

TW-Mill E

Das Elementbau-Portal

Le portique pour la production d'ossatures bois

The portal for element constructions



Der Schweizer
Maschinenbauer

Le fabricant suisse
de machines

The Swiss machine
manufacturer



techno
wood the art of wood machining

TW-Mill E

Das Elementbau-Portal

Le portique pour la production d'ossatures bois

The portal for element constructions



techno
wood the art of wood machining

EINE ANLAGE

- Nageln, Schrauben, Klammern, Leimen, Abbinden, ...

SYSTEMVIELFALT

- Wand-, Decken- und Dachelemente, Freiformen, ...

FLEXIBILITÄT

- Bearbeitung von Rahmen, Platten, Bindern, Kasten, ...

UNE INSTALLATION

- clouer, visser, agraffer, coller, tailler, ...

VARIÉTÉ DU SYSTÈME

- éléments de paroi, de plafond et de toiture, formes libre, ...

FLEXIBILITÉ

- usinage d'ossatures bois, de panneaux CLT, de fermes, de caissons, ...

ONE SYSTEM

- nailing, screwing, stapling, gluing, joining, ...

SYSTEM VARIETY

- wall, ceiling and roof elements, free shapes, ...

FLEXIBILITY

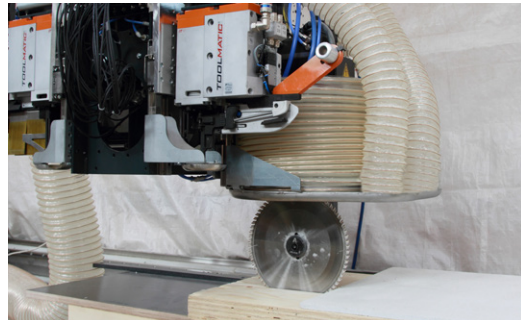
- machining of frames, plates, trusses, boxes, ...



Schweizer Qualität - hochwertige Komponenten und individuelle Ausführung der Anlage dank modularem Aufbau

qualité suisse – composants haut de gamme et adaptation individuelle de l'installation grâce à une conception modulaire

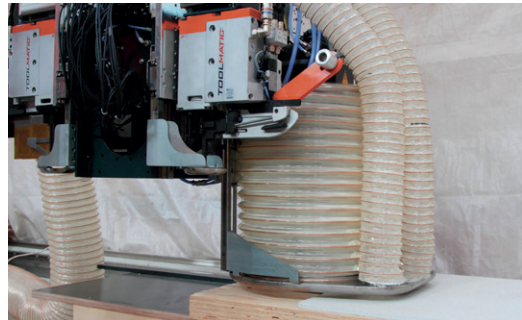
swiss quality – high-quality components and individual implementation of the system, thanks to its modular design



E-Modul bietet Platz für bis zu 8 Spezialaggregate (z.B. Nagel-, Klammer und Fräsaggregate)

le module E offre de la place pour jusqu'à 8 unités spéciales (p. ex. unités de clouage, d'agrafage et de fraisage)

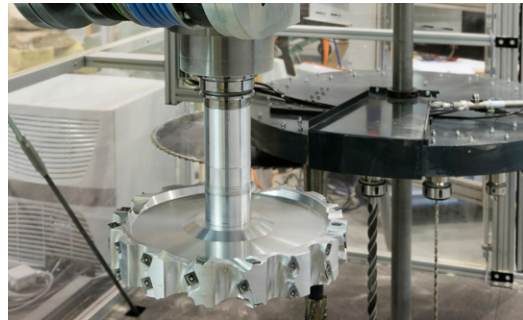
E-module offers space for up to 8 special units (e.g. nailing-, stapling and milling units)



E-Modul inkl. zusätzlicher, punktueller Absaugung, Tastfunktion und freier Positionierung (Rotation um Z-Achse)

module E avec aspiration ponctuelle supplémentaire, fonction de palpée et positionnement libre (rotation autour de l'axe Z)

E-module including additional, selective extraction, touch function and free positioning (rotation around the Z-Axis)



5-Achs-Spindel (24 kW, 15000 1/min) mit Werkzeugwechsler und Sägeblatt bis 800 mm

broche à 5 axes (24 kW, 15000 1/min) avec changeur d'outils et lame de scie jusqu'à 800 mm

5-axis spindle (24 kW, 15000 rpm) tool-changer and saw blades up to 800 mm



offene PC-Steuerung, flexible Programmierung, Einbindung verschiedener CAD/CAM (Standard Lignocam)

commande ouverte par PC, programmation flexible, intégration de différents systèmes CAD et CAM possibles

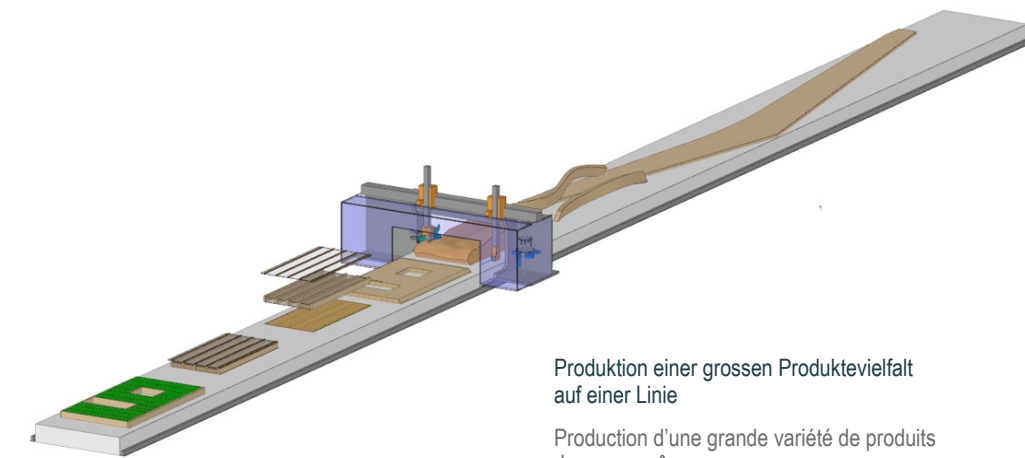
open PC controller, flexible programming, integration of a variety of CAD- and CAM systems possible



verschiedene Tischlösungen möglich, grosser Durchlass (4000mm) mit Tischbreite von 3800mm (oder mehr)

différentes solutions de table possibles, passage de 4000mm avec une largeur de table de 3800mm (ou plus)

various table solutions possible, large through passage (4000mm) with table width of 3800mm (or more)



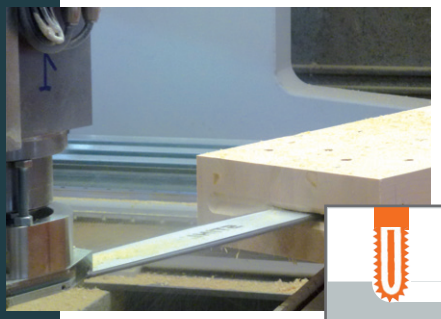
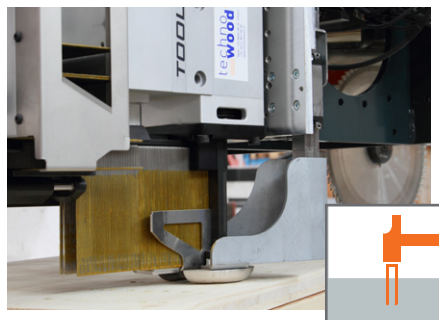
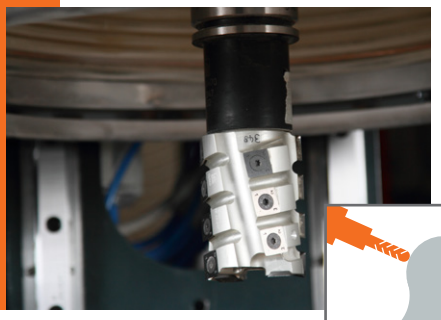
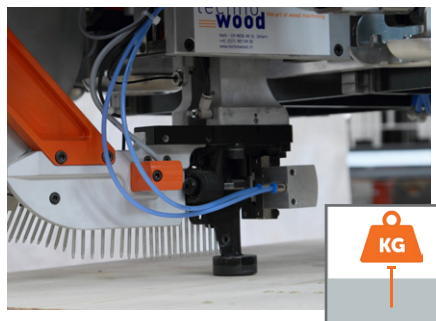
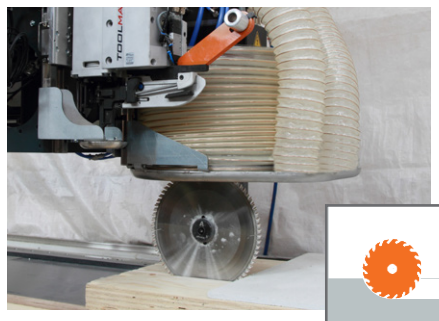
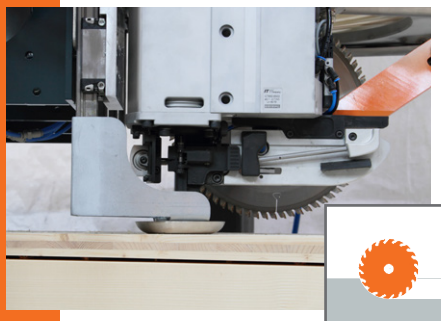
Produktion einer grossen Produktvielfalt auf einer Linie

Production d'une grande variété de produits dans une même gamme

Manufacture of a great diversity of products on one line

Bearbeitungsbeispiele : exemples d'usages : machining examples

E-Modul - E-module - E-module



Die TW-Mill E ist konzipiert für die Bearbeitung von Element- und Holzrahmenbau. Kernstück ist das „E-Modul“, welches variabel verschiedene Nagel-, Klammer-, Schraub-, und Leimgeräte aufnimmt. Eine separate, leistungsstarke Spindel ermöglicht zudem vollständige Abbund- und Platten- bis hin zu Freiformbearbeitungen. Die TW-Mill E ist eine Anlage für effiziente Standard- und flexible Spezialbearbeitungen.

Le TW-Mill E est destiné au traitement dans la construction d'éléments et de cadres en bois. Le « module E » qui accueille, de façon variable, différents appareils de clouage, d'agrafage, de vissage et de collage est au cœur du système. Un puissant mandrin séparé permet en outre un traitement complet d'assemblage, de plaques voire de formes libres. Le système TW-Mill E est une installation pour le traitement efficace d'éléments standard et spéciaux.

The TW-Mill E is designed for the machining of elements and timber frame construction. Centerpiece is the "E-Module", which accommodates a variety of different nailing-, stapling-, screwing- and gluing units. In addition, a separate, powerful spindle enables the complete joinery of timber frames and boards through to free form machining. The TW-Mill E is a system for efficient standard and flexible custom machining operations.



- Nageln
- Clouer
- Nailing
- Klammer
- Agrafes
- Stapling
- Pressnagelung
- Clouage à pression
- Press nailing
- Schrauben
- Visser
- Screwing
- Leimen
- Coller
- Gluing
- Markieren
- Marquer
- Marking
- Sägen
- Scier
- Sawing
- Fräsen (5-Achsig)
- Fraiser (sur 5 axes)
- Milling (5-axis)
- Bohren
- Percer
- Drilling
- Schlitten
- Entailler
- Slitting
- Bürsten / Schleifen
- Brosse / Poncer
- Brushing / Sanding
- Scannen / Messen
- Scanner / Mesurer
- Scanning / Measuring
- Pressen
- Presser
- Pressing

techno
wood the art of wood machining

Horb 5
CH-9656 Alt St. Johann
+41 71 997 04 00
info@technowood.ch
www.technowood.ch

