



Il K2-Industry di Hundegger è l'investimento più recente di Zech Holzbau. L'azienda bavarese si è specializzata nella lavorazione a CNC per conto terzi ormai all'inizio del nuovo millennio

ZECH HOLZBAU

Lavorazione per conto terzi come ricetta del successo

Dal competitore nell'artigianato a un fornitore affidabile di servizi

L'edilizia in legno è nel sangue della famiglia Zech. L'azienda aveva fatto lavori di carpenteria tradizionale per due generazioni prima che Hans Zech si specializzò nella lavorazione a CNC per conto terzi circa 25 anni fa. Da allora, le macchine di Hundegger fanno parte della famiglia quasi come i figli di Zech – la prossima generazione a seguire la passione per il legno come materiale da costruzione.

✍️ & 📷 Günther Jauk

“Una volta che hai lavorato con una macchina di Hundegger, non ne vuoi più fare a meno”, dice Markus Zech che gestisce l'azienda di famiglia Zech Holzbau, situata a Sauerlach a sud di Monaco di Baviera, insieme a suo padre Hans Zech. Con un solo dipendente e due centri di taglio di Hundegger, l'azienda si è specializzata nella lavorazione per conto terzi per le imprese regionali

di carpenteria. La pietra angolare di questa storia di successo fu posta tre generazioni prima: Il bisnonno di Markus Zech fondò un'impresa di carpenteria e investì in un centro di taglio a controllo meccanico di Fezer negli anni '60 – 25 anni prima che Hans Hundegger lanciasse, nel 1985, il P8, il primo modello a controllo computerizzato, rivoluzionando l'edilizia in legno.

Pioniere della lavorazione per conto terzi

Nel 1999 Hans Zech abbandonò la carpenteria classica a favore della lavorazione per conto terzi. Insieme a un partner avviò un'attività in proprio e ordinò un centro di taglio K1 da Hundegger. Mentre i due partner aspettavano la consegna del K1, Hundegger presentò, per la prima volta, il modello di

successo K2 alla fiera Ligna ad Hannover e Zech decise spontaneamente di ordinare un K2 al posto del K1. All'epoca, il nuovo modello era caratterizzato dal rivoluzionario sistema di trasporto e posizionamento (tecnologia a due mani).

Dotata di tecnologia all'avanguardia, la giovane azienda acquisì rapidamente un numero di clienti fidelizzati all'inizio degli anni 2000 e di solito teneva la macchina in operazione per 16 ore al giorno. “Per molto tempo eravamo l'unica azienda nella nostra regione con un centro di taglio a CNC”, rammenta Hans Zech che ha fatto un impegno continuo per sviluppare l'azienda e ha investito in un nuovo centro a CNC di Hundegger di ultima generazione ogni cinque anni.

Famiglia al lavoro

Quando suo figlio Markus è entrato a far parte dell'azienda quattro anni fa, Hans Zech ha acquistato le azioni del suo partner, trasformando Zech Holzbau in una vera e propria azienda familiare. Il figlio di mezzo Hans è uno studente lavoratore e aiuta l'azienda nella preparazione del lavoro e anche il quattordicenne Maximilian è già attivamente coinvolto. Quattro anni fa era tempo di fare il prossimo investimento in un nuovo centro di taglio. “Ci siamo accorti che il K2 non bastava più per gestire gli ordini e così abbiamo deciso di acquistare anche un Robot-Drive 650”, ci racconta Markus Zech e spiega la sua decisione: “Prima di tutto, il Robot-Drive dovrebbe rendere il nostro lavoro più facile. Inoltre, è molto più adatto a fare certi tipi di lavorazione rispetto al K2.”

I modelli Robot sviluppati da Hundegger sono macchine universali particolarmente flessibili. Un braccio robotico a sei assi fa tutte le lavorazioni. Per i lavori complessi di fresatura, foratura e segatura è inoltre disponibile un cambia-utensili con spazio per 18 utensili. Il centro di taglio usato da Zech è anche dotato di un dispositivo di marcatura-intaglio-sega a 5 assi che ha una potenza di 13 kW e lavora da sopra, il che aumenta ulteriormente la produttività del Robot-Drive.

Capacità raddoppiate

Nel 2022 Holzbau Zech ha fatto l'investimento più recente, acquistando un nuovo K2-Industry. Hundegger aveva lanciato questo modello nel 2019 per sostituire il modello provato K2i e per rispondere alle esigenze sempre più elevate del mercato, soprattutto nell'ambito delle alte prestazioni. Ad esempio, l'azienda ha realizzato per la prima volta il posizionamento elettronico dei gruppi tramite cremagliere e mandrini. Ciò consente un posizionamento ancora più preciso e rapido dei gruppi. Grazie al gruppo sega circolare aperto gli scarti cadono giù automaticamente e sono rimossi da un nastro trasportatore, il che risparmia tanto tempo. “Il K2-Industry e il Robot-Drive si completano perfettamente. Qualche volta dividiamo gli ordini più grandi e lavoriamo i travicelli sul Robot-Drive e gli elementi di qualità a vista sul K2-Industry. Questo ci offre un massimo di flessibilità”, spiega

Markus Zech. Con l'acquisto del Robot-Drive e il rimpiazzamento del K2i con un K2-Industry, l'azienda bavarese ha più che raddoppiato la sua capacità produttiva annuale, da 4.000 a 8000 e persino 9.000 m³.

Nicchia stabilita

Quando Hans Zech ha iniziato a offrire la lavorazione per conto terzi, ha preso la decisione di cessare l'attività di carpenteria – una decisione considerata giusta anche dal figlio Markus: “Concentrandoci sulla lavorazione per conto terzi, non siamo competitori dei nostri clienti, alcuni dei quali ci sono rimasti fedeli da più di 20 anni. Inoltre, è l'unico modo in cui possiamo utilizzare al meglio il nostro centro di taglio.” Oltre alla lavorazione del legno, Zech fa anche l'intera preparazione del lavoro per i suoi clienti, se richiesto, e trasporta il legno al cantiere, a seconda delle esigenze dei clienti.

La collaborazione di Holzbau Zech con Hundegger poggia su fondamenta solide. Oltre alla costruzione di macchine di alta qualità, l'azienda apprezza soprattutto la buona collaborazione su tutti i livelli e la rapida soluzione di problemi: “Il reparto vendite è sempre accomodante, gli installatori sono sempre impegnati e molto gentili e se scopriamo un bug nel programma e lo segnaliamo, sarà risolto con il prossimo aggiornamento.” //



Hans Zech (secondo da sinistra) con i suoi figli Markus (terzo da sinistra) e Maximilian (a destra) e il dipendente Florian Riegler (a sinistra)



Con i due centri di taglio di Hundegger, ovvero il Robot-Drive (a sinistra) e il K2-Industry, Zech Holzbau ha un parco macchine ideale



Grazie al Robot-Drive l'azienda ha potuto aumentare notevolmente la sua flessibilità e produttività



Zech Holzbau è un cliente di Hundegger da ormai 25 anni e ha fatto, nel corso dei decenni, diversi investimenti in nuove macchine degli esperti della costruzione di macchine da Hawangen