



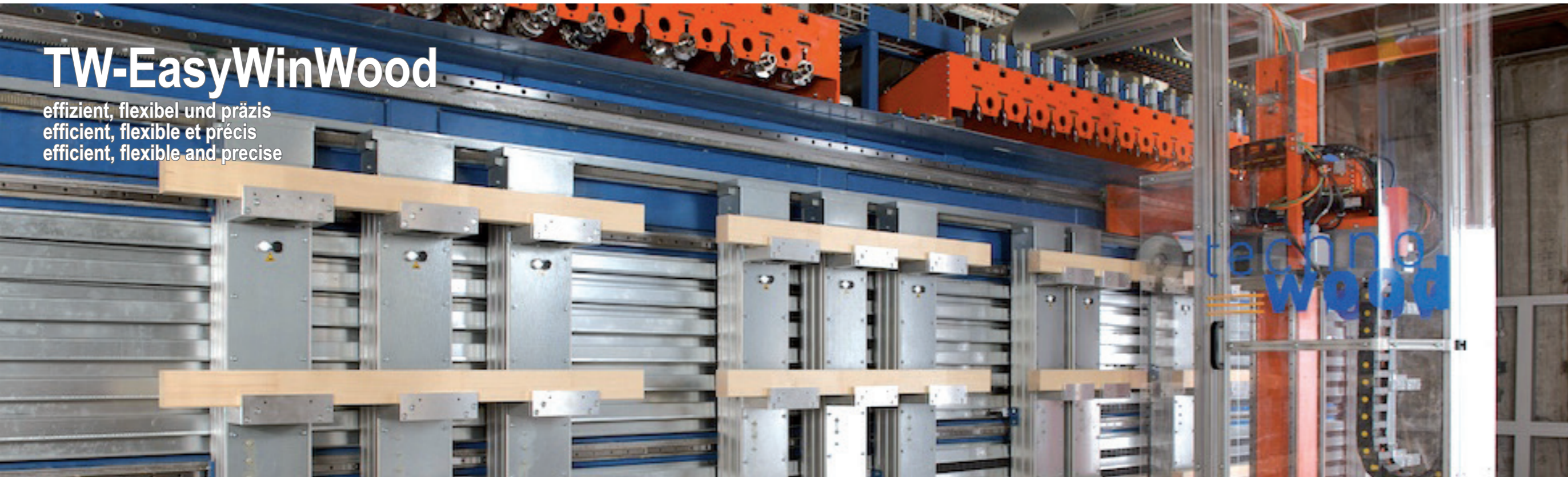
TW-EasyWinWood

das Fenster- und Türbearbeitungscenter
le centre d'usinage pour fenêtres et portes
the window and door machining center

techno
Wood the art of wood machining

TW-EasyWinWood

effizient, flexibel und präzise
efficient, flexible et précis
efficient, flexible and precise



techno
wood the art of wood machining

Die TW-EasyWinWood ist für die effiziente Komplettbearbeitung von Fenster- oder Türfriese auf kleinstem Raum konzipiert (21 m²).

effizient

- kompakte, vertikale Bauweise mit kleinem Platzbedarf (21 m²)
- rüstfreie Komplettbearbeitung
- keine Kommissionierung dank integrierter Belegungsoptimierung
- automatisches Ablängen der Kanteln
- zentrale Späneentsorgung
- Ø Bearbeitungszeit/Fries: 60 Sek.

flexibel

- 4-Achs CNC-Bearbeitungscenter mit interpolierender C-Achse
- 12 frei positionierbare Spanholmen mit je 4 Spanner
- Werkzeugwechsler mit 2 x 15 Plätzen, Werkzeug bis 15 kg / Ø max. 250 mm (Sägedurchmesser bis 300 mm)
- über anwenderfreundliches Lignocam steuerbar oder frei programmierbar über ISO-Code
- Fertigung von schrägen Fenstern

präzise

- Bearbeitung in einer Einspannung
- präzise Werkstückklemmung
- hochwertige Komponenten in Schweizer Qualität verarbeitet
- wassergekühlte, drehmomente starke 12 kW-Spindel für hohe Belastungen (bis 24000 1/Min)

Le TW-EasyWinWood est conçu pour le façonnage complet d'emboîtures de fenêtres et de portes en utilisant un minimum d'espace (21 m²).

efficient

- centre d'usinage compact, positionnement vertical, encombrement réduit (21 m²)
- usinage complet sans équipement
- optimisation intégrée du chargement colisage inutile
- mise à dimension automatique des barres de bois
- aspiration centrale des copaux
- temps d'usinage/frise: 60 sec.

flexible

- centre d'usinage CNC 4 axes et axes C interpolables
- 12 supports équipés d'un dispositif de serrage des barres à positionner librement
- changeurs d'outils de 2 x 15 pour les emplacements, outils jusqu'à 15 kg / Ø max. 250 mm (diamètre de scie jusqu'à 300 mm)
- facile à utiliser par le biais de Lignocam avec commande ou librement programmable avec code ISO.
- fabrication de fenêtres triangulaires

précis

- fixation unique pour usinage
- serrage précis des pièces
- composants hautement technologique de fabrication Suisse
- broches à refroidissement liquide eau, rotation élevée de max. 12 kW pour un rendement puissant (jusqu'à 24000 t/min.)

The TW-EasyWinWood has been designed for the complete and efficient machining of window or door friezes in the smallest space (21 m²).

efficient

- compact, vertical design with small Space requirement (21 m²)
- setup-free complete machining
- no commissioning thanks to integrated occupancy optimization
- automatic cutting to length of scantlings
- central chip disposal
- Ø machining time/frame: 60 sec.

flexible

- 4-Axes CNC-machining center with interpolating C-axis
- 12 freely positionable span cross-pieces each with 4 tensioners
- tool changer with 2 x 15 slots, tool up to 15 kg / Ø max. 250 mm (saw diameter up to 300 mm)
- can be controlled over user-friendly Lignocam or freely programmable over ISO-Code
- production of slanted windows

precise

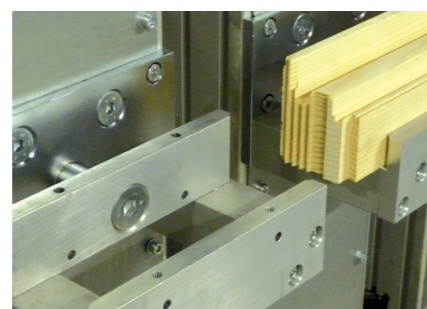
- machining in on clamping session
- precise workpiece clamping
- high-quality components in produced in Swiss quality
- water-cooled, powerful torque 12 kW spindle for high stresses (up to 24000 rpm)



effiziente Bearbeitung
qualité d'usinage élevée
efficient machining

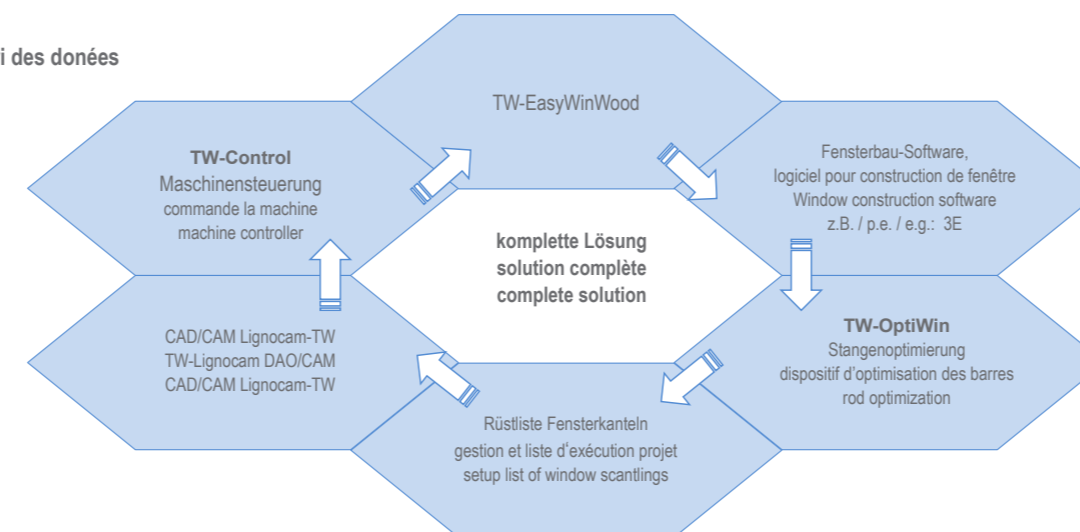


flexible, freie Ansteuerung
commande flexible et libre
flexible, free control



präzise Klemmung der Bauteile
serrage des pièces précis
precise clamping of components

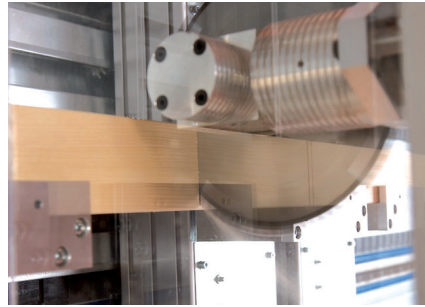
Datenverlauf
registre et suivi des données
data history



Bearbeitungsablauf : ordre de traitement : processing sequence



Auflegen der Kanteln
dépose des barres de bois
positioning of the scantlings



Auftrennen der Kanteln
mise à dimension
separation of scantlings



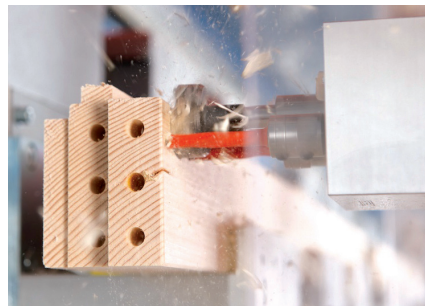
Freifahren und Bearbeitung der Stirnseite
convoyage et usinage des faces frontales
free travel and machining of the front face



Längsprofilierung
profilage longitudinal
longitudinal profiling



Bearbeitung für Verbindungssysteme
usinage des systèmes de fixation
machining for joining systems



Einfräsen der Beschläge
fraisage pour garnitures
milling in the fittings

TW-EasyWinWood

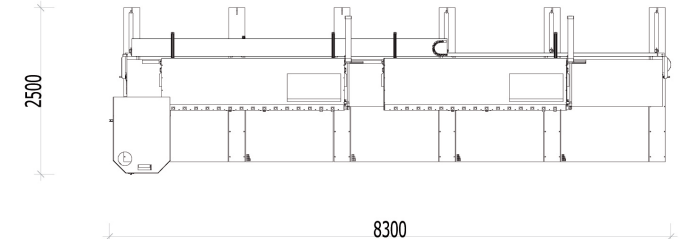
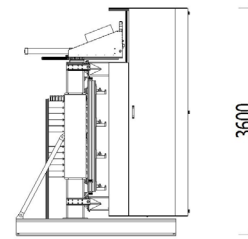
Die TW-EasyWinWood ist speziell für die Komplettbearbeitung von Fenster- oder Türfriesen konzipiert. Es können vier bis 6 Meter lange Kanteln eingespannt werden. Die Kanteln werden automatisch aufgetrennt und die zwölf Holmen fahren die Bauteile frei, so dass eine Komplettbearbeitung möglich wird. Es können bis zu 48 komplett bearbeitete Teile in einer Ein-Spannung hergestellt werden. Die kräftigen Spanner halten die Teile an präziser Position fest. Durch die vertikale Anordnung des Spannsystems gewinnen Sie enorm viel Platz und erhalten höchste Produktivität auf kleinstem Raum.

TW-EasyWinWood

La TW-EasyWinWood est spécialement conçue pour l'usage complet des frises des fenêtres et des portes. Le chargement de barre est de max. 6 mètres, elles sont automatiquement mises à dimensions et les 12 montants poursuivent leur course afin de permettre un usinage complet. Il est possible de réaliser jusqu'à 48 pièces dans un même cycle. Les blocs de serrage permettent de maintenir tous les éléments dans une position précise et stable. De par la position verticale des blocs de serrage, le gain de place est considérable, vous obtenez ainsi le maximum de rendement et profitez d'un encombrement machine extrêmement réduit.

TW-EasyWinWood

The TW-EasyWinWood has been designed especially for the complete machining of window- and door frames. Scantlings with a length of four to 6 meters can be clamped. The scantlings are separated automatically and the twelve spars travel free of the components, so that complete machining is possible. Up to 48 completely machined parts can be produced in one clamping session. The powerful tensioners hold the parts firmly at a precise position. Through the vertical arrangement of the tensioning system you gain an enormous amount of space and obtain maximum productivity in a very small space.



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