

PG HOLZBAU SERVICE

# Plug and Play

## In uso la prima tagliatrice di nuova generazione

Quando Peter Gerstenmayer acquistò la sua prima macchina usata da Hundegger nel 2011, non avrebbe mai immaginato che dodici anni dopo avrebbe potuto chiamare su una tagliatrice Speed-Cut 480 dell'ultima generazione – il primo del suo genere al mondo. È un investimento notevole sotto ogni aspetto.

✂️ & 📷 Martina Nöstler

La prima generazione di tagliatrici Speed-Cut di Hundegger era concepita come macchina da taglio veloce per legno di piccole dimensioni. L'anno scorso questo modello è stato sottoposto a un aggiornamento completo, tra l'altro sulla base di feedback dei clienti. Dall'autunno del 2022 il primo Speed-Cut 480 è in uso presso PG Holzbau Service a Karlstetten. L'azienda si è specializzata nel taglio per conto terzi e offre ai suoi partner anche servizi come il trasporto degli elementi lavorati o la messa a disposizione di montatori.

### Partner di sviluppo

Nel 2011 l'amministratore delegato Peter Gerstenmayer fece il primo investimento in una macchina di Hundegger, ovvero in un centro di taglio P10 di seconda mano. La Speed-Cut SC3 seguì nel 2015 e il Robot-Drive nel 2019. "Durante la fase di sviluppo della Speed-Cut 480 abbiamo invitato Peter Gerstenmayer ad Hawangen, gli abbiamo mostrato la macchina e gli abbiamo offerto l'opportunità di diventare il nostro partner di sviluppo e di sottoporre la Speed-Cut 480 a vari test", racconta Arno Gaggl, responsabile delle vendite di Hundegger in Austria. "Ho

„La macchina ha superato del 30% la prestazione del 100% che ci eravamo aspettati.“

Peter Gerstenmayer,  
Managing Director of PG Holzbau Service

subito accettato l'offerta perché era una grande opportunità per me", Gerstenmayer aggiunge.

Nell'estate del 2022 Gerstenmayer ha creato nel suo capannone di lavorazione lo spazio necessario per la nuova tagliatrice e ha messo la vecchia SC3 in un altro edificio. "Così abbiamo potuto utilizzare tre macchine di Hundegger per qualche tempo", si ricorda l'amministratore delegato. Di recente, però, l'azienda ha trovato una nuova "casa" per la SC3: La tagliatrice entrerà in funzione presso Weissshaidinger Ingenieur-Holzbau a Taufkirchen an der Pram a febbraio.

### Più di "semplici" tagli

Con la Speed-Cut 480, fa parte della gamma di prodotti di Hundegger una tagliatrice con attrezzatura aggiuntiva che la rende un vero e proprio centro di taglio. "Con la Speed-Cut 480, offriamo ai nostri clienti una macchina non solo per il taglio veloce, ma anche per le lavorazioni standard su elementi con sezioni trasversali piccole", spiega Gaggl. La Speed-Cut 480 è stata dotata di un gruppo a cinque assi. Il gruppo sega può essere ruotato di 360° e inclinato di 90° ed è idoneo per quasi tutti i tipi di tagli, come giunti a bocca di uccello, tagli obliqui o tenoni. Il gruppo fresa rotante può essere attrezzato con un massimo di quattro utensili, rendendo possibile la creazione di giunture a sciarpina, incastri a dardo di Giove o incastri a tenone e mortasa. Intestature nascoste sono possibili su tutti e sei i lati di un elemento di costruzione.

"Contrariamente al modello precedente, la tagliatrice Speed-Cut 480 può creare tutte le giunzioni comuni nella carpenteria e lavorare elementi con sezioni trasversali massime di 240 x 480 mm", spiega Gerstenmayer e aggiunge: "L'anno scorso abbiamo acquisito un nuovo cliente per il quale facciamo la lavorazione di elementi blockhaus. Grazie

alla Speed-Cut 480 possiamo lavorarli con la massima precisione e abbiamo ancora delle capacità a disposizione sul centro di taglio Robot-Drive."

Secondo Gaggl è anche il sistema brevettato di misurazione HMC (Hundegger Motion Control) a garantire l'alta precisione. La Speed-Cut 480 usata da PG Holzbau Service è idonea per elementi di lunghezze fino a 18 metri. Grazie ai deflettori che possono essere alzati e abbassati, questa lunghezza non è il limite, però. Una caratteristica speciale della Speed-Cut 480 è il suo design modulare che consente al cliente di scegliere un modello con attrezzatura base e di avere gruppi aggiuntivi installati dopo, se necessario. La macchina a Karlstetten è inoltre dotata di tre penne speciali per la marcatura e una stampante a getto d'inchiostro. "La stampante fa l'etichettatura degli elementi mentre sono lavorati, risparmiandoci tempo. Grazie ai processi ottimizzati, ad esempio il trasporto dei pezzi quando escono dalla tagliatrice, la nuova macchina è molto più veloce della SC3", ci racconta Gerstenmayer. Per i pezzi corti c'è un nastro trasportatore separato che porta il legno davanti alla macchina.

### Un software per tutte le macchine

Come tutte le macchine prodotte ad Hawangen, anche la nuova Speed-Cut 480 è dotata del software Cambium di Hundegger. Per Gerstenmayer ciò rappresenta un notevole vantaggio. PG Holzbau Service ormai usa il software Cambium sul Robot-Drive e ha acquisito esperienza. "Il software ci consente di

elaborare i nostri ordini in modo molto flessibile su entrambe le macchine. A seconda delle dimensioni, del livello di sfruttamento o del tipo di lavorazione possiamo passare da una macchina all'altra", spiega il carpentiere.

Hundegger non solo ha ottimizzato la tecnologia alla base della Speed-Cut 480, ma l'ha anche data un nuovo design moderno. Grazie al suo design compatto, la macchina può essere assemblata in un unico pezzo. "La Speed-Cut 480 è poco ingombrante e non c'è nemmeno bisogno di creare spazio aggiuntivo per lo smaltimento degli scarti. Devi

semplicemente installarla e accenderla e sei pronto per produrre", Gerstenmayer commenta. Un nastro trasportatore trasporta la segatura e gli scarti di legno nella parte posteriore della macchina dotata di un sistema di aspirazione che rimuove polvere e particelle in sospensione.

"Per me, la Speed-Cut 480 è stata una grande sorpresa. Le sue prestazioni sono molto migliori di quanto ci si aspetterebbe da una macchina del genere", commenta Gerstenmayer, che è estremamente soddisfatto del suo investimento. //



- 1 La prima tagliatrice Speed-Cut 480 di Hundegger è in uso presso PG Holzbau Service da pochi mesi e convince con novità tecniche e un design moderno
- 2 Collaborazione di successo: Arno Gaggl con Peter Gerstenmayer e i suoi dipendenti Ralph Fehringer e Phillip Berger (da sinistra)
- 3 Concepita come tagliatrice semplice, è ormai diventata un vero e proprio centro di taglio grazie all'ampia gamma di utensili e alla lavorazione a cinque assi
- 4 La Speed-Cut 480 è in grado di fare tutti tipi di lavorazione, come forature o la creazione di tenoni e intagli, su elementi con sezioni fino a 240 per 480 mm
- 5 La nuova macchina di Hundegger usata da PG Holzbau Service è idonea per lunghezze massime di 18 m
- 6 Doppia forza Hundegger: il centro di taglio Robot-Drive alla sinistra e la nuova tagliatrice Speed-Cut 480 alla destra. Entrambe le macchine usano il software Cambium, permettendo l'elaborazione facile di ordini su tutte e due