

HUNDEGGER

# Ruolo pionieristico confermato

## Numerose nuove soluzioni per il taglio a CNC

Un portale su rotaie, del peso di diverse tonnellate, si sposta sopra il pannello giacente e fa tutte le lavorazioni passo dopo passo. Fino ad ora, ciò era l'unico modo per il taglio e la lavorazione precisi ed economici di grandi quantità di X-Lam di grande formato. Alla Ligna di Hannover Hundegger ha presentato la PBA-Drive che offre la possibilità di lavorare l'X-Lam mentre attraversa la macchina, accelerando così l'intero processo senza scendere a compromessi sulla qualità.

✍️ & 📷 Günther Jauk

Hundegger, lo specialista del taglio e della lavorazione del legno, ha portato tre nuovi tipi di macchine alla fiera Ligna. Tra le innovazioni presentate c'erano il modello entry-level compatto per carpentieri, una PBA estremamente flessibile per la lavorazione di pannelli e travi e la produzione di elementi per pareti nonché una cella di produzione che consente anche alle aziende più piccole di iniziare con la lavorazione a CNC. "Il Robot-Solo è stato accolto molto favorevolmente dai carpentieri, però non tutte le aziende avevano lo spazio necessario", ha spiegato Arno Gaggl, rappresentante di Hundegger in Austria, aggiungendo: "È proprio per questo motivo che abbiamo sviluppato il Robot-Compact 650."

Pertanto, nel suo tradizionale biergarten, Hundegger ci si è presa cura non solo del benessere fisico dei visitatori ma ha fornito anche tanto di cui potevano parlare. Ancora una volta, lo stand dei pionieri del taglio e della lavorazione del legno da Hawangen si è rivelato uno dei pochi luoghi alla fiera leader mondiale dove rappresentanti del commercio e

dell'industria si incontravano per lo scambio personale e il networking.

### Modello entry-level compatto

Alcuni anni fa, Hundegger aveva presentato il Robot-Solo, un centro di taglio a sei assi economico ma con tutte le funzioni necessarie che permetteva anche alle aziende di carpenteria più piccole di iniziare con la lavorazione a CNC. "Il Robot-Solo è stato accolto molto favorevolmente dai carpentieri, però non tutte le aziende avevano lo spazio necessario", ha spiegato Arno Gaggl, rappresentante di Hundegger in Austria, aggiungendo: "È proprio per questo motivo che abbiamo sviluppato il Robot-Compact 650."

Con il Robot-Compact, Hundegger sta lanciando sul mercato un modello entry-level ancora più compatto che richiede ancora meno spazio rispetto al Robot-Solo e per cui non sono necessarie misure costruttive, come una fossa in cemento. Tuttavia, anche il Robot-Compact è in grado di lavorare elementi da tutti e sei i lati, utilizzando un

magazzino utensili da 29 posti. Alla Ligna, Hundegger ha presentato il primissimo Robot-Compact 650 che sarà trasportato da Hannover direttamente a un partner di sviluppo. Ancora quest'estate sarà avviata ufficialmente la produzione di questo nuovo tipo di macchina.

### Cella di produzione per l'edilizia in legno

Il secondo modello presentato da Hundegger ad Hannover era la provata e testata tagliatrice Speed-Cut 480. La macchina esposta alla fiera era dotata con l'alimentazione automatica Pick & Feed e la formazione automatica di pacchi Pick & Place tramite un sollevatore a vuoto dietro la tagliatrice. "Così anche le aziende di carpenteria potranno approfittare della movimentazione dei materiali senza operatore", spiega Gaggl. Hundegger offre questa cella di produzione completamente automatica su misura per tutti i suoi centri di taglio per elementi a forma di trave e con il Cambium Component Manager che controlla il processo.



Walter Fahrenschoen, CEO di Hundegger, e Arno Gaggl, rappresentante dell'azienda in Austria (da sinistra), hanno presentato numerose nuove soluzioni

### Flessibilità come caratteristica chiave

La PBA-X esposta nello stand di Hundegger era una vera calamita per visitatori. "La X sta per flessibilità, la caratteristica chiave di questa macchina e la parola perfetta per descriverla", ha spiegato Walter Fahrenschoen, CEO di Hundegger, alla fiera. L'azienda vede la PBA-X come una PBA-E di prossima generazione per la lavorazione e la produzione universali di elementi di grandi dimensioni.

Oltre a un gruppo universale a cinque assi da 35 kW e un magazzino utensili con un massimo di 100 posti, la PBA-X può anche essere dotata di potenti gruppi speciali di fresatura a tre assi per la lavorazione di travi di legno lamellare o pannelli X-Lam di grande formato. Hundegger ha anche sviluppato una testa multifunzionale da otto lavorazioni per la produzione di elementi di telaio in legno.

Hundegger fornirà il primo esemplare di questo centro di taglio a portale estremamente compatto a un suo cliente di lunga data, ovvero a Cltech a Kaiserslautern, azienda che si è specializzata nell'ingegneria del legno, nella costruzione di telai in legno e nella costruzione in legno massello usando l'X-Lam. Al momento, Cltech sta costruendo una fabbrica per la produzione dell'X-Lam.



La sua struttura compatta e il grande numero di possibili applicazioni caratterizzano il PBA-X di Hundegger



I visitatori si sono seduti persino all'interno delle macchine di Hundegger per discutere e scambiarsi

### Taglio dell'X-Lam in attraversamento

L'annuncio di Hundegger che presto farà parte della sua gamma di prodotti anche un centro di taglio per l'X-Lam che lo lavora mentre attraversa la macchina, ha fatto parlare di sé alla fiera. Così i pannelli potranno essere lavorati da tutti e sei i lati senza doverli girare. "Si potrebbe dire che siamo riusciti a sposare la PBA con l'UFA", ha spiegato Fahrenschoen, menzionando anche l'aumento marcato della capacità rispetto ai centri di lavorazione a portale mobili. "Nel migliore dei casi, il cliente ci si risparmia l'investimento in una macchina completa."

La sfida nello sviluppo di questa soluzione nuova era il posizionamento sempre esatto dei pannelli. "Ciò richiede una catena senza gioco. Ci volevano tre anni di lavoro finché eravamo finalmente soddisfatti del risultato", ha spiegato Hans Hundegger personalmente ad Hannover. Tuttavia, il pioniere del taglio a CNC non voleva rivelare dettagli su questa soluzione. //



Con il Robot-Compact 650 Hundegger sta lanciando sul mercato un modello entry-level salvaspazio



Nel biergarten di Hundegger rappresentanti dell'artigianato e dell'industria si incontravano per lo scambio personale



Una cella di produzione con sistemi di alimentazione e formazione di pacchi automatici rende possibile il taglio a CNC senza operatore