

# Der Schweizer Maschinenbauer



## Zu Technowood

„Es war einmal vor langer Zeit, hinter den sieben Bergen ...“ so ungefähr würde die Geschichte von Technowood beginnen, wenn es ein Märchen wäre.

Zum Glück ist Technowood mitsamt seinen qualitativ hochwertigen, effizienten, vielseitigen CNC-Holzbearbeitungsanlagen Realität. Märchenhaft hingegen ist der Standort von Technowood zu Füßen der sieben Churfürsten und dem dominanten Alsteinmassiv.

Hier werden die Anlagen konstruiert, montiert und getestet - Schweizer Qualität in allen Bereichen der Entwicklung.

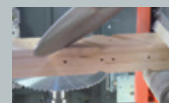
Die Stärke von Technowood beruht im Zusammenschluss des Knowhows in den Bereichen Holz-, Maschinen- und Steuerungsbaue.

Technowood steht für Offenheit und Bereitschaft, auch neue Ideen in der Zusammenarbeit mit Kunden und Mitarbeitern zu entwickeln.



## Die Produkteübersicht

### Abbundcenter



#### TW-Agil

Grossbauteile werden effizient durch die Anlage befördert und bearbeitet.

### Abbundportale



#### TW-Mill E - das Elementbau-Portal

Der Spezialist im Bereich Elementbau bietet Lösungen für Standard- und Spezialbearbeitungen.



#### TW-Mill M - das mobile Abbundportal

Das Portal bewegt sich über Bearbeitungstisch und Bauteil und bietet hohe Flexibilität.



#### TW-Mill C - das stationäre Abbundportal

Bauteile werden logistisch effizient auf Portalwagen platziert, 6-seitig bearbeitet und ausgefördert.

### Produktionsstrassen



#### TWOODS-Line

Aus rohen Brettern werden auf einer Produktionslinie gedübelte Brettsperrholzplatten erstellt.

### Steuerungsbaue



#### TW-Control

Technowood bietet mit ihrer Steuerung auf eigenen und fremden Anlagen den entscheidenden Vorteil.

### Sondermaschinenbaue



#### TW-Flip

Bauteile werden sicher, schonend und platzsparend auf einer Fertigungslinie gewendet.

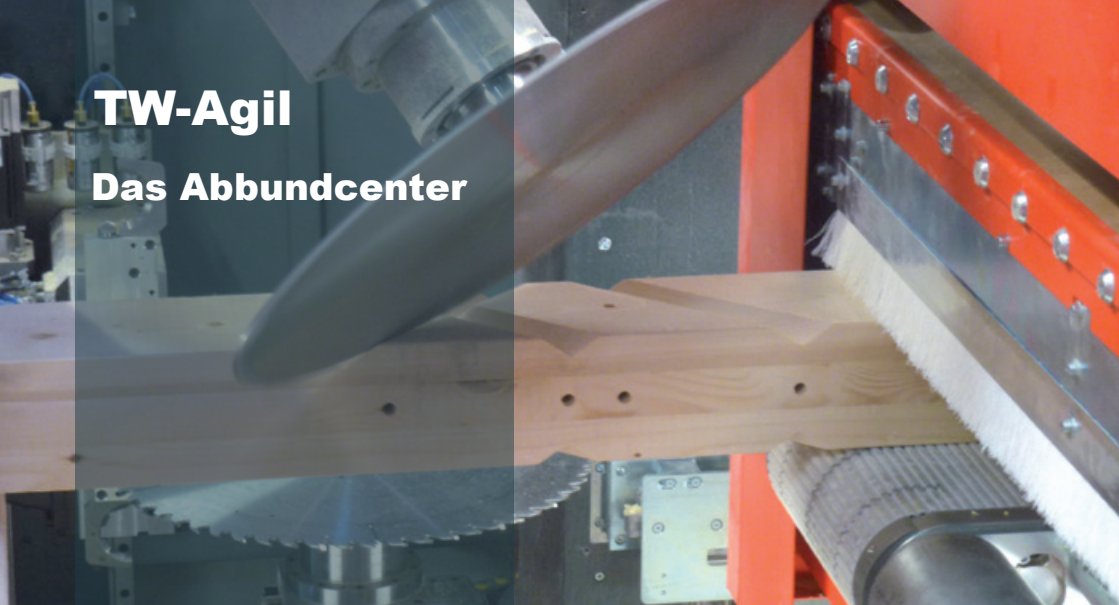


#### TW-Balance

Bietet enormes Einsparpotential auf der Baustelle - Bauteile am Kran werden einfach und schnell positioniert.

## TW-Agil

### Das Abbundcenter



## TW-Mill E

### Das Elementbau-Portal



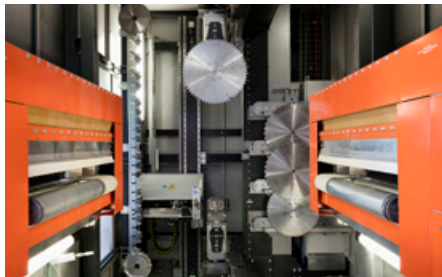
#### ROBOTER-TECHNOLOGIE

- 6-seitige Bearbeitungen mit zwei Spindeln
- freie Werkzeugwahl aus Werkzeugwechsler



#### EINE ANLAGE

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



#### EFFIZIENZ

- automatische Ein-/Ausförderung
- 4-seitiges Spannen der Bauteile
- Stab- und Produktionsoptimierung



#### SYSTEMVIELFALT

- Wand-, Decken- und Dach-elemente, Freiformen, ...

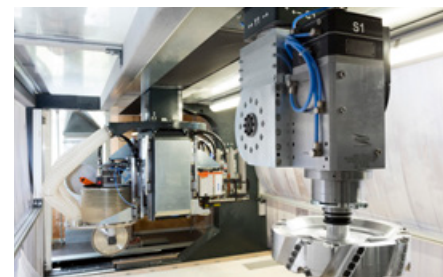


#### DIMENSIONEN

- Stab- und Plattenbearbeitungen bis 1300 x 400 mm
- Länge unbeschränkt

#### FLEXIBILITÄT

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



## TW-Mill M

Das mobile  
Abbundportal

## TW-Mill C

Das stationäre  
Abbundportal



### EFFIZIENZ

- vielfältiger Werkzeugeinsatz in grossräumiger, freier Bearbeitungszone

### FLEXIBILITÄT

- diverse, individuelle Tischlösungen möglich, z.B. Tandembetrieb, Wendesystem TW-Flip, ...

### MODULARITÄT

- Konfiguration auf Kunde und Produkt zugeschnitten



### EFFIZIENZ

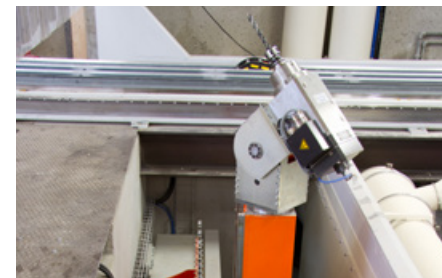
- automatische Ein- /Ausförderung
- einzeln programmierbare Wagen
- 6-seitige Bearbeitung
- zentrale Entsorgung

### FLEXIBILITÄT

- uneingeschränkte Formgebung dank offener Steuerung

### MODULARITÄT

- Konfiguration auf Kunde und Produkt zugeschnitten



## TWOODS-Line

Die Produktions-  
strasse für  
gedübeltes  
Brettsper Holz



## TW-Control

Die CNC-  
Maschinensteuerung



### TWOODS

- vom rohen Brett zum sichtbaren Element - ohne Leim und ohne Metall

### PRODUKTIONSSTRASSE

- Legen, Pressen, Bohren, Dübeln, Abbinden und Veredeln

### PERSPEKTIVE

- hohe Wertschöpfung bei geringem Personalaufwand



### BEDIENUNG

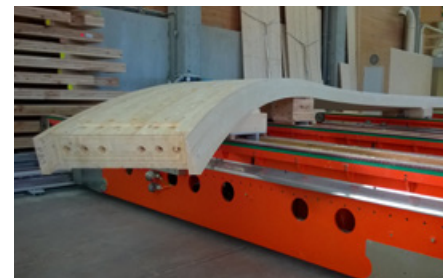
- schnell erlernbar dank windows-basierter PC-Steuerung
- 3D-Kollisionsüberwachung
- Fernwartung

### FLEXIBILITÄT

- kompatibel mit brachenüblichen CAD- und CAM-Systemen
- individuelle, firmeneigene Makro-Programmierung
- Einbindung in SQL-Datenbanken

### LEISTUNG

- mehrkanalig z.B. paralleler Einsatz von zwei Spindeln
- keine Referenzfahrten nötig dank Absolutwertgebern
- Spezialfunktionen z.B. Backwards, Blocksearch, ...



## TW-Flip

### Das Wende- und Aufrichtsystem



#### PLATZBEDARF

- Wenden von Elementen auf kleinstem Raum ohne Verlassen des Tisches

#### SICHERHEIT

- kontrolliertes, schonendes Wenden auch von sehr schweren Elementen

#### EFFIZIENZ

- schnelles Wenden ohne Hilfsmittel (ohne Kran, Stapler, Aufhängung, ...)

## TW-Balance

### Der Kranbalancier



#### QUALITÄT

- hohe Präzision beim Setzen von Elementen dank ferngesteuerter Positionierung

#### SICHERHEIT

- grosser Aktionsradius (bis 100 m)
- Lasten bis 5 Tonnen
- geprüfte Fernsteuerung

#### EFFIZIENZ

- massive Verkürzung der Montagezeit für Kran und Monteure

[www.technowood.ch](http://www.technowood.ch)



**Gerne stehen wir Ihnen für  
weitere Informationen zur  
Verfügung.**

**Technowood GmbH  
Horb 5  
CH-9656 Alt St. Johann  
+41 (0)71-997 04 00  
[info@technowood.ch](mailto:info@technowood.ch)**

**techno**  
**wood** the art of wood machining