

## TW-Mill M

das mobile Abbundportal  
le centre d'usinage mobile à portique  
the mobile joinery portal

techno  
**wood** the art of wood machining

# TW-Mill M

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



techno  
wood the art of wood machining

Die Ausbauversion TW-Mill M besticht durch ihre hohe Flexibilität, welche durch die offene Bearbeitungsfläche erreicht wird. Bauteile können auf der gesamten Länge des Maschinentisches – welcher optional aus Holz in Eigenregie erstellt werden kann – bearbeitet werden.

La version M du TW-Mill séduit par une grande flexibilité et accessibilité de surface ouverte de travail. En effet, les pièces de bois sont triées sur l'intégralité de la surface de travail (table optionnelle en bois massif) et sont usinées selon vos priorités de façon autonome et individuelle.

The expanded version TW-Mill M impresses through its high degree of flexibility, which is achieved through the open machining area. Components can be machined over the entire length of the machine table – which can be optionally be created from wood on your own initiative.

## effizient

- 24 kW-Aggregat (15000 1/min)
- Einsatzmöglichkeit von bis zu 1000 mm-Sägeblatt (5-Achs)
- 2-Kanal-Steuerung: während eine Spindel arbeitet, wechselt die zweite Spindel das Werkzeug aus
- Spezial-Features: Makro-Programmierungen ab CAD, Verwaltungsprogramme, ...

## efficient

- broches de 24 kW (15000 t/min.)
- scie circulaire (5 axes) le diamètre max. 1000 mm
- 2 canaux de commande: Lorsque qu'une broche travaille, la deuxième broche change d'outil au moyen de l'échangeur à outils
- fonctions spéciales: programmation macro avec DAO, programmes de gestion, ...

## efficient

- 24 kW unit (15000 rpm)
- possible use of saw blade of up to 1000 mm (5-axes)
- 2-channel control: while one spindle is working, the second spindle changes the tool
- special features: macro-programming from CAD, administration program, ...

## flexibel

- vom effizienten Standardabbund bis zu 3D-Spezialbearbeitungen
- offene Maschinensteuerung ohne Einschränkung, Einbindung verschiedener CAMs möglich
- kundenspezifische Ausführung der Anlage
- Unabhängigkeit des Kunden durch den Einsatz von marktüblichen Werkzeugen und Komponenten

## flexible

- du centre d'usinage standard efficient à l'usinage spécial en 3D.
- commande de machine facile sans restriction et implémentation de divers CAMs.
- installation selon les choix spécifiques du client
- autonomie du client grâce à l'utilisation d'outils et de composants standardisés du marché

## flexible

- from efficient standard joinery to special 3D machining operations
- open machine control without restriction, integration of various CAMs possible
- customer-specific design of the system
- independence of the customer through the use of tools and components common in the market

## präzise

- massive Bauweise und hochwertige Komponenten
- solide Basis dank robuster Schienenanlage
- Schweizer Qualität in Planung, Produktion und Support

## précis

- construction massive et solide, composantes de haute qualité
- base solide et robuste du convoyage sur rails
- qualité Suisse dans la planification, la production et le service client

## precise

- solid construction and high-quality components
- solid base thanks to robust rail system
- Swiss quality in planning, production and support



Ausstattung gemäss Kundenwunsch  
configuration selon les vœux du client  
equipment according to customer request



stabile Schienenanlage  
convoyage stable sur rails  
stable rail system



optional: Maschinentisch in Eigenregie  
en option: table de travail autonome  
optional: table on one's own initiative



individuelle Dimensionierung der Anlage  
dimension individualisée de l'installation  
individual dimensioning of the machine



optional: Restholzentsorgung  
en option: évacuation des chutes  
optional: waste wood disposal

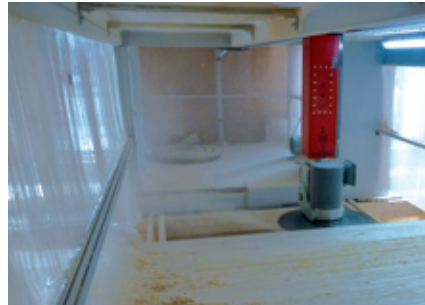


Schwebestaubentsorgung über Kanal  
aspiration micropoussières par canaux  
suspended dust disposal via duct

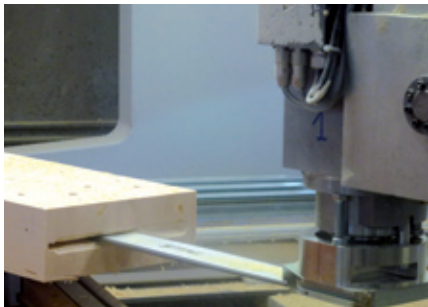
**Bearbeitungsbeispiele : utilisez des exemples : use examples**



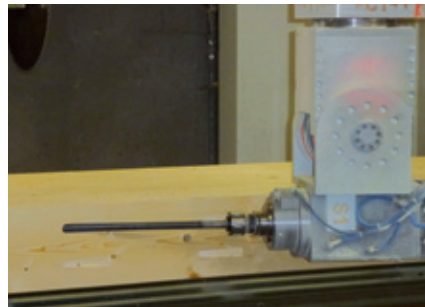
komplette Bearbeitungen von Leimbindern  
usinage complet des éléments lamellé collé  
complete machining of glued ties



Massivholzplatten  
panneaux massifs  
solid wood panels



Spezial-Bearbeitungen  
usinages spécifiques  
special machining operation



5-Achs-Bohrungen bis 1.5 m  
agrégat perçage 5 axes jusqu'à 1.5 m  
5-axes holes up to 1.5 m



Stabbearbeitungen  
usinage de barres de bois  
rod machining



komplexe Freiformteile  
pièces de forme libre complexes  
complex free form parts

## TW-Mill M

Mit dem modularen Abbundsystem TW-Mill von Technowood können Holzplattenmaterial, Brettschichtholz, ein oder mehrere Einzelstäbe effizient, flexibel und präzise bearbeitet werden.

Das System TW-Mill besteht durch seine modulare und hochwertige Bauweise. Länge der Anlage, Durchlassbreite, Durchlasshöhe, Anordnung und Anzahl der Aggregate und viele weitere Features können frei gewählt werden.

Bei der Variante TW-Mill M wird das Portal auf die Schienenanlage gesetzt. Das Portal bewegt sich während der Bearbeitung über dem Werkstück, welches auf einem Arbeitstisch oder Böcken positioniert wird.

## TW-Mill M

Avec le centre d'usinage modulaire TW-Mill de Technowood, vous pouvez usiner sans difficulté les éléments les plus divers tels que panneaux, lamellé collé, bois empilés, poutres, ceci de façon efficace, flexible et précise.

Le système TW-Mill convainc aisément grâce à sa construction modulaire de haute qualité. Selon les critères déterminés par la configuration machine, le nombre d'agregats, ainsi que les sections usinables, des fonctions spéciales peuvent être appliquées.

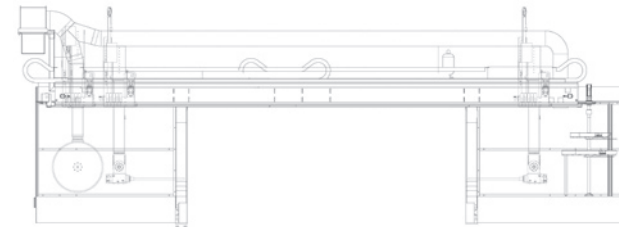
Le portique TW-Mill M est déposé sur des rails solides. Il se déplace autour des pièces placées sur la table de travail lors des usinages.

## TW-Mill M

With the modular joinery system TW-Mill from Technowood wood panel materials, laminated boards, one or more single rods can be machined efficiently, flexibly and precisely.

The TW-Mill system impresses through its modular and high-quality design. Length of the system, passage width, passage height, arrangement and number of units and many other features can be freely selected.

With the TW-Mill M variant the portal is placed on the rail system. The portal moves during machining over the workpiece, which is positioned on a machining table or tressles.



**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