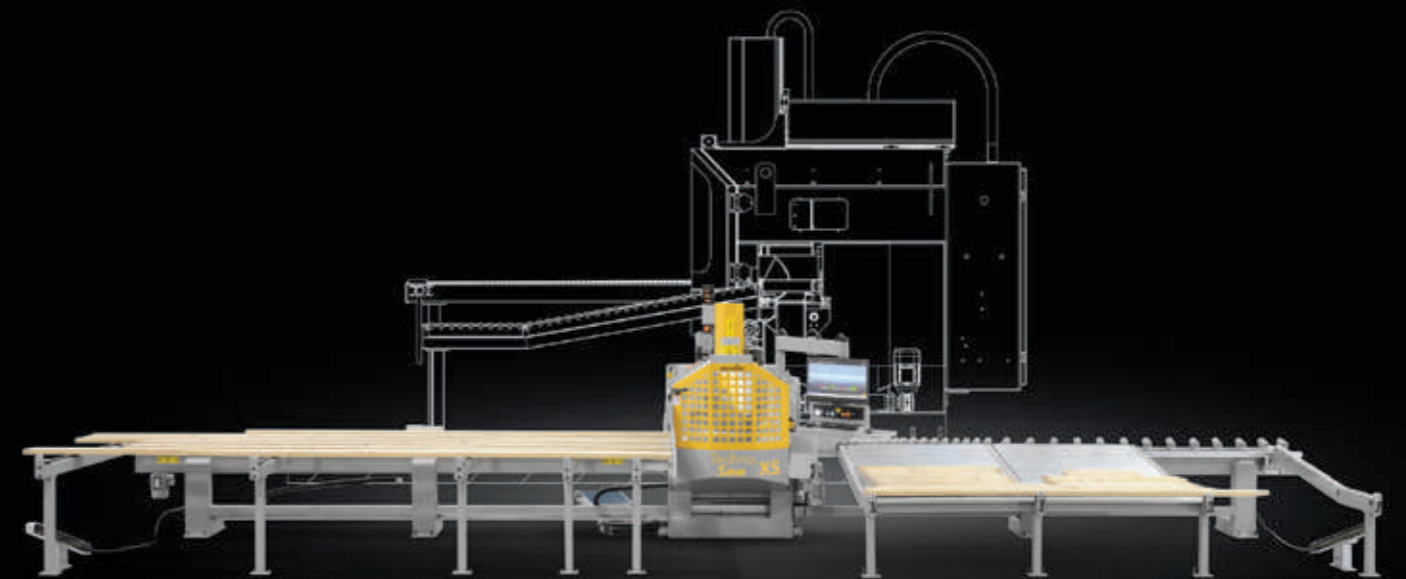




**Essetre S.r.l.**

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



# Techno Saw XS



[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

## Techno Saw XS



### TAPPETI SUPPLEMENTARI

ADDITIONAL BELT CONVEYORS - TAPIS SUPPLÉMENTAIRES - ALFOMBRAS ADICIONALES - ZUSÄTZLICHE BÄNDER



Italy Tappeti supplementari per l'evacuazione di pezzi finiti e degli sfridi di lavorazione.

UK Additional belt conveyors to evacuate the finished pieces and processing waste.

France Tapis supplémentaires pour l'évacuation des pièces finies et des déchets d'usinage.

Spain Alfombras adicionales para la evacuación de piezas acabadas y residuos de mecanizado.

Germany Zusätzliche Bänder für die Evakuierung von Fertigteilen und Bearbeitungsabfällen.

### RULLIERE SUPPLEMENTARI

ADDITIONAL ROLLER CONVEYORS - CONVOYEURS À ROULEAUX SUPPLÉMENTAIRES - RODILLOS ADICIONALES - ZUSÄTZLICHE ROLLENFÖRDERER



Italy Rulliere supplementari in entrata o in uscita per lavorare pezzi di lunghezza 9 metri o 12 metri.

UK Additional infeed or outfeed roller conveyors to process workpieces with a length of 9 or 12 metres.

France Convoyeurs à rouleaux supplémentaires à l'entrée ou à la sortie pour les pièces avec longueur de 9 ou 12 mètres.

Spain Rodillos adicionales de entrada o salida para procesar piezas con una longitud de 9 o 12 metros.

Germany Zusätzliche Rollenförderer am Eingang oder Ausgang zur Bearbeitung von Werkstücken mit einer Länge von 9 oder 12 Metern.

### STAMPANTE

PRINTER - IMPRIMANTE IMPRESORA - DRUCKER



Italy Stampante a getto d'inchiostro.

UK Inkjet printer.

France Imprimante à jet d'encre.

Spain Impresora de inyección de tinta.

Germany Inkjet-Drucker.

### 1 PINZA DI CARICO

LOADING CLAMP - PINCE DE CHARGEMENT PINZA DE CARGA - LADEZANGE

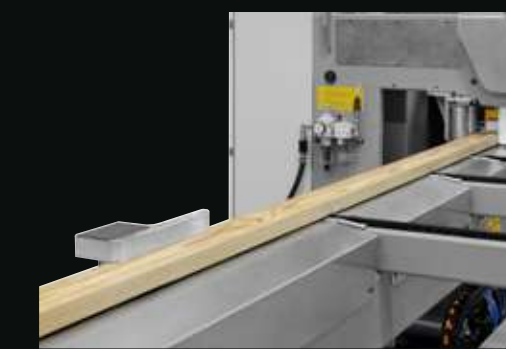
Italy Pinza automatica di carico gestita da Controllo Numerico con movimentazione su guide lineari.

UK Automatic loading clamp managed by NC upon linear guides movement.

France Pince automatique de chargement gérée par Contrôle Numérique avec mouvement de guides linéaires.

Spain Pinza automática de carga gestionada por el control numérico con desplazamiento sobre guías lineales.

Germany Automatische Ladezange, gesteuert durch NC bei Bewegung der Linearführungen.



### 3 LUBRIFICAZIONE

LUBRICATION - LUBRIFICATION LUBRICACIÓN - SCHMIERUNG

Italy Lubrificazione automatica degli assi.

UK Automatic lubrication of the axis.

France Lubrification automatique des axes.

Spain Lubricación automática de los ejes.

Germany Automatische Achsschmierung.



### 5 GRUPPO OPERATORE

WORKING UNIT - AGRÉGAT OPÉRATEUR GRUPO OPERADOR - ARBEITSEINHEIT

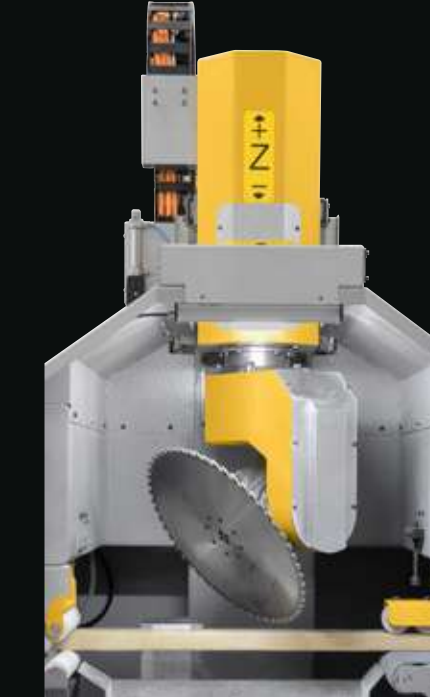
Italy Gruppo operatore a 5 assi ad interpolazione continua con rotazione asse B di 180° e asse C di 360°. Potenza motore 11kW a 5000 RpM.

UK 5-axis working unit with continuous interpolation with B-axis rotation of 180° and C-axis rotation of 360°. Motor power 11kW at 5000 RpM.

France Agrégat opérateur à 5 axes à interpolation continue avec rotation de l'axe B de 180° et de l'axe C de 360°. Puissance du moteur 11kW a 5000 RpM.

Spain Grupo operador de 5 ejes con interpolación continua; rotación del eje B de 180° y del eje C de 360°. Potencia motor 11kW a 5000 RpM.

Germany 5-Achsen- Arbeitseinheit mit kontinuierlicher Interpolation; B-Achsen-Drehung von 180° und C-Achsen-Drehung von 360°. Motorleistung 11kW bei 5000 U/min.



### 6 PINZA INTERNA BREVETTATA DI BLOCCAGGIO

INTERNAL PATENTED LOCKING CLAMP - PINCE INTERNE DE SERRAGE BREVETÉE PINZA INTERNA PATENTADA DE FIJACIÓN - PATENTIERTE INTERNE SICHERUNGSZANGE

Italy Pinza brevettata automatica per il bloccaggio del pezzo nella zona di lavoro durante la lavorazione del gruppo operatore.

UK Patented automatic clamp to lock the workpiece in the working area during the processing of the operating unit.

France Pince automatique brevetée pour bloquer la pièce dans la zone d'usinage pendant que l'agrégat opérateur travaille.

Spain Pinza automática patentada para bloquear la pieza en la zona de trabajo mientras el grupo operador está trabajando.

Germany Patentierte automatische Zange zum Festhalten des Werkstücks im Arbeitsbereich während der Bearbeitung der Arbeitseinheit.



### 7 TAPPETO IN USCITA

OUTFEED CONVEYOR - TAPIS DE SORTIE ALFOMBRA DE SALIDA - AUSLAUFBAND

Italy Tappeto motorizzato in uscita per gli elementi lavorati.

UK Motorised outfeed conveyor for the processed elements.

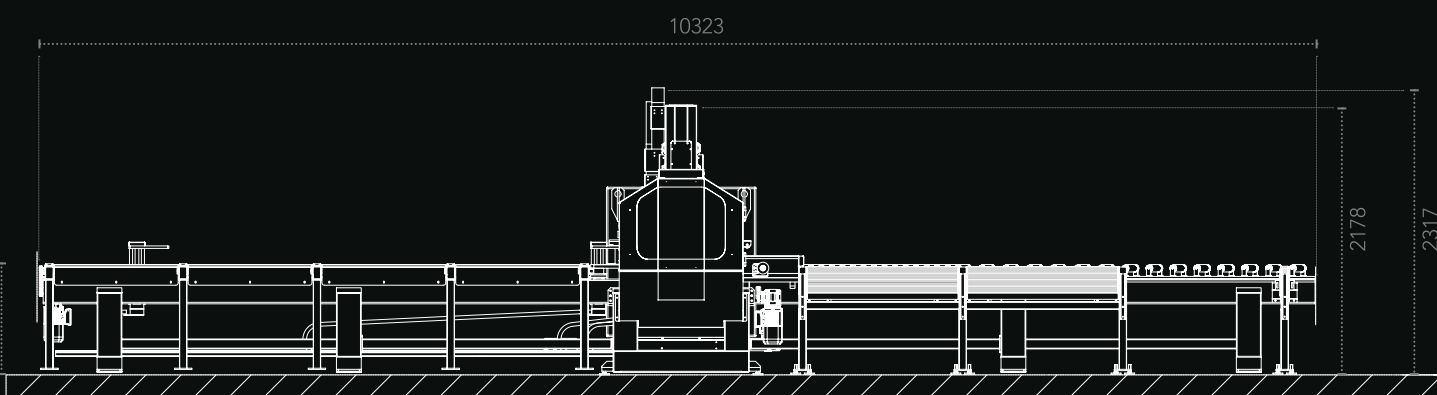
France Tapis motorisé de sortie pour les éléments usinés.

Spain Alfombra motorizada de salida para elementos mecanizados.

Germany Motorisiertes Auslaufband für bearbeitete Elemente.



# LAYOUT



### 2 CARICATORE AUTOMATICO TAVOLE

AUTOMATIC LOADING SYSTEM FOR BOARDS - SYSTÈME AUTOMATIQUE DE CHARGEMENT PIÈCES CARGADOR AUTOMÁTICO PARA TABLAS - AUTOMATISCHES BRETTERLADESYSYSTEM

Italy Caricatore automatico per tavole fino a 6000 mm. (Opzionale 9000-12000 mm)

UK Automatic infeed loading system for boards up to 6000 mm. (Option 9000-12000 mm)

France Système de chargement automatique pour pièces jusqu'à 6000 mm. (Option 9000-12000 mm)

Spain Cargador automático para piezas hasta 6000 mm. (Opción 9000-12000 mm)

Germany Automatisches Ladesystem für Bretter bis zu 6000 mm. (Option 9000-12000 mm)

### 4 SOFTWARE TECHNO



BTL import.



Working processes.



Production list.



Statistics.

### 8 SCARICATORE AUTOMATICO TAVOLE

AUTOMATIC BOARDS UNLOADER - SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE PANNEAUX EN BOIS DESCARGADOR AUTOMÁTICO TABLAS - AUTOMATISCHES BRETTRENTLADER

Italy Scaricatore automatico con stockaggio pezzi per la lunghezza fino a 6000 mm. (Opzione 9000-12000 mm).

UK Automatic unloading outfeed system to stock pieces for a length up to 6000 mm. (Option 9000-12000 mm).

France Système de déchargement automatique pour le stockage des pièces jusqu'à une longueur de 6000 mm. (Option 9000-12000 mm).

Spain Descargador automático con almacenamiento piezas con longitud hasta 6000 mm. (Opción 9000-12000 mm).

Germany Automatisches Entladegerät mit Besatzteilen für eine Länge bis zu 6000 mm. (Option 9000-12000 mm).

## DATI TECNICI

### Techno Saw XS



#### 🇮🇹 DATI TECNICI

Dimensioni massime tavole lavorabili: lunghezza configurabile in base alle esigenze del cliente (standard 6000) x 305 x 120 mm.

Nr. 6 assi controllati X-2Y-Z-B-C	Velocità spostamento asse X m/1' 100
Sezione minima di lavoro 50X20 mm	Velocità spostamento asse Y m/1' 150
Rotazione asse C gradi 360	Velocità spostamento asse Z m/1' 50
Rotazione asse B gradi 180	Impianto elettrico Volts 400/50Hz ± 5%
Macchina a norme CE	Consumo aria (7 bar) l/min 300

#### 🇬🇧 TECHNICAL DATA

Maximum workable boards dimensions: length according to customer's requirements (standard 6000) x 305 x 120 mm.

Nr. 6 Controlled axes X-2Y-Z-B-C	X axis speed movement m/1' 100
Minimum dimensions section 50X20 mm	Y axis speed movement m/1' 150
C axis rotation degrees 360	Z axis speed movement m/1' 50
B axis rotation degrees 180	Electric installation Volts 400/50Hz ± 5%
Machine according to CE norms	Air consumption (7 bar) l/min 300

#### 🇫🇷 DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions maximales du panneaux en bois: longueur selon les exigences du client (standard 6000) x 305 mm x 120 mm.

Nr. 6 axes interpolés X-2Y-Z-B-C	Vitesse axe X m/1' 100
Dimensions minimales section 50X20 mm	Vitesse axe Y m/1' 150
Rotation axe C degrés 360	Vitesse axe Z m/1' 50
Rotation axe B degrés 180	Installation électrique Volts 400/50Hz ± 5%
Machine à normes CE	Consommation d'air (7 bar) l/min 300

#### 🇪🇸 DATOS TECNICOS

Dimensiones máximas piezas: longitud configurable según las necesidades del cliente (standard 6000) x 305 x 120 mm.

Nr. 6 Ejes controlados X-2Y-Z-B-C	Velocidad desplazamiento eje X m/1' 100
Dimensiones mínimas sección 50X20 mm	Velocidad desplazamiento eje Y m/1' 150
Rotación eje C grados 360	Velocidad desplazamiento eje Z m/1' 50
Rotación eje B grados 180	Instalación eléctrica Volts 400/50Hz ± 5%
Maquina a norma CE	Consumo aire (7 bar) l/min 300

#### 🇩🇪 TECHNISCHE DATEN

Maximale Dimensionen der Bretter: Länge nach Kundenanforderungen (Standard 6000) x 305 x 120 mm.

Nr. 6 Kontrollierte Achsen X-2Y-Z-B-C	Laufgeschwindigkeit Achsen X m/1' 100
Mindestabmessungen Schnitt 50X20 mm	Laufgeschwindigkeit Achsen Y m/1' 150
Umdrehung Achse C 360 Grad	Laufgeschwindigkeit Achsen Z m/1' 50
Umdrehung Achse B 180 Grad	Elektrische Anlage Volts 400/50Hz ± 5%
Maschine nach CE Normen	Luftbenutzung (7 bar) l/min 300

essetre.com

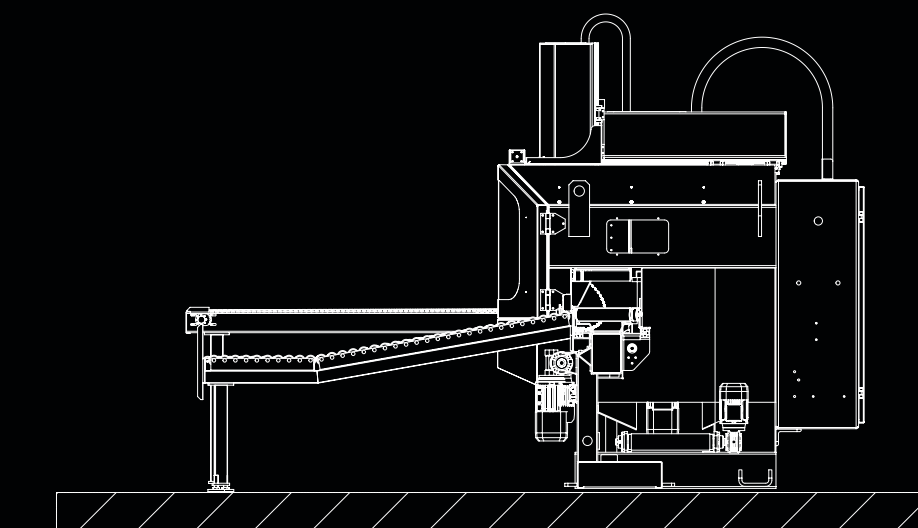
## Techno Saw XS



essetre.com



## Techno Saw XS



🇮🇹 Centro di taglio a 5 assi per la lavorazione di elementi specifici per le pareti a telaio e imballaggio con diverse inclinazioni.

🇬🇧 Cutting centre with 5-axis to process trusses and packaging elements with different inclinations.

🇫🇷 Centre d'usinage à 5 axes pour l'usinage d'éléments spécifiques pour les panneaux et les emballages avec différents angles.

🇪🇸 Centro de corte de 5 ejes para el mecanizado de elementos específicos para paredes de marco y embalajes con diferentes inclinaciones.

🇩🇪 5-Achsen-Zuschnittzentrum für die Bearbeitung von spezifischen Elementen für Rahmenwände und Verpackungen mit unterschiedlichen Neigungen.



essetre  
WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION