISTEMA GIRATRAVI AUTOMATICO

AUTOMATIC BEAMS TURNING DEVICE  
SYSTÈME AUTOMATIQUE DE RETOURNEMENT POUTRES  
SISTEMA AUTOMÁTICO DE ROTACIÓN DE VIGAS  
AUTOMATISCHE TRÄGERWENDESYSYSTEM



Italy Giratravi con ripresa pezzo automatico con dimensioni massime 400x240 mm.

UK Beams turning device with automatic clamp max dimensions 400x240 mm.

France Système de retournement poutres avec reprise automatique max. Dimensions maxi 400x240 mm.

Spain Corre vigas con la pieza de agarre automático con dimensiones máximas 400x240 mm.

Germany Trägerwendesystem mit automatischer Zange maximalen Abmessungen 400x240 mm.

## AGGREGATO

AGGRÉGATE - AGRÉGAT - AGREGADO  
AGGRÉGAT



Italy Magazzino supplementare per aggregato catena completo di serbatoio per la lubrificazione.

UK Additional magazine for chain aggregate with lubrication tank.

France Magasin supplémentaire pour agrégat tronçonneuse avec réservoir huile pour la lubrification.

Spain Almacén para la cadena con agregado adicional de depósito para la lubricación.

Germany Zusätzliche Magazin für Aggregat Kette mit Reservoir für die Schmierung.

## CAMBIO UTENSILE

TOOL CHANGE - CHANGEMENT OUTIL  
CAMBIO HERRAMIENTA - WERKZEUGWECHSEL



Italy Secondo magazzino da 11 posizioni.

UK Second magazine with 11 positions.

France Deuxième magasin porte-outils à 11 positions.

Spain Según almacén herramienta 11 posiciones.

Germany Zweites Werkzeugmagazin 11 Positionen.



## 1 SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE TRAVI

BEAM MOVEMENT SYSTEM - SYSTÈME DE DÉPLACEMENT POUTRES  
SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE VIGAS - TRÄGER-HANDHABUNGSSYSTEM

Italy Due pinze a CNC una in entrata ed una in uscita che permettono di movimentare e staffare il trave lateralmente e dall'alto verso il basso.

UK Two multifunction clamps allow to move and to hold the workpiece inside the working area, laterally and vertically.

France Deux pinces à contrôle numérique, une à l'entrée et une à la sortie, qui permettent de bloquer la poutre latéralement et verticalement et la bouger pour effectuer les usinages.

Spain Dos pinzas multifuncionales permiten de desplazar y de tomar la viga en la zona de trabajo lateralmente y de arriba a abajo.

Germany Zwei Multifunktionszangen führen und klemmen den Träger in die Werkzone ein seitlich und von oben nach unten.



## 4 GRUPPO OPERATORE

WORKING UNIT - GROUPE OPERATEUR  
GRUPO OPERADOR - BEARBEITUNGSEINHEIT

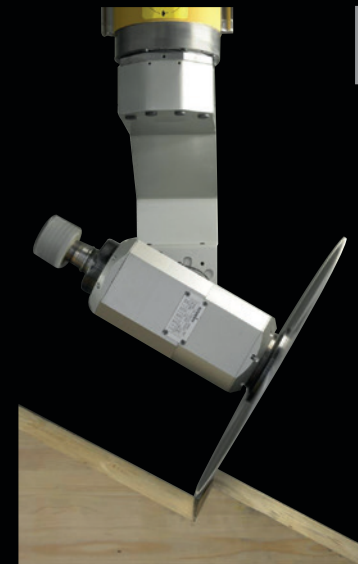
Italy Testa a 5 assi brevettata con motore a doppia uscita: una con l'attacco HSK 63F per il cambio utensile automatico e l'altra con attacco flangia per lama diametro 600 mm.

UK One 5-axis working unit with double exit spindles: one with HSK 63F tool connection allowing the automatic tool changing; the opposite one is provided with a flange connection supporting a blade with diameter of 600 mm.

France Groupe d'usinage à 5 axes brevété, équipé avec double sortie: Sortie 1 avec attaque HSK63F pour le changement d'outil automatique; sortie 2 avec attaque à bride pour la scie avec diamètre max. 600 mm.

Spain Un cabezal de fresar de 5 ejes, con motor a doble salida: una con ataque herramienta mod. HSK 63F para el cambio de herramientas automático; la otra con enganche brida para la hoja de diámetro max 600 mm.

Germany 5-Achsen patentierte Fräskopf ausgestattet mit Motor mit doppeltem Ausgang. Ein mit Aufnahme HSK 63F für den automatischen Werkzeugwechsel, der andere mit Flanschaufnahme für die Blattsäge max. Durchmesser 600 mm.



## 2 SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO

AUTOMATIC LOADING SYSTEM - SYSTÈME DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE  
CARGADOR AUTOMÁTICO - AUTOMATISCHES LADESYSYSTEM

Italy Sistema di carico motorizzato automatico per travi di lunghezza fino a 16 metri.

UK Automatic loading system for beams length up to 16 meters.

France Système de chargement automatique poutres de longueur jusqu'à 16 mètres.

Spain Sistema de carga motorizada automática para barras de longitud de hasta 16 metros.

Germany Automatisches motorisiertes Ladesystem für die Träger der Länge bis zu 16 m.



## 3 LUBRIFICAZIONE

LUBRICATION - LUBRIFICATION  
LUBRICACIÓN - SCHMIERUNG

Italy Lubrificazione automatica degli assi.

UK Automatic lubrication of the axis.

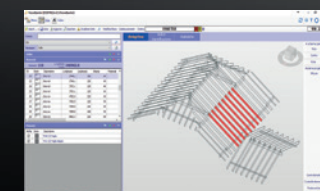
France Lubrification automatique des axes.

Spain Eje de lubricación automática.

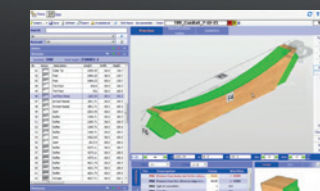
Germany Automatische Schmierung der Achsen.



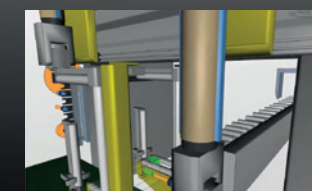
## 7 SOFTWARE TECHNO



01. Btl import



02. Working processes



03. Simulation



04. Machine production

## 5 SISTEMA SCARICO SFRIDI

CHIP DISCHARGE SYSTEM  
SYSTÈME DÉCHARGEMENT DÉCHETS  
SISTEMA DE DESCARGA DE RESIDUOS  
SPÄNAUSTRAGUNGSSYSTEM

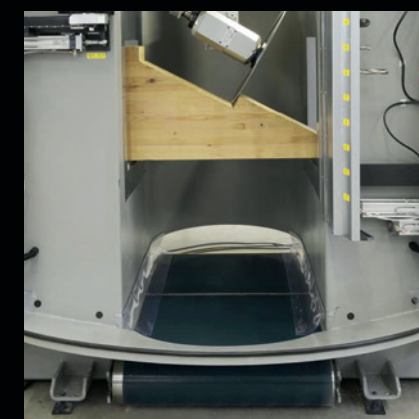
Italy Tappeto automatico per evacuazione trucioli.

UK Automatic conveyor belt for chips extraction.

France Tapis automatique pour évacuation copeaux.

Spain Alfombra automática de evacuación virutas.

Germany Automatischer Band für Spänevaküierung.



## 6 CAMBIO UTENSILE

TOOL CHANGE - CHANGEMENT OUTIL  
CAMBIO HERRAMIENTA - WERKZEUGWECHSEL

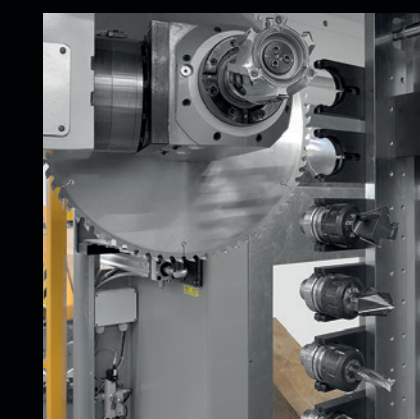
Italy Magazzino porta utensili a 11 posizioni.

UK Automatic tool holder magazine with 11 positions.

France Magasin porte outils automatique à 11 positions.

Spain Almacén porta-herramientas con 11 posiciones.

Germany Werkzeughaltermagazin mit 11 Positionen.



## IDENTIFICAZIONE (ETICHETTATRICE)

LABEL PRINTING - IMPRIMANTE  
ETIQUETADORA - ETIKETTIERMASCHINE

Italy Etichettatrice automatica per identificazione pezzo finito.

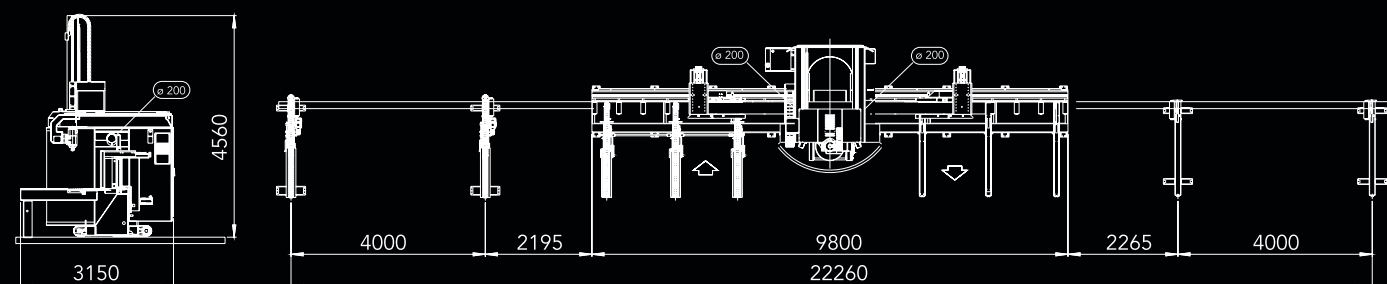
UK Automatic label printing to identify the processed pieces.

France Imprimante automatique d'étiquette pour l'identification des pièces finies.

Spain Máquina de etiquetado automático para la identificación de la pieza acabada.

Germany Automatische Etikettiermaschine für das Fertigteilidentifikation.

# LAYOUT



## 8 SCARICATORE AUTOMATICO

AUTOMATIC UNLOADING SYSTEM - SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE  
DESCARGADOR AUTOMÁTICO - AUTOMATISCHER ENTLADER

Italy Scaricatore automatico tramite espulsore con lunghezza fino a 13 metri.

UK Automatic unloading system with ejector for the processed beams with length up to 13 meters.

France Système de déchargement automatique par éjecteur pneumatique pour poutres de longueur jusqu'à 13 mètres.

Spain Descargador automático por medio de expulsor automático con longitudes hasta 13 metros.

Germany Automatisches Entladensystem mit automatischem Auswerfer für Träger bis zu 13 m lang.





## DATI TECNICI

### Techno Fast



#### 🇮🇹 DATI TECNICI

Dimensioni massime travi lavorabili: lunghezza configurabile in base alle esigenze del cliente x 250/300 mm x H 620 mm. Dimensioni min. standard travi lavorabili mm 40x30.

Nr. 6 assi controllati X-2Y-Z-B-C	Rotazione asse C gradi 540
Corsa asse X mm 1350	Velocità spostamento asse X mt/1' 100
Corsa asse Y1 in entrata mm 3650	Velocità spostamento asse Y mt/1' 150
Corsa asse Y2 in uscita mm 3650	Velocità spostamento asse Z mt/1' 50
Corsa asse Z mm 1150	Impianto elettrico Volts 400/50Hz ± 5%
Rotazione asse B gradi 540	Consumo aria (6 Bar) l/min 400

#### 🇬🇧 TECHNICAL DATA

Max. workable beam dimensions: length according to customer requirements x 250/300 mm x H 620 mm. Min. beam's workable standard dimensions mm 40x30.

Nr. 6 controlled axes X-2Y-Z-B-C	C axle rotation degrees 540
X axle stroke mm 1350	X axle speed mt/1' 100
Y1 infeeding axle stroke mm 3650	Y axle speed mt/1' 150
Y2 outfeeding axle stroke mm. 3650	Z axle speed mt/1' 50
Z axle stroke mm 1150	Electrical plant Volts 400/50Hz ± 5%
B axle rotation degrees 540	Air consumption (6 Bar) l/min 400

#### 🇫🇷 DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions max des poutres: longueur selon les exigences du client x 250/300 mm x H 620 mm. Dimensions standard min. des poutres à usiner mm 40x30.

6 axes contrôlés X-2Y-Z-B-C	Rotation axe C degré 540°
Course axe X mm 1350	Vitesse déplacement axe X mt/1' 100
Course axe Y1 en entrée mm 3650	Vitesse déplacement axe Y mt/1' 150
Course axe Y2 en sortie mm 3650	Vitesse déplacement axe Z mt/1' 50
Course axe Z mm 1150	Installation électrique Volts 400/50Hz ± 5%
Rotation axe B degré 540°	Consommation d'air (6 Bars) l/min 400

#### 🇪🇸 DATOS TECNICOS

Dimensiones máx. vigas: longitud configurable según las necesidades del cliente x 250/300 mm x H 620 mm. Dimensiones min. standard vigas laborables mm 40x30.

6 axes controlés X-2Y-Z-B-C	Rotación axe C degré 540°
Course axe X mm 1350	Vitesse déplacement axe X mt/1' 100
Course axe Y1 en entrée mm 3650	Vitesse déplacement axe Y mt/1' 150
Course axe Y2 en sortie mm 3650	Vitesse déplacement axe Z mt/1' 50
Course axe Z mm 1150	Installation électrique Volts 400/50Hz ± 5%
Rotation axe B degré 540°	Consommation d'air (6 Bars) l/min 400

#### 🇩🇪 TECHNISCHE DATEN

Max. bearbeitbare Trägerabmessungen: Länge nach Kundenanforderungen x 250/300 mm x H 620 mm. Standard min. Abm. der Träger mm 40x30.

Nr. 6 kontrollierte Achsen X-2Y-Z-B-C	C Achsenumdrehung Grad 540°
X Achsenhub mm 1350	X Vorschubgeschwindigkeit mt/1' 100
Y1 Einführungsachsenhub mm 3650	Y Vorschubgeschwindigkeit mt/1' 150
Y2 Ausführungsachsenhub mm 3650	Z Vorschubgeschwindigkeit mt/1' 50
Z Achsenhub mm 1150	Elektrische Installation Volts 400/50Hz ± 5%
B Achsenumdrehung Grad 540°	Luftbedarf (6 Bar) l/min 400

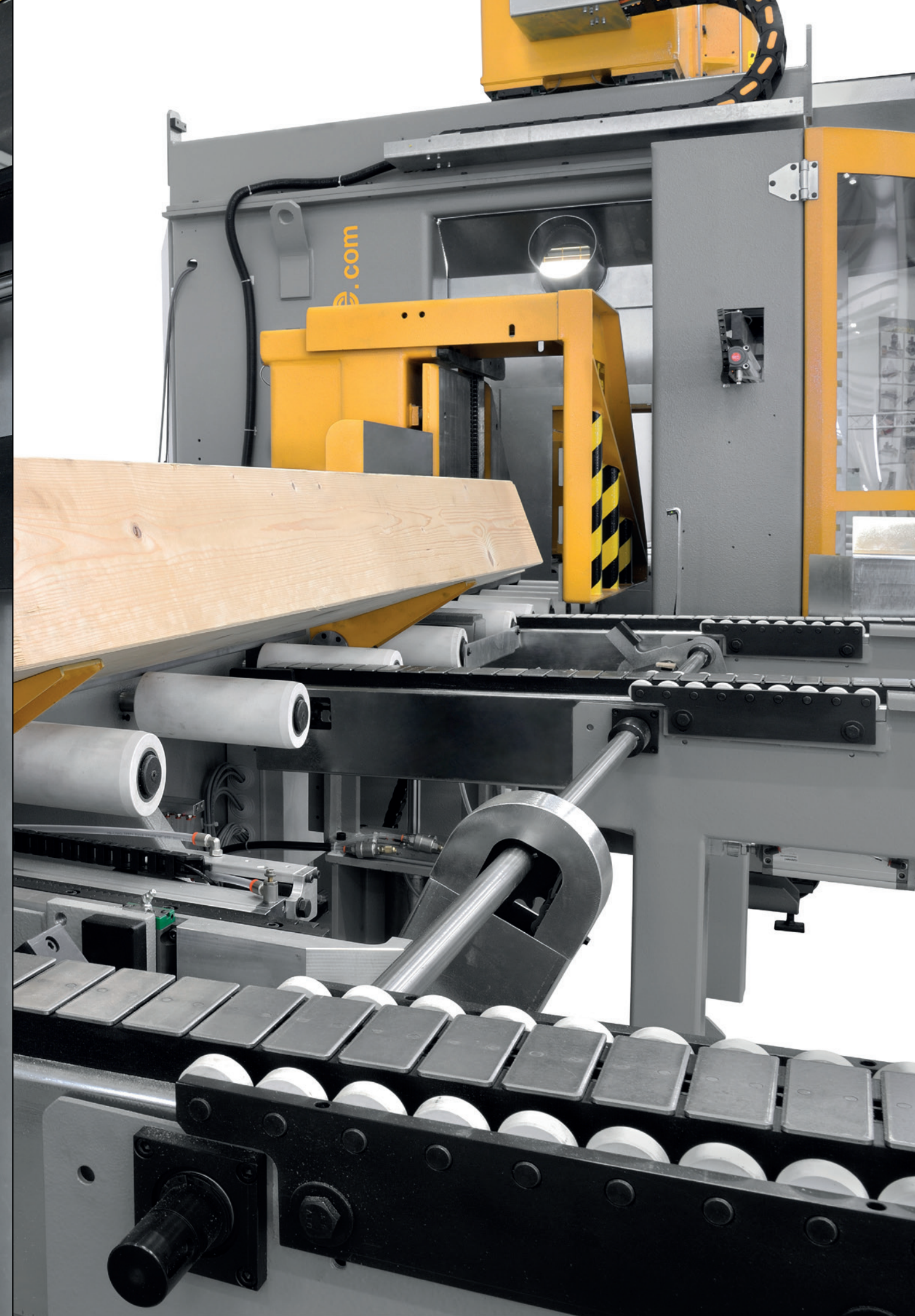
esetire.com

## Techno Fast

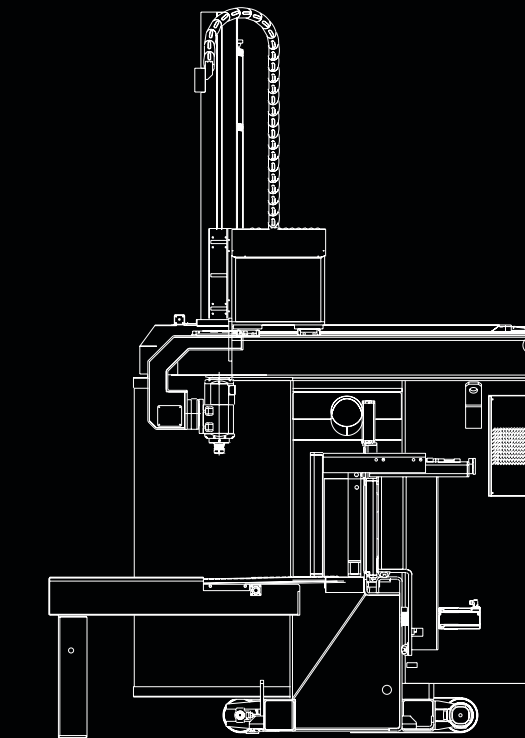


Techno Fast QR

esetire.com



## Techno Fast



🇮🇹 Centro di lavoro a CN versatile, veloce e compatto per la lavorazione di travi.

🇬🇧 Versatile, fast and compact NC working centre to process beams.

🇫🇷 Centre d'usinage CN multifonctionnel, rapide et compact pour l'usinage de poutres.

🇪🇸 Centro de mecanizado NC versátil, rápido y compacto para procesar vigas.

🇩🇪 Vielseitiges, schnelles und kompaktes NC-Bearbeitungszentrum für die Bearbeitung von Trägern.



Techno Fast QR

**esetire**  
WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION