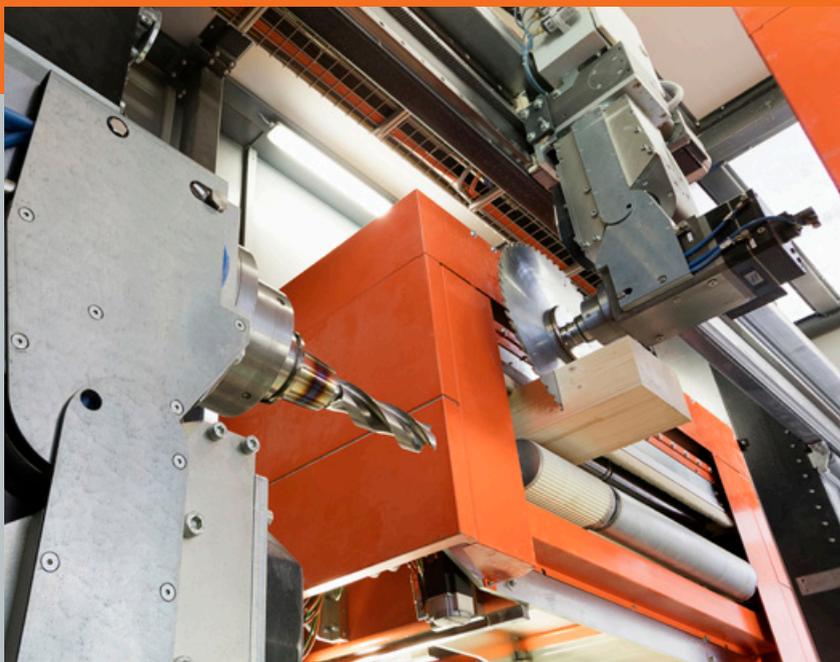


Der Schweizer Maschinenbauer



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 Steuerungsbau.

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.

Steuerungsbau



TW-Control

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

Sondermaschinenbau



TW-Flip

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

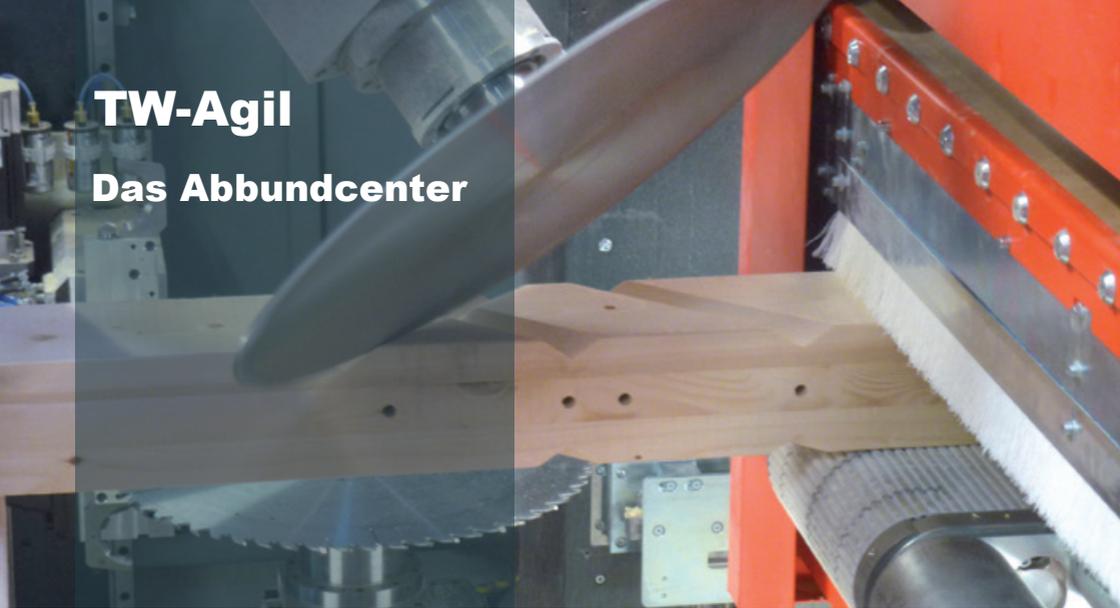


TW-Balance

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

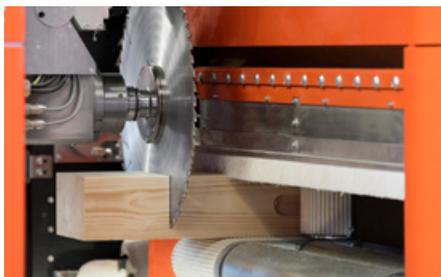


EFFIZIENZ

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

DIMENSIONEN

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



EINE ANLAGE

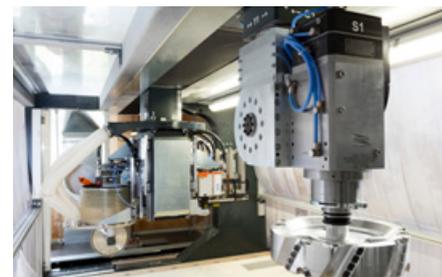
- Nageln, Schrauben, Klammern, Leimen, Abbinden, ...

SYSTEMVIELFALT

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

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- /Ausföderung
- 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

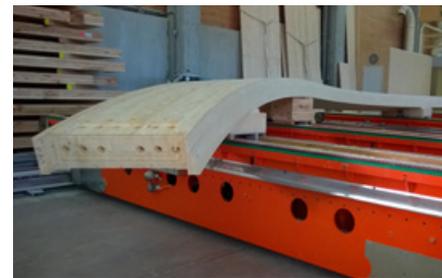
- schnell erlernbar dank windows-basierter PC-Steuerung
- 3D-Kollisionsüberwachung
- Fernwartung

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



**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**

techno
wood the art of wood machining