



Balteschwiler
Besser leben mit Holz.



Factsheet

CNC-Anlagen Abbundcenter

Übersicht Dienstleistungen



- **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
- **Pritschenlogistik:** Zwischenlagerung & «Just-in-time»-Anlieferung
- **Herstellung von Sonderplatten, L-Träger** etc. mit Vakuumpresse (15 x 3.5 m)
- **Auf Anfrage:**
 - Stab-Abbund bei Übergrößen
 - Zuschnitt Vollkernplatten, z.B. Fassaden



Übersicht Bearbeitungsmöglichkeiten

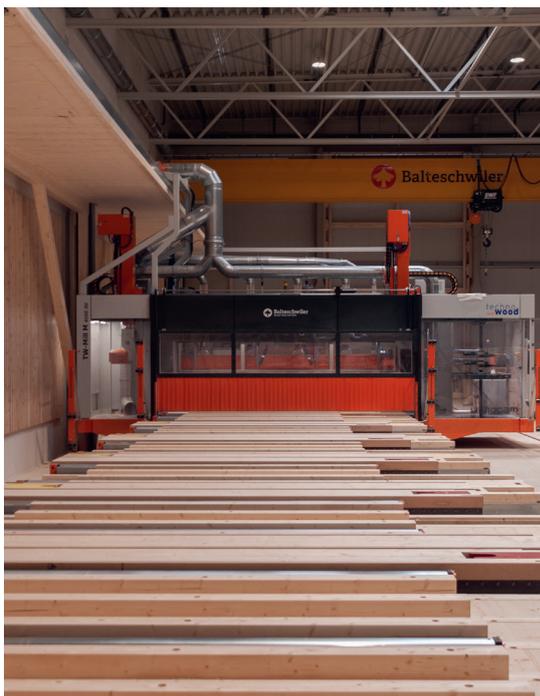
- **Maximale Plattenformate:**
 - Breite: 4.30 m (Durchlass 4.50 m)
 - Länge: 72.00 m (Anlagenlänge)
 - Höhe: 0.6 m (1.2 m auf Anfrage) (Frästiefe 400 mm, Bohrtiefe 700 mm)
- Bohren, Fräsen, Nuten, Fälzen
- Rechtwinklige Zuschnitte
- 5-achsige Freiformbearbeitung & Schrägschnitte
- Nesting
- Beidseitige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



Übersicht Weitere Vorteile



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



Übersicht Die CNC-Anlagen der Balteschwiler AG



Neu (2023):

- TechnoWood Concept Line
- MAKA CNC-Bearbeitungscenter PM 270

Bestehend:

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

Produktionsanlagen im Detail

TechnoWood Concept Line



Für den Zuschnitt und die Bearbeitung von CLT- & BSH-Elementen. Maximalformat: 4.3 m x 0.6 x 72 m (Anlagenlänge), Höhe bis 1.2 m auf Anfrage möglich.

Die TechnoWood Concept Line besteht aus den folgenden Elementen:

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: 4.3 m (Durchlass 4.5 m)
 - Länge: 72.0 m (Anlagenlänge)
 - Höhe: 0.6 m (1.2 m auf Anfrage, Frästiefe 400 mm, Bohrtiefe 700 mm)

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

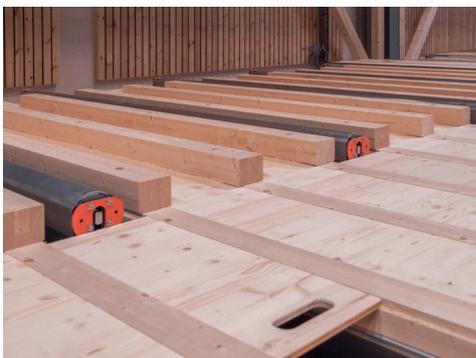
- **Kennwerte** wie TW-Mill M, zusätzlich E-Modul für:
 - Beplankung von Holzwerkstoffplatten (Fermacell, OSB usw.) → Brandwände, Verkleidungen
 - Mehrschichtige Aufbauten → z.B. Rippenplatten, beplankte Wände usw.
 - Modulbau → Liftschächte, Büroboxen usw.
- **Bearbeitungen:** wie TW-Mill M, zusätzlich: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

TW-Flip: Wende- und Aufrichtsystem zur beidseitigen Bearbeitung von Bauteilen

- Sicheres & schonendes Wenden
- Kein Verwinden der Bauteile
- Keine Beschädigungen im Kantenbereich
- Max. Bauteilgewicht: 7 t

TW-Flow X:

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





Produktionsanlagen im Detail **MAKA CNC-Bearbeitungscenter PM 270**

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

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



Produktionsanlagen im Detail **Reichenbacher CNC-Bearbeitungscenter VISION**

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

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



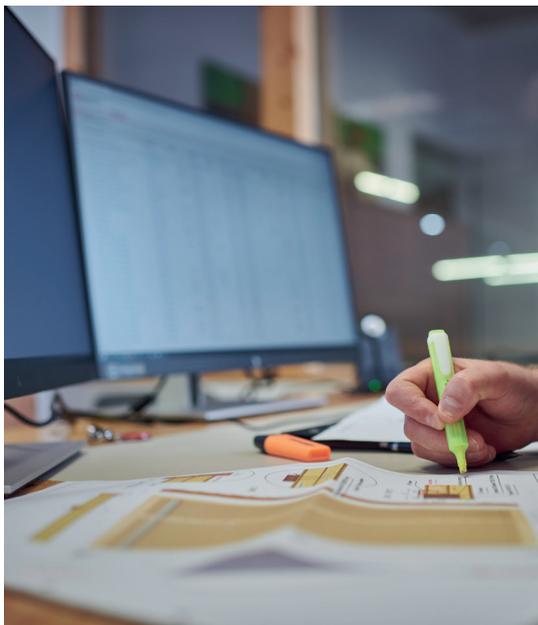
Produktionsanlagen im Detail

Krananlagen



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

- **Kennwerte** Krane:
 - 1 x 10 t und 2 x 12,5 t
- **Ausstattung:**
 - Koppelbar zu 25 t
 - Vakuumheber 0.60 t bis 7 t
 - Lasttraversen bis 25 t
 - Übliche Hebe-Systeme (Ketten, Gurte, SIHGA-Pick usw.)



IT

Software & Schnittstellen



- cadwork
- SEMA Software
- LIGNOCAM
- BTL Build Transfer Language
- IFC
- 3D DXF/3D DWG
- SAT
- CSV/Excel (für CNC-Anlage Meyer)

**Wir freuen uns auf Ihre Projekte –
bitte nehmen Sie unverbindlich mit uns Kontakt auf:
www.balteschwiler.ch/kontakt**

balteschwiler.ch

Balteschwiler AG
Kaisterstrasse 3
CH-5080 Laufenburg

T +41 62 869 41 11
info@balteschwiler.ch