



Holz und Hightech – Wir setzen neue Massstäbe

Offenheit für die Entwicklung der Holzbaubranche und Sinn für Innovation in der Holzverarbeitungstechnologie – dies sind die prägenden Eigenschaften der Flück Holzbau AG.

Mit dieser Haltung ist es uns stets möglich, auf veränderte Marktanforderungen und die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen.



Der Trend hin zu nachhaltigen Baustoffen und zugleich effizienteren Prozessen in der Verarbeitung und im Bau fördert die Entwicklung neuer Holzbaustoffe wie CLT (cross-laminated timber) und die Anwendung computergesteuerter Verfahren in der Vorverarbeitung (CNC).

In den wachsenden Städten und Agglomerationen steigt der Bedarf nach verdichtetem Bauen. Die Nachfrage nach Hochhausbauten und Aufstockungen steigt und somit auch die Nachfrage nach Holzbaustoffen, die nachhaltig und leicht sind und gleichzeitig den technischen Standards für Statik und Brandschutz entsprechen.

Der Alleskönner im Holzbau: CLT

CLT (Brettsperrholz) besteht aus kreuzweise aufeinander verleimten Einschichtplatten. Aus drei bis sieben Massivholzschichten werden Platten von bis zu 40 cm Stärke, 2,95 m Breite und 16 m Länge hergestellt. Die äusserste Schicht ist je nach Verwendung in Sicht- oder Industrie-Qualität ausgeführt.

Vorteile von CLT:

- Hoher Vorfabrikierungsgrad
- gute statische Eigenschaften
- Nutzflächengewinn durch geringere Materialstärke
- trocken, sauber, schnell bei der Montage
- hohe Feuerfestigkeit
- nachhaltiger Baustoff mit positiver CO₂-Bilanz

Anwendungsmöglichkeiten:

- Vielseitig einsetzbar als Innen- oder Aussenwand, Dach- oder Deckenelement, Treppenlauf oder Balkonplatte
- Ein- und mehrgeschossige Wohnbauten
- Kleinbauten und Aufstockungen
- Industrie- und Gewerbebauten

Die zur Faserrichtung kreuzweise Anordnung der Schichten verleiht den CLT-Platten eine hohe Formstabilität und eine in beide Richtungen gleichmässige Zug- und Biegefestigkeit bei einem gleichzeitig geringeren Gewicht als Stahl oder Beton. Durch die guten statischen Eigenschaften können Wandelemente in geringer Stärke ausgeführt werden. Gleichzeitig können die Anzahl und die Länge aussteifender Wandelemente reduziert werden, was zu einem Gewinn von bis zu 10% Nutz- bzw. Wohnfläche führt. Diese Materialeigenschaften, kombiniert mit einem hohen Grad an Vorfabrikierbarkeit, machen CLT zu einem vielversprechenden Baustoff für den mehrgeschossigen Holzbau.

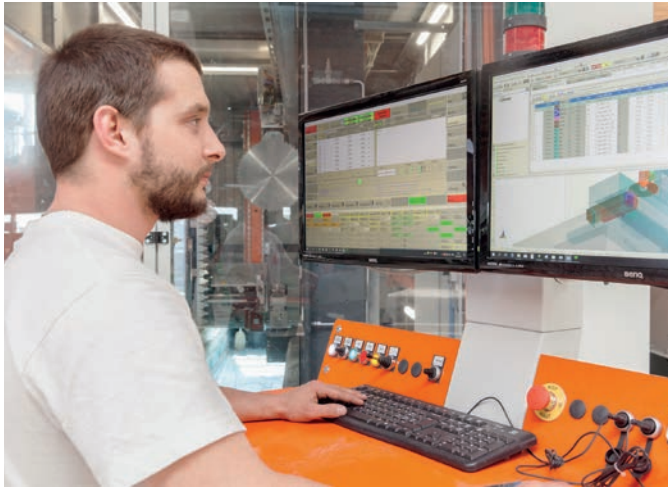


Robotertechnik für High-End-Werkstücke

Die Abbundmaschine TW-Agil 3000 erfüllt alle Anforderungen an die Bearbeitung von grossformatigen Platten- und Stabwerkstücken.

Mit dem Abbundroboter der neusten Generation lässt sich computergestützt eine breite Palette

von Werkstücken bearbeiten: von konventionellem Stababbund in kleiner und sehr grosser Materialstärke bis hin zu gross dimensioniertem Plattenmaterial oder ganzen Kastelementen sowie komplexen Formteilen. Selbstverständlich jeweils mit hoher Effizienz und Präzision.



Durchlassmasse TW-Agil 3000:

- Maximaler Plattenquerschnitt: 3000 x 400 mm
- Maximale Stab- bzw. Plattenlänge: 16 Meter

Eigenschaften TW-Agil 3000:

- Werkstückbearbeitung von 6 Seiten in einem Durchgang
- Automatischer Werkzeugwechsler mit 25 Werkzeugstationen und 2 Fräsenblättern
- Ober- und unterseitig je ein 5-achsiges Werkzeugaggregat
- Automatische Ein- und Ausförderung
- 4-seitige Werkstückeinspannung

techno
wood

FLÜCK ZÜRICH

TW-Agil 3000



Wirtschaftlich mitdenken – von der Planung bis zur Auslieferung



Ob es sich um technisch anspruchsvolle Projekte handelt oder ob vor allem Effizienz und Geschwindigkeit in der Verarbeitung gefragt sind: Mit unseren, sich in ihren Möglichkeiten und Stärken optimal ergänzenden Bearbeitungsanlagen können wir gezielt auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen. Die TW-Agil 3000 wird speziell für komplexe Aufgaben und gross dimensionierte Werkstücke eingesetzt. Mit einer Hundegger K3 bearbeiten wir einfachere Aufträge in höchster Präzision und Effizienz. Daneben stehen uns für einzelne Arbeitsschritte Spezialgeräte wie z.B. eine Vierseiter-Hobelmaschine zur Verfügung.

Unser Maschinenpark:

- TW-Agil 3000
- Hundegger K3
- Vierseiter-Hobelmaschine

Unser Logistik-Angebot:

- Transport mit 2-Achs-Sattelzugmaschine und wendigem Lenkachsen-Tieflader
- Grosses Ladevolumen und überbreite Ladung möglich
- Lieferung als Abbundpakete oder auf Wechselpritsche
- Zwischenlagerung beladener Wechselpritschen

Ihre Vorteile mit Wechselpritschen:

- Kein Umladen nötig
- Minimierte Lagerkosten
- Termingenaue Lieferung
- Markante Kosten- und Zeiteinsparung

Abbund und Logistik aus einer Hand

Ein bedeutender Vorteil unseres Dienstleistungsangebots ist der nahtlos von uns koordinierte Workflow, von der Auftragsplanung über die Ausführung auf der optimalen Maschine bis zur Bereitstellung der Bauteile in der richtigen Montagereihenfolge und dem Transport der Abbundpakete mit unserem eigenen Sattelschlepper bis zur Baustelle bzw. zum Aufrichteplatz.

Ihr fertig bearbeitetes Abbundmaterial kann bei uns günstig auf Wechselpritschen zwischengelagert werden und ist damit ohne zeitraubendes Umladen termingenaue bereit zur Auslieferung für die Montage. So leisten wir mit jedem Arbeitsschritt einen Beitrag zum erfolgreichen Gelingen Ihres Projekts.





Flück Holzbau AG
Pünten 6
8602 Wangen b. Dübendorf

Tel. 044 805 60 60
abbund@flueck.ag

www.flueck.ag