

THEURL AUSTRIAN PREMIUM TIMBER

# Quando ci vogliono performance e qualità

## Nuovo parco macchine ad alte prestazioni per il taglio del legno lamellare

Dopo aver messo in funzione tre macchine PBA nuove a Steinfeld, Theurl Austrian Premium Timber ha aggiornato anche il suo centro servizi di taglio e lavorazione del legno lamellare a Assling. Grazie all'alimentazione automatizzata che collega la produzione ai centri di taglio, le macchine K2-Industry possono dimostrare in modo impressionante le loro prestazioni – 24 ore al giorno, sette giorni alla settimana.

✂️ & 📷 Günther Jauk

Ormai 18 anni fa, Theurl Austrian Premium Timber mise in funzione il suo primo centro di taglio nel proprio stabilimento produttore del legno lamellare, iniziando così l'attività del taglio e della lavorazione industriali del legno. Da allora, l'azienda a conduzione familiare con sede nel Tirolo Orientale è diventata un partner affidabile per le imprese di costruzioni in legno e si è trasformata in un fornitore di numerosi servizi e prodotti costruttivi per l'edilizia in legno.

Ad Assling, vicino alla propria segheria e alla sede principale dell'azienda, Theurl produce elementi costruttivi in legno, come componenti in legno lamellare, elementi per solai, assi blockhouse massicci ed elementi composti da assi impilate. Nel nuovo stabilimento di produzione a Steinfeld l'X-Lam completa la gamma dei prodotti.

### Taglio e lavorazione di nuova concezione

Anche la collaborazione di Theurl con Hundegger dura ormai 18 anni. Tutto iniziò nel 2006 con la consegna di una K2 – all'epoca ancora senza il software Cambium. Oggi, l'azienda vanta un considerevole parco macchine. Dopo aver acquistato altri centri di taglio per elementi a forma di barra per lo stabilimento ad Assling, Theurl ha messo in funzione, nel 2020, tre macchine PBA Industry 3600 per il taglio e la lavorazione dell'X-Lam a Steinfeld. Poi, nel 2023, è stato modernizzato il centro servizi di taglio e lavorazione ad Assling.

“Dopo 18 anni di operazione era giunto il momento di mandare in pensione la nostra prima macchina di Hundegger e di modernizzare i macchinari per il taglio”, ci racconta Hannes Fuchs, capo del centro servizi di ta-

glio e lavorazione ad Assling e responsabile di tutte le questioni relative al taglio e alla lavorazione del legno.

A questo scopo, Theurl ha spostato un K2i esistente in un nuovo capannone e ci ha messo accanto due centri di taglio K2-Industry 1300 ad alte prestazioni. Quella posizionata al centro è una macchina standard, mentre il secondo K2-Industry nuovo è una versione speculare. “Affiancandole, si risparmia spazio. Inoltre, basta un singolo operatore per controllare e operare entrambe le macchine allo stesso tempo”, dice Eugen Senfter, responsabile del taglio e della lavorazione, spiegando l'idea dietro il layout.

### Generosamente attrezzato

È nuova anche l'alimentazione degli impianti. H.I.T. ha realizzato un sistema completamente automatico di stoccaggio e alimen-



L'alimentazione automatica garantisce un ottimo livello di sfruttamento dei centri di taglio K2-Industry di Hundegger

tazione sopra le macchine. “Prima, i nostri dipendenti dovevano manipolare gli elementi più volte tra le presse e i centri di taglio. Ora, non è più necessario alcun intervento manuale. Un sollevatore a vuoto solleva gli elementi dall'alto e li mette su uno dei trasportatori trasversali da buffer davanti ai centri di taglio”, dice Fuchs spiegando il processo.

“In questo modo Theurl ottiene il massimo livello di sfruttamento possibile delle nostre macchine, perché c'è un flusso costante di legno dall'alto e ciascuna delle tre macchine può lavorare elementi per qualsiasi progetto edile. Il K2-Industry è stato sviluppato proprio per questo uso industriale continuo”, spiega Arno Gaggl, rappresentante di Hundegger, aggiungendo che tutti e tre gli impianti sono ugualmente ben attrezzati. Ciascuno dei due nuovi centri di taglio K2 Industry è dotato, tra l'altro, di un gruppo sega circolare, una fresa universale a cinque

assi, di un dispositivo per intagli e un gruppo robotizzato a 360° con una potenza di 12 kW. Inoltre, le macchine hanno un alloggiamento completo e sono dotate di un sistema di aspirazione per particelle sospese. Segatura, trucioli e scarti sono scaricati tramite nastri trasportatori sotto la macchina. I nastri confluiscono sottoterra dove il materiale è alimentato a un cippatore centrale. “Le macchine offrono quasi tutto ciò che si può desiderare e consentono a Theurl il taglio e la lavorazione flessibili e ad alte prestazioni”, riassume Gaggl.

### Un software per tutte le macchine

Come tutti i centri di taglio Hundegger di ultima generazione, anche quelli di Theurl sono dotati di Cambium. Il software macchine prende i dati operativi necessari direttamente dal rispettivo programma di progettazione e rende possibile anche l'amministrazione e la distribuzione degli or-

dini tra le macchine. “Cambium è un software universale per la lavorazione di elementi e componenti a forma di barra e di pannello, ma anche per l'interconnessione di linee di produzione e il monitoraggio di intere celle di produzione”, spiega Gaggl. Senfter aggiunge che l'uso di un unico software per tutti i centri di taglio rende più facile anche la progettazione relativa agli impiegati.

“Abbiamo consegnato a Theurl un pacchetto completo che ora comprende sei macchine ad alte prestazioni per il taglio e la lavorazione di barre e pannelli in entrambi gli stabilimenti”, dice Gaggl, riassumendo i progetti più recenti. Il rappresentante di Hundegger apprezza in particolare la buona collaborazione con l'azienda del Tirolo Orientale. “È un rapporto basato sulla fiducia. L'azienda Theurl è sempre estremamente professionale, cooperativa e orientata a soluzioni. Poiché condividiamo gli stessi valori, ci sentiamo molto a nostro agio lì.” //



Performance concentrata ad Assling: Theurl ha incaricato Hundegger con il montaggio di due macchine di taglio K2-Industry accanto a un K2i esistente, portando all'avanguardia il proprio centro di taglio e lavorazione del legno lamellare



Eugen Senfter, responsabile del taglio, e Hannes Fuchs, capo del centro servizi di taglio e lavorazione (a sinistra), sono visibilmente soddisfatti con le nuove macchine di Hundegger



Ogni anno, Theurl taglia e lavora circa 25.000 m³ di legno lamellare per i suoi clienti dall'edilizia in legno