

EvoL-CLT



*Soluzioni di Calibratura e
Levigatura per Pannelli
Cross Laminated Timber*



IMEAS

Caratteristiche & Vantaggi

La serie **EvoL-CLT** di IMEAS rappresenta lo stato dell'arte nella tecnologia di calibratura e levigatura dei pannelli CLT. Progettata specificamente per pannelli strutturali di grande spessore, offre precisione, qualità superficiale e produttività senza eguali.

Grazie alla combinazione di configurazioni a teste sfalsate, ampia apertura macchina (fino a 400 mm), potenti motori principali e posizionamento elettronico accurato delle unità, **EvoL-CLT** assicura una superficie perfettamente omogenea pronta per ulteriori lavorazioni o per l'applicazione diretta.

L'avanzata interfaccia HMI con grafica dedicata, insieme ai nostri Full Control System™ (FCS) e Full Control Belt™ (FCB), trasforma operazioni complesse in attività semplici e intuitive: gli operatori gestiscono ricette, monitorano il centraggio del nastro e ottimizzano le prestazioni in ogni fase.

Con nastri abrasivi di lunga durata, riduzione dei costi operativi e massima affidabilità, **EvoL-CLT** è la soluzione ideale per i produttori di CLT che desiderano aumentare la qualità massimizzando la produttività.



EVOL-CLT 2M-A/360, LEVIGATRICE A TESTE ASIMMETRICHE



LINEA LEVIGATURA CLT CON LEVIGATRICE TRASVERSALE

CONCETTI

Configurazioni: Disponibile nelle versioni superiore/inferiore oppure solo superiore o solo inferiore, con larghezze utili fino a 3600 mm (12 piedi), EvoL-CLT offre la flessibilità richiesta dalle moderne linee per CLT.

Rullo calibratore: Rulli in acciaio di grande diametro, rettificati con precisione e progettati per minimizzare la flessione, mantengono le tolleranze di spessore a valori ottimali nel tempo.

Pattini di levigatura: Sviluppati in collaborazione con fornitori di primo piano, garantiscono una finitura omogenea e di qualità superiore su tutta la superficie del pannello.

Unità combinate: rullo di contatto e pattini di levigatura integrati per calibrare e finire il pannello in un'unica operazione.

Levigatrice Cross-Belt: integrazione semplice per la finitura di pannelli con lamelle trasversali.

Nastri abrasivi: L'uso di nastri XL (4000 mm) assicura lunga durata, minore manutenzione e riduzione dei fermi.

Integrazione: Ogni EvoL-CLT è dotata del Full Control System™, Full Control Belt™, è conforme ai requisiti Industry 4.0, e può essere integrata con il vostro sistema ERP o MES.

Dati Tecnici

CARATTERISTICHE STANDARD

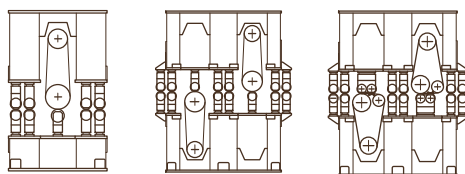
- Struttura heavy-duty in acciaio elettrosaldato, normalizzata, lavorata CNC, primer e verniciatura finale
- Motori ad alta efficienza IE3/IE4
- PLC Siemens S7 con connessione ProfiNET™
- Ampio HMI touch-screen con interfaccia grafica intuitiva
- Sistema pneumatico di ammortizzazione sui rulli di avanzamento

- Sistema di lubrificazione a grasso integrato⁽¹⁾

- Impianto pneumatico a bordo con serbatoio di emergenza, ingresso lucchettabile, manometro e regolazione pressione

OPZIONI⁽²⁾

- Interfacciamento elettronico e autoregolazione delle unità di levigatura
- Cabina insonorizzata
- Sistema di monitoraggio vibrazioni a bordo
- PLC Allen-Bradley



EVOL-CLT C-T

EVOL-CLT 2C-A

EVOL-CLT 2M-A

Modello ⁽³⁾	EvoL-CLT C-T	EvoL-CLT 2C-A	EvoL-CLT 2M-A
No. di unità	Una testa di calibratura superiore	Due teste di calibratura sfalsate	Due teste combinate (sfalsate)
Tipo di processo	Calibratura e levigatura di pannelli CLT		
Larghezze utili	3.200 - 3.600 mm		
Gamma spessori	5÷400 mm (700 mm disponibile come opzione)		
Apertura macchina	410 mm (710 mm disponibile come opzione)		
Velocità di avanzamento	5÷50 m/min		
Motori principali	fino a 250 kW (calibratura) - 175 kW (combinata) - 110 kW (levigatura)		
Lunghezza nastro abrasivo	4.000 mm		
Peso macchina	25.000 - 55.000 kg (in funzione della configurazione)		

NOTE

1. Disponibile solo su cuscinetti ad alta velocità di rotazione.
2. Alcune caratteristiche possono essere disponibili a prezzo extra.
3. Altri modelli disponibili su richiesta.

IMEAS S.p.A. si riserva il diritto di modificare qualsiasi dato senza preavviso.