



Balteschwiler
Besser leben mit Holz.



Factsheet
CNC-Anlagen
Abbundcenter

Die Dienstleistungen im Überblick



- Abbund Brettsper Holz- & Brettschichtholz-Elemente (CLT & BSH)
- Zuschnitt Furnierschichtholz- (LVL) & Massivholzplatten
- Beplankungen mit Gipsfaserplatten
- Modulbau, z.B. Liftschächte
- Herstellung mehrschichtiger Aufbauten, z.B. Rippenplatten, beplankte Wände etc.
- Vormontage von Stahlteilen, Hebemitteln usw.
- Oberflächenbehandlungen
- Holz-Beton-Verbundsysteme: Zuschneiden, Armieren, Betonieren, Lagern, Transportieren
- Pritschenlogistik: Zwischenlagerung & «Just in time»-Anlieferung

Die Bearbeitungsmöglichkeiten im Überblick



- Maximale Plattenformate:
 - Breite: 4.30m (Durchlass 4.50m)
 - Länge: 72.00m (Anlagenlänge)
 - Höhe: 0.6m (1.2m auf Anfrage)
(Frästiefe 400mm, Bohrtiefe 700mm)
- Bohren, Fräsen, Nuten, Fälzen
- Rechtwinklige Zuschnitte
- 5-achsige Freiformbearbeitung & Schrägschnitte
- Nesting
- Beidseitige Plattenbearbeitung
- Anbringen von Beplankungen für mehrschichtige Aufbauten

Die weiteren Vorteile im Überblick



- Sicheres und schonendes Ent- und Beladen der Platten durch Krananlagen bis 25 Tonnen
- Sicheres und schonendes Wenden der Bauteile auf der TechnoWood-Anlage durch Wendeeinrichtung
- Hohe Verfügbarkeit durch vollautomatisches Plattenlager
- Lagerfläche für die Zwischenlagerung von über 100 Pritschen, davon ca. 46 gedeckte Plätze
- Diverse Logistikpartner

Die CNC-Anlagen der Balteschwiler AG im Überblick



Neu (2023):

- TechnoWood Concept Line
- MAKA CNC-Bearbeitungscenter PM 270

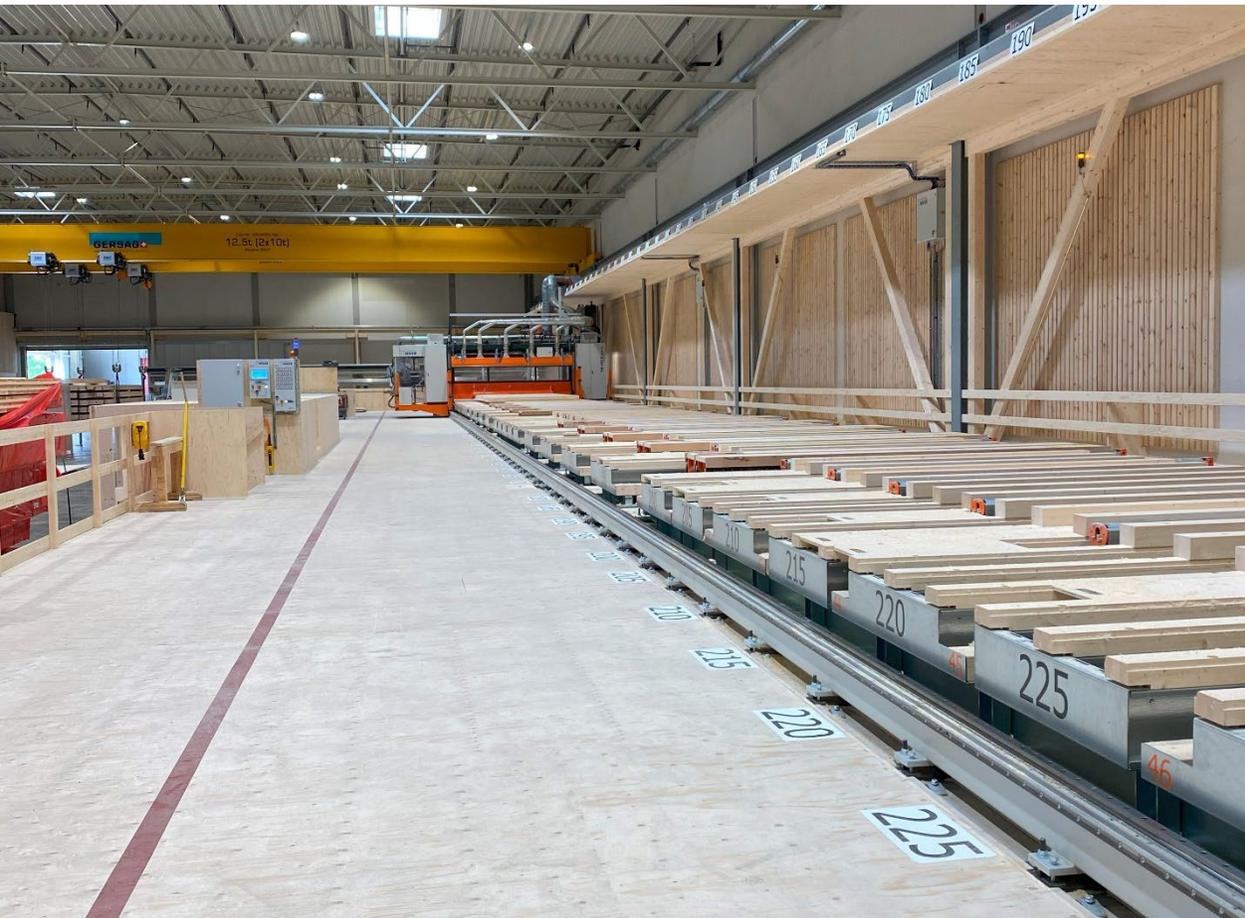
Bestehend:

- Reichenbacher CNC-Bearbeitungscenter Vision
- Mayer
- Vakuum-Leimpresse



**Die einzelnen
CNC-Bearbeitungs-
anlagen im Detail**

TechnoWood Concept Line



Überblick

- Für Zuschnitt & Bearbeitungen von CLT- & BSH-Elementen
- Maximalformat: 4.3m x 0.6 x 72m (Anlagenlänge), Höhen bis 1.2m auf Anfrage möglich
- TechnoWood Concept Line bestehend aus:
 - TW-Mill M
 - TW-Mill E
 - TW-Flip
 - TW-Flow X

TechnoWood Concept Line



TW-Mill M

Portal für den Zuschnitt von grossformatigen Holzwerkstoffplatten (CLT-, BSH-Elemente usw.)

- Bearbeitungen: Bohren, Fräsen, Nuten, Fälzen (5-achsige Freiformbearbeitung & Schrägschnitte)
- Bearbeitungsgrössen:
 - Breite: 4.3m (Durchlass 4.5m)
 - Länge: 72.0m (Anlagenlänge)
 - Höhe: 0.6m (1.2m auf Anfrage, Frästiefe 400mm, Bohrtiefe 700mm)

TechnoWood Concept Line



TW-Mill E

Portal für den Zuschnitt von grossformatigen Holzwerkstoffplatten (CLT-, BSH-Elemente usw.)

- Kennwerte wie TW-Mill M, zusätzlich E-Modul für:
 - Beplankung von Holzwerkstoffplatten (Fermacell, OSB usw.) → Brandwände, Verkleidungen
 - Mehrschichtige Aufbauten → z.B. Rippenplatten, beplankte Wände usw.
 - Modulbau → Liftschächte, Büroboxen usw.
- Bearbeitungen: wie TW-Mill M, zusätzlich: Nageln, Klammern, Schrauben
- Bearbeitungsgrößen: Wie TW-Mill M

TechnoWood Concept Line



TW-Flip

Wende- und Aufrichtsystem zur beidseitigen Bearbeitung von Bauteilen

- Sicheres & schonendes Wenden
- Kein Verwinden der Bauteile
- Keine Beschädigungen im Kantenbereich
- Max. Bauteilgewicht: 7.0t

TechnoWood Concept Line



TW-Flow X

- Längstransport
- Übergabe von Portal zu Portal durch integriertes, automatisches Fördersystem

MAKA CNC-Bearbeitungscenter PM 270



Optimiert auf den Nesting-Zuschnitt von Holzwerkstoffplatten bis 80mm (3-Schichtplatten, OSB, LVL, dünne CLT etc.)

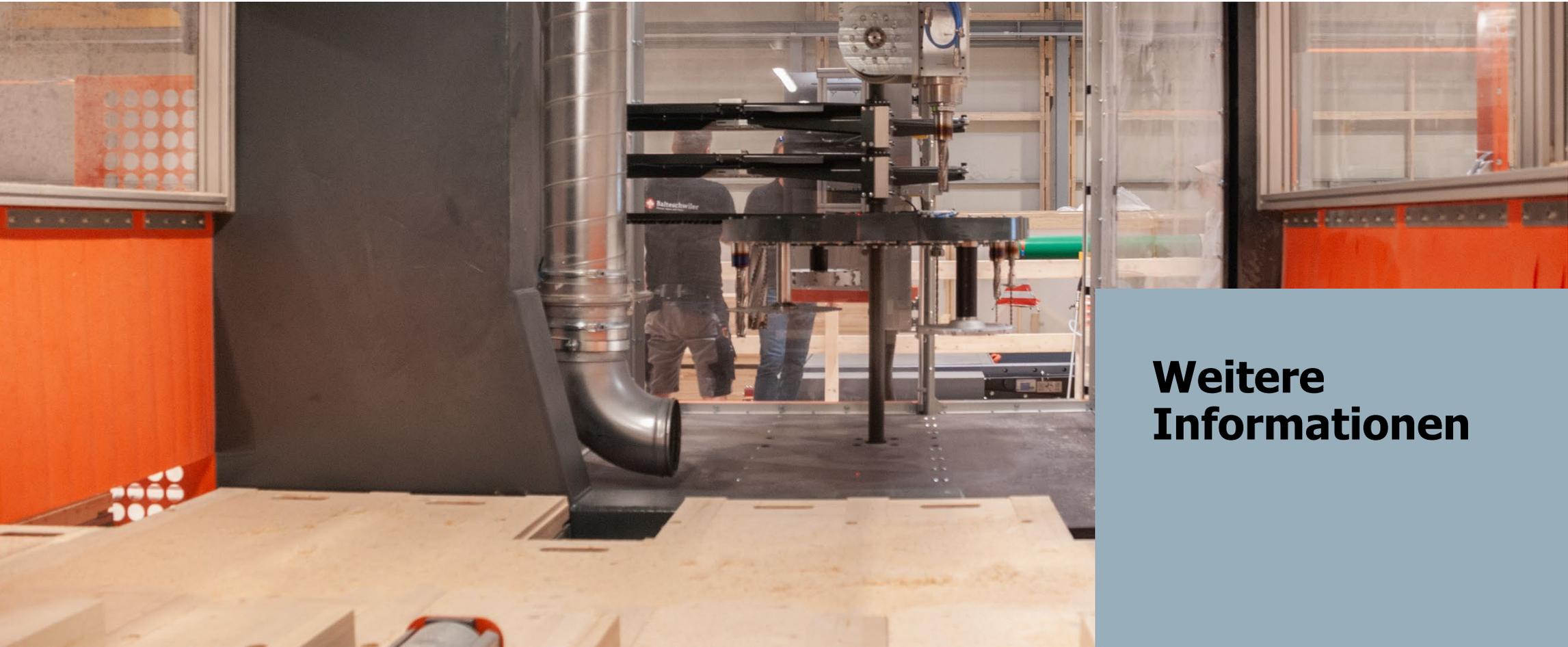
- Bearbeitungen: Bohren, Fräsen, Nuten, Fälzen (5-achsige Freiformbearbeitung & Schrägschnitte)
- Bearbeitungsgrößen:
 - Breite: 2.5m (Durchlass 2.60m)
 - Länge: 14.5m (Tischlänge)
 - Höhe: 0.4m (Bearbeitungen bis 80mm)

Reichenbacher CNC-Bearbeitungscenter VISION



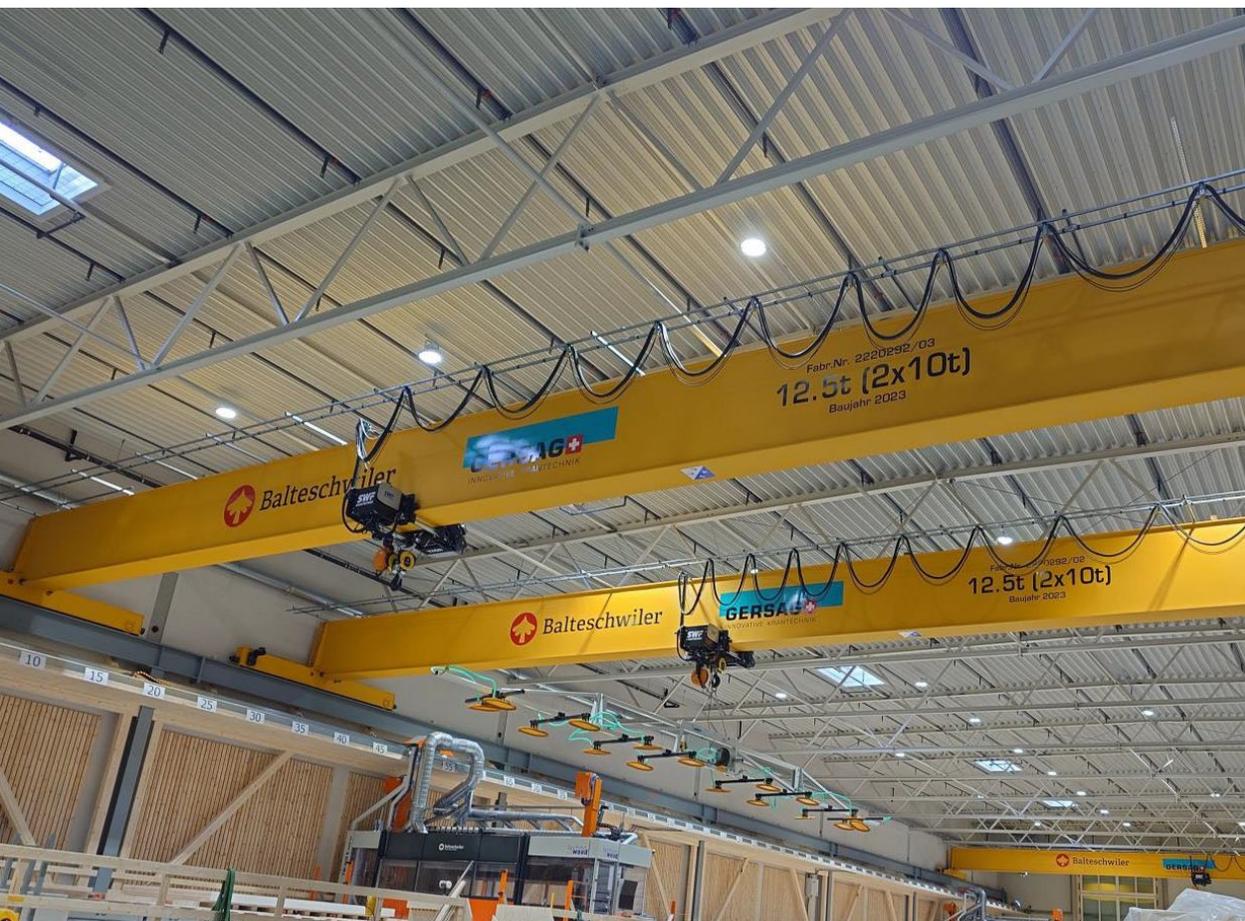
Optimiert auf Zuschnitt von LVL & Holzwerkstoffplatten bis 100mm, inkl. Stirnbearbeitung

- Bearbeitungen: Bohren, Fräsen, Nuten, Fälzen (5-achsige Freiformbearbeitung & Schrägschnitte)
- Bearbeitungsgrößen:
 - Breite: 3.20m
 - Länge: 13.50m (Tischlänge)
 - Höhe: 0.24m (optimiert auf Bearbeitungen bis 100mm)



**Weitere
Informationen**

Krananlagen



Einträger Brückenkrane 10t + 12,5t (25t)

Kennwerte Krane:

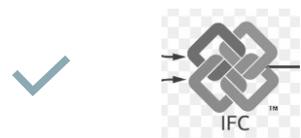
- 1 x 10 Tonnen und 2 x 12.5 Tonnen
- Ausstattung:
 - Koppelbar zu 25.00 Tonnen
 - Vakuumheber 0.60t bis 7.00t
 - Lasttraversen bis 25.00t
 - Übliche Hebe-Systeme (Ketten, Gurte, SIHGA-Pick usw.)

Pritschenlogistik «Just in time»



- Logistikfläche für > 100 Pritschen
- Gedeckte Plätze für bis zu 46 Pritschen
- Diverse Logistikpartner
- Just-in-time Baustellen-Lieferung

Software & Schnittstellen



Weitere Formate*:

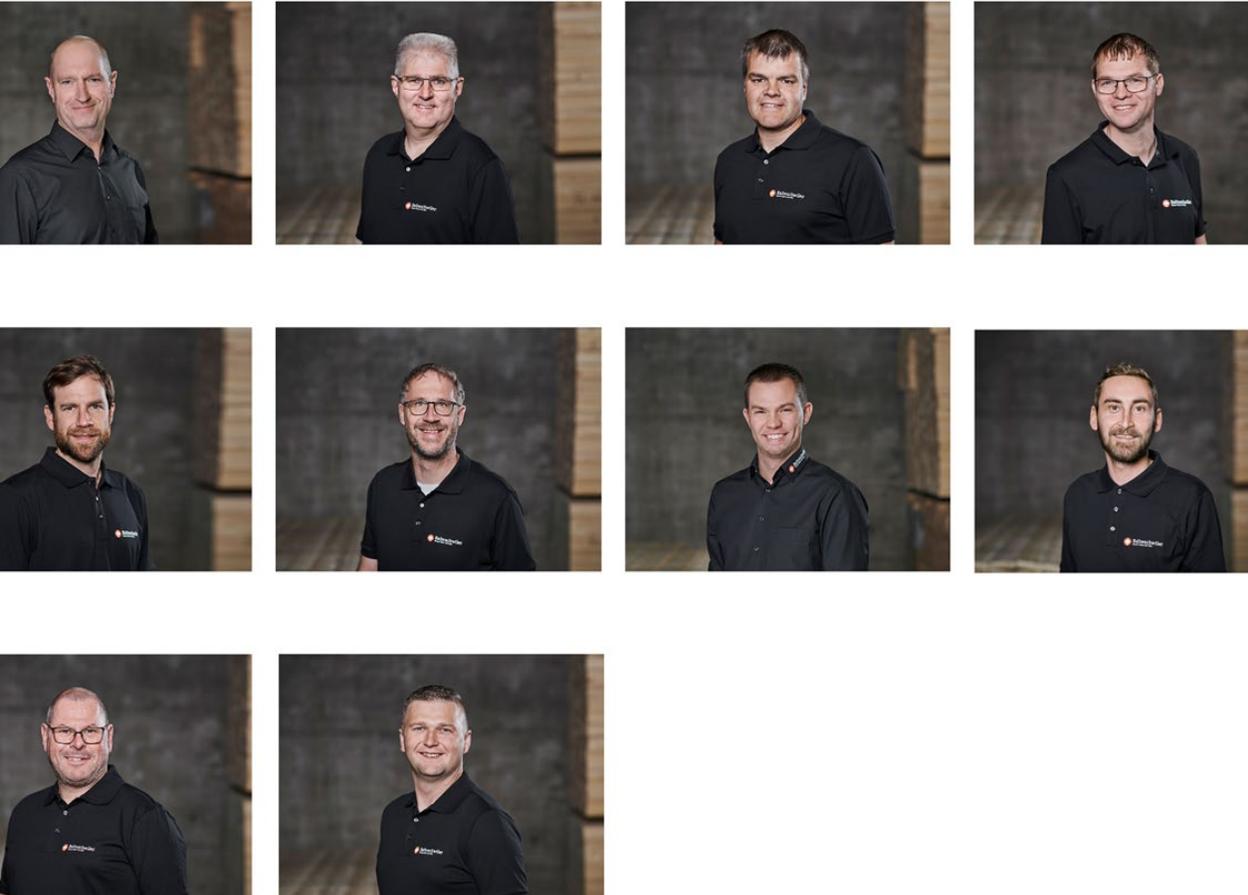
- 3D DXF / 3D DWG
- SAT
- CSV/ Excel (Meyer)

* Nicht native Formate gehen mit erhöhten Datenbearbeitungsaufwänden einher

Ergänzende Leistungen auf Anfrage:



- Stab-Abbund bei Übergrößen
- Zuschnitt Vollkernplatten, z.B. Fassaden



Wir freuen uns auf Ihre Projekte – bitte nehmen Sie unverbindlich mit uns Kontakt auf:

www.balteschwiler.ch/kontakt