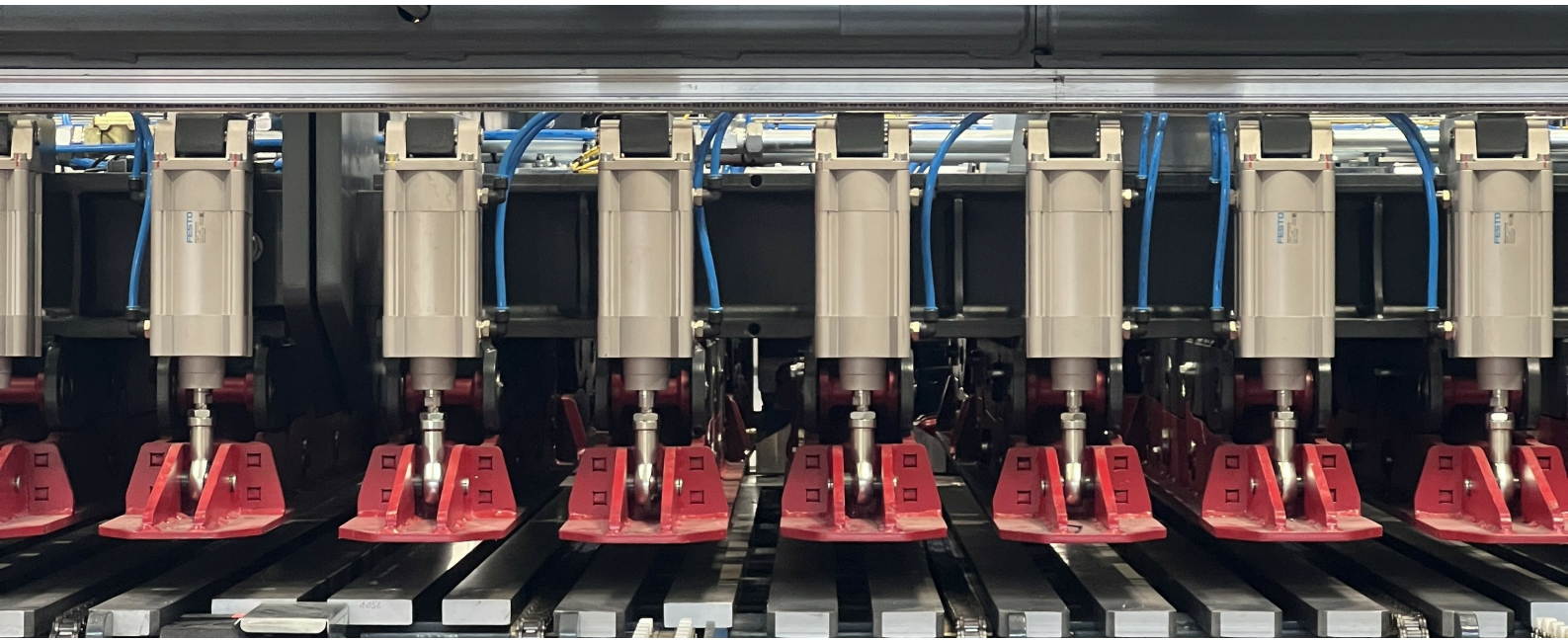




Z-Press Super

Fugenverleimanlage

Die "Z-Press Super", eine erweiterte Version unseres Z-Press-Kantenverleimsystems. Sie ist für die schnelle Verklebung von Massivholzlamellen mit Schmelz- oder PUR-Klebstoffen konzipiert. Dank ihres erweiterten Pressbereichs ermöglicht die Z-Press Super die Verwendung von PUR-Klebstoff und erzielt so eine außergewöhnlich starke Verbindung bei verringerter Leistung. Diese verbesserte Klebefuge ist besonders vorteilhaft, wenn die Holzfeuchte aufgrund niedriger Umgebungsfeuchte abnimmt. In Sichtlagen verhindert die PUR-Klebfuge, durch Holzschwinden, weitgehend entstehende Lücken und sorgt so für eine makellose Optik.

Der schnelle und einfache Wechsel zwischen Klebstoffarten bietet bemerkenswerte Produktionsflexibilität. Das System ermöglicht die Herstellung unterschiedlicher Plattenbreiten oder durchgehender Einschichtplatten aus kantenverleimten Lamellen. Diese vorverklebten Platten eignen sich ideal für die moderne, leistungsstarke CLT-Produktion oder ähnliche Anwendungen.

Ein echter Wendepunkt in der modernen CLT-Fertigung.

Patentiert!



Hauptvorteile bei Verwendung von vorverklebten Einschichtplatten in der BSP-Produktion:

- **Produktionssicherheit;** einzelne Lamellen werden 1 Schritt vor der Plattenlegung zu kompletten Schichten zusammengesetzt
- Die **Auswirkung von Längskrümmung** und Verdrehung einzelner Lamellen wird weitgehend abgeschwächt
- **Schnellere Klebstoffe** in der Flächenverleimung; da vorverklebte Lagen gehandhabt werden, ist die Sicherheitszeitspanne für die offene Zeit kürzer
- **Günstiger** als herkömmliche Kantenverklebung; Geringere Investition und geringerer Platzbedarf
- **Einzelne Schichten der Platte können luftdicht** gemacht werden; Winddichtes BSP in 3 Lagen
- **Mehrfachpressen** ohne Trennfolie möglich; Durch die geschlossene Schicht tropft kein Klebstoff auf den Tisch oder auf die darunter liegende BSP Platte
- Montageverklebung mit **Schmelzklebstoff**; weniger Abfall, kein Mischen des Klebstoffs, lange Lagerzeit
- **Schmelzklebstoffmenge** ca. 0,3 - 1,0 kg / m³; abhängig von der Breite und Dicke der Lamellen
- **Geringere Produktionskosten** pro m³; durch die geringere benötigte offene Zeit können mehr Presszyklen pro Schicht durchgeführt werden
- **Weniger Einzelteile** zu handhaben; bei 5-lagigen BSP (16 x 3 m mit 100 mm breiten Lamellen) legen Sie 5 statt 540 Teile
- **Schmelzklebstoff und Kaltleime** (PU, EPI, PVA...) können kombiniert werden; für spezielle Anwendungen und Oberflächen Anforderungen

Merkmale der Z-Press Super:

- Z-Press mit erweiterter Presszone für den Einsatz von Hotmelt oder PUR.
- PUR-Einsatz für hochfeste Kantenverbindungen
- Schnelle Montageverklebung mit einfach zu handhabendem Schmelzklebstoff
- Durchgehende Führung von krummen, verdrehten oder gebogenen Lamellen
- Flexible Kantenverbindung
- Pressschieber mit Servo- Zahnstangenantriebe
- Schnell-Start der Kantenverklebung nach Bedarf
- Automatisches Befüllen und Entleeren der Presse
- Schneller und automatisierter Dimensionswechsel
- Einfache Wartung des Applikators und Lagerung des Klebstoffs

[Z-PRESS product brochure](#)

Technical data

Z-PRESS



Lamellenbreite

100 - 250 mm



Lamellenstärke

20 - 45 mm



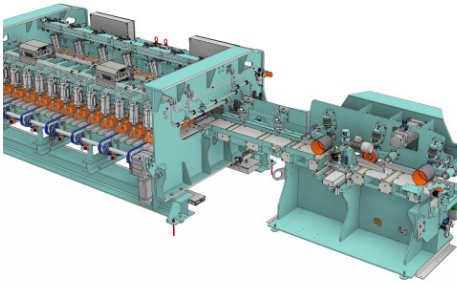
Verpressungslänge

8 - 18 m

Photo gallery



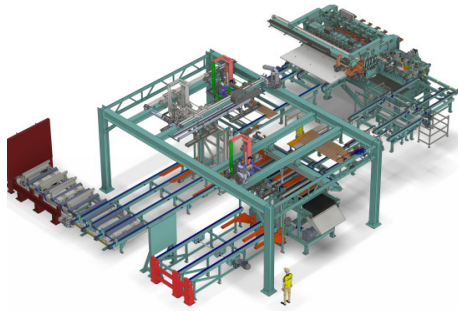
Related products



► Z-Press CL

Edge gluing press with hot-melt for fast assembly bonding of solid wood laminations. Single layer panels for CLT cross layers are pre-assembled from edge glued laminations.

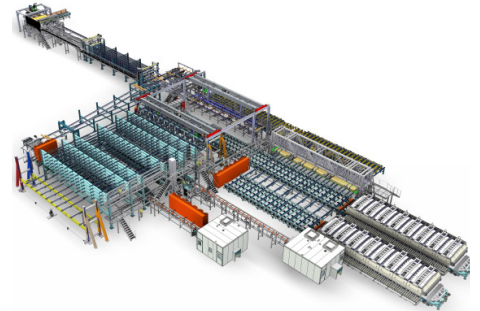
[MORE](#)



► Z-Press for CLT cross layers at Stora Enso put into operation

Despite Covid-19 and the consequencing difficult conditions, a complete CLT cross-layer system with a new Z-press CL was assembled on time and on schedule at Stora Enso in Ybbs.

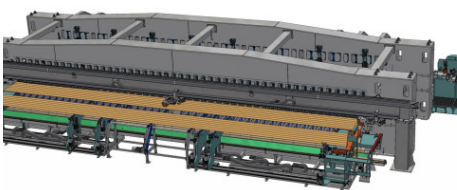
[MORE](#)



► CLT line in Germany

The company Binder has invested in a new industrial production of BBS XL large format cross-laminated timber panels for its CLT plant in Burgbernheim Germany

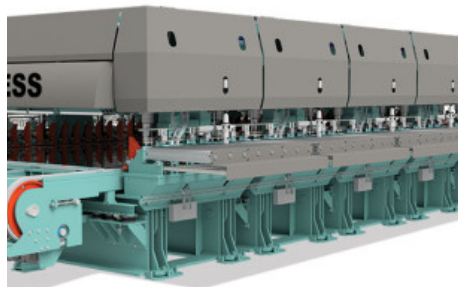
[MORE](#)



► Unipress

Heavy automatic through-feed edge gluing press line for production of endless edge glued panels. Large format solid wood panels are produced by edge gluing of laminations.

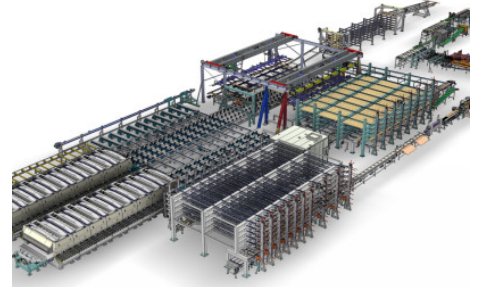
[MORE](#)



► X-Press

Universal High-performance press for large size CLT for single Lamelas assembly and edge glued panels. Suitable also for double or multi press systems using interchangeable aluminium PE coated loading tables.

[MORE](#)



► CLT production line Norway

Company Splitkon AS from Åmot in Norway has invested in a new industrial production for large format cross laminated timber panels.

[MORE](#)

