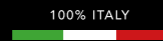




Essetre S.r.l.

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



Play Video



Techno Multiwall



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

GRUPPO AUTOMATICO PER GRAFFETTARE

AUTOMATIC GROUP FOR STAPLING
AGRAFFEUSE AUTOMATIQUE
GRUPO AUTOMÁTICO PARA GRAPAS
AUTOMATISCHE GRUPPE FÜR KRAMPEN



- Gruppo automatico per graffettare integrato sull'asse Z della testa a 5 assi.
- Automatic group for stapling positioned on the Z axis of the 5-axis head.
- Agraffeuse automatique intégrée sur l'axe Z de la tête 5 axes.
- Grupo automático para grapas integrado con eje Z sobre el mismo carro del cabezal de 5 ejes.
- Automatische Gruppe für Krampen mit Z-Achse des 5 Achsen Kopfs integriert.

SISTEMA DI BLOCCAGGIO TRAVI

BEAM LOCKING SYSTEM
SYSTÈME DE BLOCAGE DES PAROIS
SISTEMA DE BLOQUE VIGAS
TRÄGERBLOCKIERUNGSSYSTEM FÜR WÄNDE



- Sistema di bloccaggio travi per le pareti a telaio costituiti da pistoni pneumatici.
- Beam locking system for the frame wall composition based on pneumatic pistons.
- Système de blocage des parois en ossature constitué de vérins pneumatiques.
- Sistema de bloque vigas para las paredes a marco consistente de pistones neumáticos.
- Trägerblockierungssystem für Wände bestehend aus pneumatischen Kolben.

Techno Multiwall



IMPIANTO DEL VUOTO

VACUUM SYSTEM - SYSTÈME DE VIDE
INSTALACION DEL VACÍO - VAKUUMSYSTEM



- Impianto del vuoto per bloccare le pareti sul banco di lavoro.
- Vacuum system used to lock the walls on the working table.
- Système de vide pour bloquer les panneaux sur la table de travail.
- Instalacion del vacío para bloquear las paredes en el banco de trabajo.
- Vakuumsystem zur Blockierung der Wände auf der Werkbank.

CATENE TRASVERSALI

TRANSVERSE CHAINS
CHAINES TRANSVERSALES
CADENAS TRANSVERSALES
VERENKBARE QUERKETTEN



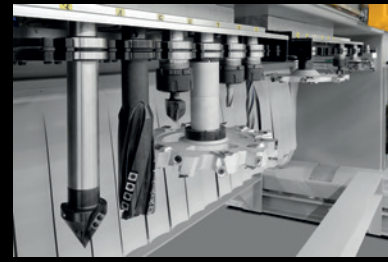
- Catene trasversali a scomparsa integrati sul banco di lavoro per la traslazione del pezzo in battuta. Il sistema è composto da catene plastificate per non rovinare il pezzo durante la movimentazione.
- Transverse chains integrated on the working table to move the piece or position it against the references. It is composed of plastic-coated chains in order to avoid any damage on the workpiece during the movement.
- Chaines transversales cachées intégrées pour le passage de la pièce en butée et comprend chaînes plastifiées pour éviter que la pièce s'abime pendant le déplacement.
- Cadenas transversales retráctiles integradas en el banco de trabajo para desplazar la pieza hasta el final. El sistema consiste en cadenas recubiertas de plástico para evitar que se dañe la pieza durante su desplazamiento.
- Versenkbare Querketten auf der Werkbank integriert zur Werkstückverschiebung in den Anschlag. Das System besteht aus kunststoffbeschichteten Ketten, um das Werkstück bei der Handhabung nicht zu beschädigen.

BANCO LAVORAZIONE CON IMPIANTO DEL VUOTO

WORKING TABLE - TABLE D'USINAGE
BANCO DE MECANIZADO - WERKBANK FÜR



- Banco per lavorazione pannelli SIPS completo di impianto del vuoto. Secondo banco per lavorare in ciclo "non stop".
- Working table complete with vacuum system for SIPS panels. Second working table to work in "non-stop" cycle.
- Table d'usage des panneaux SIPS complet de système d'aspiration à vide. Deuxième table pour usinages en cycle "non-stop".
- Banco de mecanizado de paneles SIPS completo con sistema de vacío. Segundo banco para trabajar en ciclo "non-stop".
- Werkbank für die Bearbeitung von SIPS Paneelen mit Vakuumanlage. Zweiter Werkbank um in "non-stop" Zyklus zu bearbeiten.



1 GRUPPO FRESATURA

MILLING UNIT - GROUPE FRAISAGE
UNIDAD DE FRESADO
BEARBEITUNGSEINHEIT ZUM FRÄSEN

- Gruppo operatore a 5 assi per la fresatura completo di magazzino cambio utensili (cono HSK80F) e con motore da 53 kW in S6 a 6000giri/1'.
- 5-axis milling unit complete with tool changer magazine (HSK80F cone) and 53 kW motor in S6 at 6000 rpm/1'.
- Groupe opérateur à 5 axes pour le fraisage, complet de magasin d'outils (cône HSK80F) et moteur de 53 kW en S6 à 6000 tours/min.
- Unidad de fresado de 5 ejes completa de almacén de cambio herramientas (cono HSK80F) y motor de 53 kW en S6 a 6000 rpm.
- 5-Achsen-Bearbeitungseinheit zum Fräsen mit Werkzeugwechselmagazin (HSK80F-Kegel) und 53 kW Motor in S6 bei 6000 UpM.

2 CAMBIO UTENSILE

TOOL CHANGE - CHANGEMENT OUTIL
CAMBIO HERRAMIENTA - WERKZEUGWECHSEL

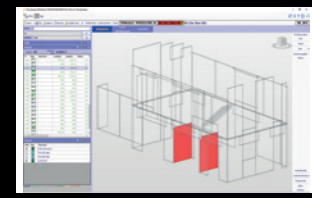
- Magazzino cambio utensili da 9 posizioni per coni HSK63/80F.
- Tool changer magazine with 9 positions for HSK63/80F cones.
- Magasin de changement d'outils à 9 positions pour cônes HSK63/80F.
- Almacén cambiador de herramientas de 9 posiciones para conos HSK63/80F.
- Werkzeugwechselmagazin mit 9 Positionen für HSK63/80F-Kegel.

3 BASAMENTO

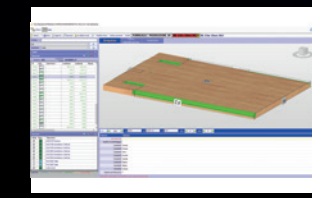
BASE - BASIS

- Basamento studiato per convogliare i trucioli sul tappeto motorizzato.
- Base designed to convey the chips on the motorized belt.
- Base conçue pour transporter les copeaux sur le tapis motorisée.
- Base diseñada para convayar las virutas a la correa motorizada.
- Basis zum Transport der Späne auf dem motorisierten Förderband.

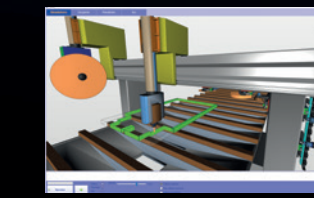
4 SOFTWARE TECHNO



01. Btl import



02. Working processes



03. Simulation



04. Machine production

5 CAPPA DI ASPIRAZIONE

EXTRACTION HOOD - CAPOT D'ASPIRATION
CAMPANA DE ASPIRACION - ABSAUGHAUBE

- Cappa di aspirazione con asse Z automatico, completa di 3 bocche di aspirazione.
- Extraction hood with automatic Z-axis, complete with 3 suction ports.
- Capot d'aspiration avec axe Z automatique, équipé de 3 sorties d'aspiration.
- Campana de aspiración con eje Z automático, completa con 3 bocas de aspiración.
- Absaughaube mit automatischer Z-Achse, komplett mit 3 Absaugöffnungen.

6 GRUPPO SEZIONATURA

WORKING SIZING - GROUPE SCIAGE
GRUPO HOJA - BEARBEITUNGSEINHEIT

- Gruppo operatore a 5 assi per sezionatura con lama diametro 1200mm e motore da 55 kW in S6 a 4000 giri/1'.
- 5-axis working unit for panel sizing with a 1200 mm diameter blade and 55 kW motor in S6 at 4000 rpm/1'.
- Groupe opérateur à 5 axes pour le sciage avec lame diam. 1200mm et moteur de 55kW en S6 à 4000 tours/min.
- Unidad de corte de 5 ejes con hoja de 1200 mm de diámetro y motor de 55 kW en S6 a 4000 rpm.
- 5-Achsen-Bearbeitungseinheit zum Schneiden mit Blatt von 1200 mm Durchmesser und 55 kW Motor in S6 bei 4000 UpM.



7 PONTE MOBILE

MOVABLE PORTAL - PONT MOBILE
PUENTE MÓVIL - MOBILBRÜCKE

- Ponte mobile solido ed integrato al basamento e piano di lavoro per una massima rigidità e precisione.
- Movable portal frame integrated with the working table basement to obtain excellent rigidity and precision.
- Pont mobile positionné sur la base de la machine pour une meilleure stabilité et précision pendant l'usinage.
- Puente móvil integrado en la base y la zona de trabajo para una máxima rigidez y precisión.
- Mobilbrücke, die in die Basis und den Arbeitstisch integriert ist, um eine ausgezeichnete Stabilität und Präzision bei der Bearbeitung zu erreichen.

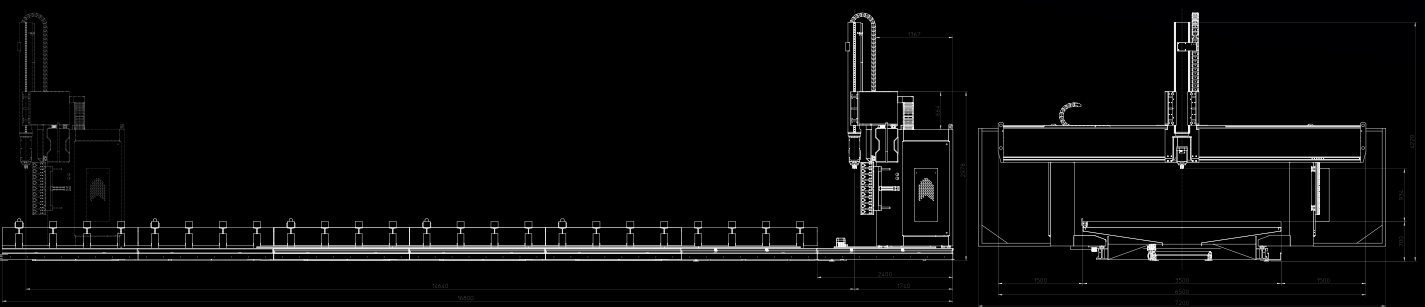


8 RIFERIMENTI POSIZIONAMENTO

- Riferimenti a scomparsa per il posizionamento pezzo.
- Retractable references for the positioning of the piece.
- Références cachées pour le positionnement de la pièce.
- Referencias retráctiles para el posicionamiento de las piezas.
- Versenkbare Referenzen für die Positionierung von Teilen.



LAYOUT



RULLI MOTORIZZATI A SCOMPARSA

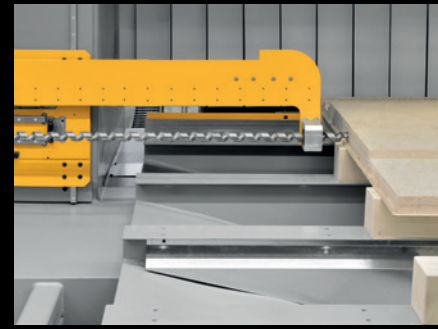
RETRACTABLE MOTORIZED ROLLERS
ROULEAUX MOTORISÉS RÉTRACTABLES
RODILLOS RETRACTILES MOTORIZADOS
INTEGRADOS
VERENKBARE MOTORISIERTE ROLLEN



- Rulli motorizzati a scomparsa integrati sul banco di lavoro per la movimentazione in automatico del pezzo.
- Retractable motorized rollers on the working table to move the piece automatically.
- Rouleaux motorisés rétractables cachés sur la table de travail pour le déplacement de la pièce.
- Rodillos retráctiles motorizados integrados en el banco de trabajo para la gestión automática de las piezas.
- Versenkbare motorisierte Rollen auf der Werkbank zur automatischen Handhabung von Werkstücken innerhalb des Arbeitsbereichs.

GRUPPI FORATORI

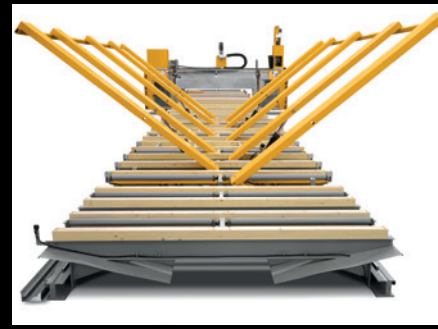
HORIZONTAL DRILLING
UNITÉS DE FORAGE
UNIDADES DE FRESADO
HORIZONTAL BOHREINHEITEN



- Gruppi foratori orizzontali con asse Z indipendente.
- Horizontal drilling units with independent Z axis.
- Unités de forage horizontales avec axe Z indépendant.
- Unidades de fresado horizontal con eje Z independiente.
- Horizontale Bohreinheiten mit unabhängiger Z-Achse.

SISTEMA AUTOMATICO 180°

AUTOMATIC SYSTEM
SYSTÈME AUTOMATIQUE
SISTEMA AUTOMÁTICO
AUTOMATISCHES SYSTEM



- Sistema automatico integrato sul banco per ribaltare di 180 gradi la parete.
- Automatic system integrated on the work surface to turn the wall by 180 degrees.
- Système automatique intégré sur la table de travail pour incliner le panneau de 180 degrés.
- Sistema automático integrado en el banco para inclinar la pared de 180 grados.
- Automatisches System in der Werkbank, um die Wand um 180 Grad zu drehen.

DATI TECNICI

Techno Multiwall



🇮🇹 DATI TECNICI

Dimensioni massime pareti: Lunghezza max illimitata / min 500 mm.
Larghezza max fino a 6000 mm / min 1500 mm. Spessore max 480 mm / min 15 mm.

Nr. Assi controllati	da 6 fino a 17
Impianto elettrico	Volts 400/50Hz ± 5%
Consumo aria (6 bar)	l/min 800
Velocità asse X	100 mt/1'
Velocità asse Y	70 mt/1'
Velocità asse Z	32 mt/1'

🇬🇧 TECHNICAL DATA

Wall dimensions:
Length: unlimited / min 500 mm. Width: max 6000 mm / min 1500 mm. Thickness: max 480 mm / min 15 mm.

Nr. Controlled Axes	from 6 up to 17
Power supply	400 Volts ± 5% / 50Hz
Air consumption (6 Bar)	l/min 800
X Axis Speed	100 mt/1'
Y axis Speed	70 mt/1'
Z axis Speed	32 mt/1'

🇫🇷 DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions des panneaux:
Longueur: max illimité / min 500 mm. Largeur: max 6000 mm / min 1500 mm. Épaisseur: max 480 mm / min 15 mm.

Nr. Axes contrôlés	de 6 à 17
Alimentation électrique	Volts 400± 5% / 50Hz
Consommation d'aire (6 bar)	l/min 800
Vitesse axe X	100 mt/1'
Vitesse axe Y	70 mt/1'
Vitesse axe Z	32 mt/1'

🇪🇸 DATOS TECNICOS

Dimensiones máximas de pared:
Longitud: max ilimitada / min 500 mm. Ancho: max 6000 mm / min 1500 mm. Espesor: max 480 mm / min 15 mm.

Nr. Ejes controlados	de 6 a 17
Alimentación eléctrica	Voltios 400± 5% / 50Hz
Consumo de aire (6 bar)	l/min 800
Velocidad del eje X	100 mt/1'
Velocidad del eje Y	70 mt/1'
Velocidad del eje Z	32 mt/1'

🇩🇪 TECHNISCHE DATEN

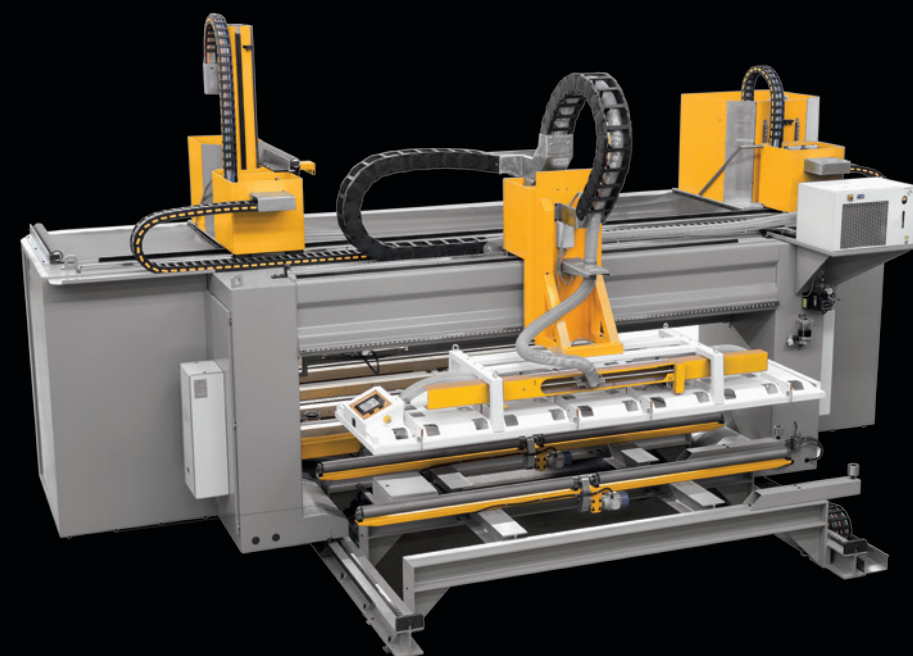
Maximale Dimensionen der Wände:
Länge: Unbegrenzt / min 500 mm. Breite: max 6000 mm / min 1500 mm. Dicke: max 480 mm / min 15 mm.

Kontrollierte Achsen	von 6 bis 17
Elektrische Installation	400 Volts ± 5% / 50Hz
Luftbedarf (6 Bar)	l/min 800
X- Achsengeschwindigkeit	mt/1' 100
Y- Achsengeschwindigkeit B.Z.	mt/1' 70
Achsengeschwindigkeit	mt/1' 32

essetre.com

OPZIONI SPECIALI

Techno Multiwall



🇮🇹 Possibilità di fornire impianti completi chiavi in mano. In base alle esigenze del cliente, insieme alla macchina, possiamo studiare e personalizzare la fornitura offrendo: sistemi di carico e scarico a ponte con movimentazione automatica, supervisor di linea, applicazioni per iniezioni di isolante e varie applicazioni personalizzate.

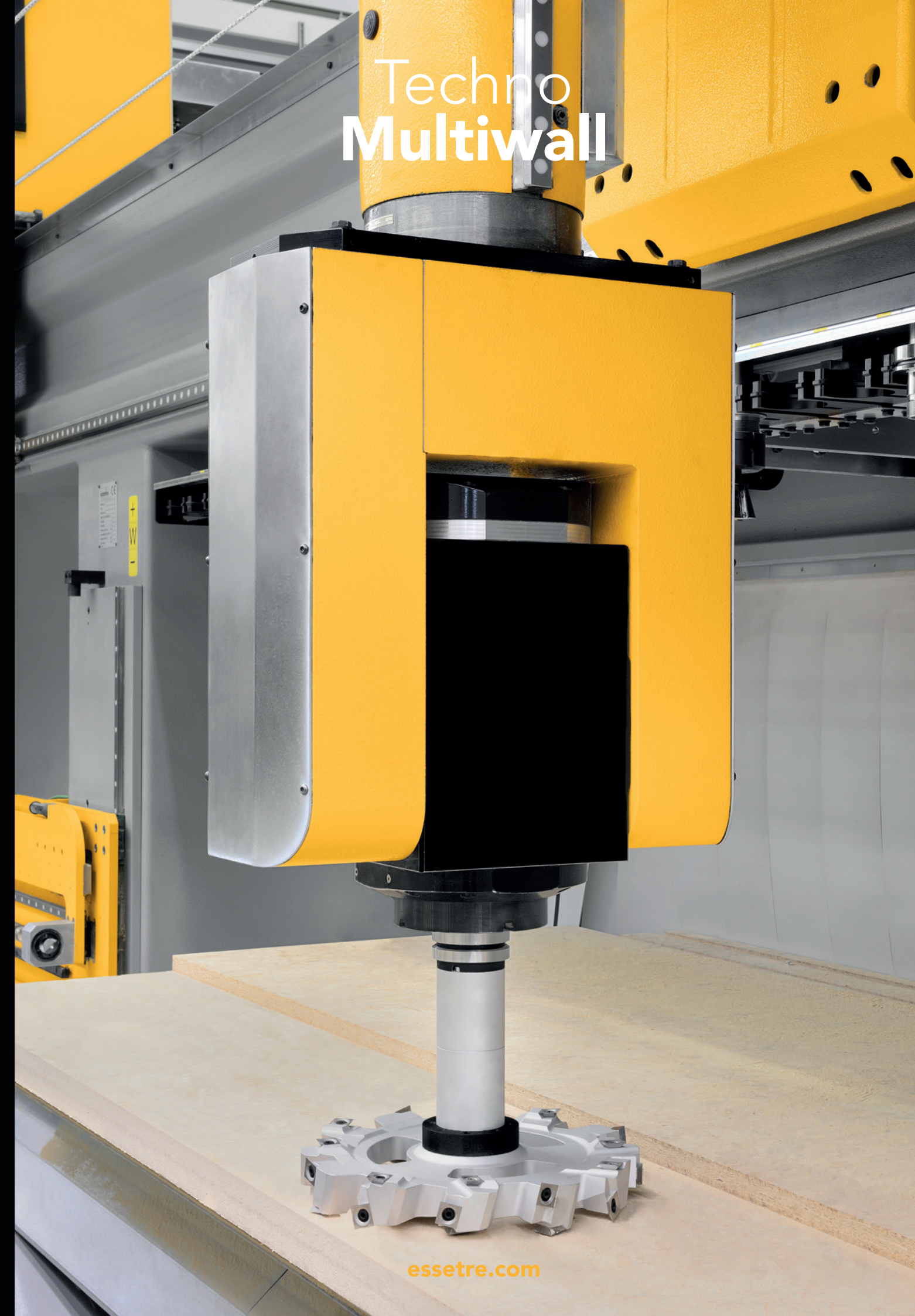
🇬🇧 Possibility to provide complete turnkey systems. Based on the customer's needs, together with the machine, we can study and customise the supply by offering: bridge loading and unloading systems with automatic handling, line supervisors, insulation injection applications and other customised applications.

🇫🇷 Possibilité de fournir des systèmes complets clé en main. Selon les exigences des clients, nous pouvons étudier et personnaliser l'offre en proposant: des systèmes de chargement et déchargement à pont avec déplacement automatique, superviseurs de ligne, applications pour injection d'isolation et beaucoup d'autres applications.

🇪🇸 Posibilidad de ofrecer plantas completas "llave en mano". Según las necesidades del cliente, junto con la máquina, podemos estudiar y personalizar la oferta con: sistemas de carga y descarga con puente con desplazamiento automático, supervisores de línea, aplicaciones de inyección de aislamiento y diversas aplicaciones personalizadas.

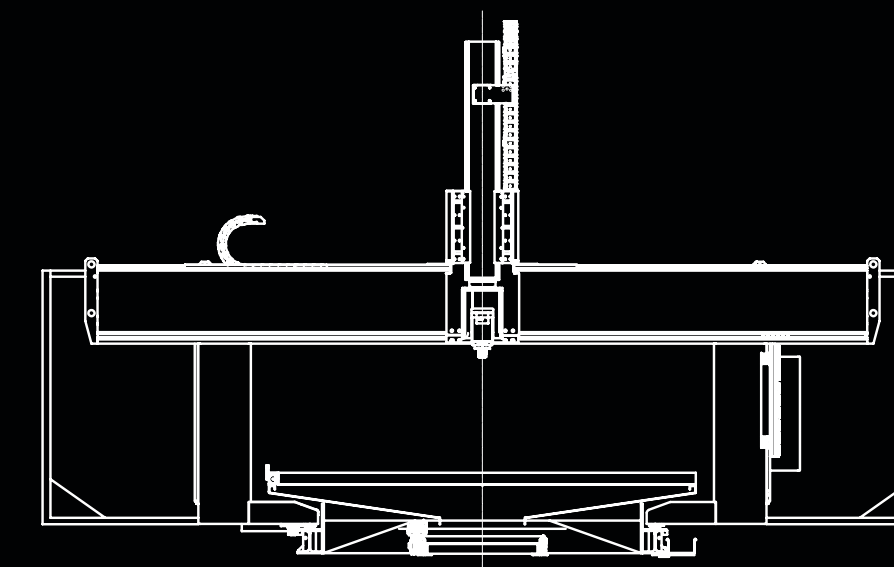
🇩🇪 Es ist möglich, komplette schlüsselfertige Anlagen zu liefern. Auf Wunsch des Kunden können wir gemeinsam mit der Maschine das Angebot studieren und personalisieren, mit Brückensysteme zum Laden und Entladen mit automatischer Handhabung, Linienüberwachungen, Anwendungen für die Isolierungseinspritzung und verschiedenen kundenspezifischen Anwendungen.

essetre.com



Techno Multiwall

Techno Multiwall



🇮🇹 Centro di lavoro a CNC a ponte mobile per lavorare in maniera flessibile e produttiva: Pareti X-LAM/CLT – Pareti SIPS - Pareti a Telaio – Travi curve.

🇬🇧 Moving portal frame CNC machining centre for flexible and productive processing of X-LAM / CLT panels – SIPS panels - Frame walls - Curved beams.

🇫🇷 Centre d'usinage à CN et pont mobile pour l'usinage flexible et productif de Panneaux X-LAM / CLT - Panneaux SIPS - Panneaux en ossature - Poutres courbées.

🇪🇸 Centro de mecanizado de puente CNC para para el mecanizado flexible y productivo de paredes X-LAM / CLT – Paredes SIPS - Paredes de estructura - Vigas curvadas.

🇩🇪 CNC-Bearbeitungszentrum mit mobilem Portal für die flexible und produktive Bearbeitung von: X-LAM/CLT-Wänden - SIPS-Wänden - Rahmenwänden - gebogenen Trägern.



Techno Multiwall QR

essetre
WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION