



La K2-Industry de Hundegger est à ce jour le plus récent des investissements chez Zech Holzbau. L'entreprise bavaroise s'était déjà spécialisé en commande numérique au tournant du millénaire

ZECH HOLZBAU

# La recette du succès: la taille à façon

**Du confrère artisan au fiable prestataire de service bien établi**

La famille Zech a la construction bois dans les veines. A la suite de deux générations dans la charpente classique, Hans Zech s'est spécialisé il y a 25 ans dans la taille à façon sur machines à commande numérique. Depuis, les équipements Hundegger font presque autant partie de la famille que les fils de Zech qui quant à eux portent la passion pour la matière bois activement dans la génération suivante.

✂ & 📷 Günther Jauk

"Quand tu as travaillé une fois sur une Hundegger tu ne reviendras plus là-dessus", dit Markus Zech qui dirige, ensemble avec son père Hans Zech, l'entreprise familiale Zech Holzbau à Sauerlach au sud de Munich. Avec un seul collaborateur et deux machines de taille à commande numérique Hundegger, l'entreprise est aujourd'hui spécialisée dans la taille à façon pour les entreprises de char-

penne de la région. Les fondations pour cette histoire de succès ont été posées trois générations en arrière: l'arrière-grand-père de Markus avait créé une charpenterie et dans les années '60 avait investi dans un équipement de taille réglé mécaniquement, de chez Fezer - 25 ans avant qu'en 1985 Hans Hundegger ne révolutionne la construction bois avec la P8, le tout premier modèle à com-

mande numérique.

**Pionnier du travail à façon**

C'est en 1999 que Hans Zech quitte la charpente classique pour le chemin du travail à façon, crée avec un compagnon l'entreprise et commande chez Hundegger une machine de taille du type K1. Alors que les deux attendaient la livraison de leur K1, Hundegger

présentait sur le salon Ligna à Hanovre pour la première fois la K2 qui par la suite devenait le modèle à succès. Sans hésiter on a transformé la commande pour une K2. Cette machine introduisait notamment le système de positionnement et d'avancement révolutionnaire "à deux mains".

Ainsi équipé avec la technologie la plus moderne, la jeune entreprise a su, déjà au début des années 2000, se constituer rapidement une clientèle - la machine tournait alors régulièrement 16 heures par jour. "Pendant longtemps nous étions la seule entreprise dans la région avec un équipement de taille à commande numérique", se souvient Hans Zech qui veillait au développement de l'entreprise et investissait tous les cinq ans dans une nouvelle machine de taille CNC Hundegger la plus récente.

**La famille s'engage**

Lorsque son fils Markus l'a rejoint il y a quatre ans, Hans Zech rachète les parts de son partenaire pour faire de Zech Holzbau une entreprise purement familiale. Le fils suivant, Hans, étudiant sous contrat d'apprentissage, aide à la préparation de production et Maximilian, 14 ans, travaille déjà activement dans l'entreprise. En même temps il fallait investir à nouveau. "Nous avons constaté que nous n'arrivions plus à gérer toutes nos commandes avec la seule K2 et avons alors acquis en plus une Robot-Drive 650", rapporte Markus Zech et justifie cette décision: "La Robot-Drive devait tout d'abord nous soulager en prenant une partie de la charge, mais pour certaines opérations elle est même nettement mieux que la K2."

Avec les modèles Robot Hundegger a su développer des machines universelles particulièrement flexibles. Leur bras-robot à six axes est capable de toutes les opérations d'usinage. Un changeur d'outils à 18 positions tient tout pour les opérations compréhensives de fraisage, perçage et sciage. La variante chez Zech dispose en plus d'un agrégat à cinq axes avec un moteur à 13 kW de performance travaillant par le dessus, pour des travaux de sciage, de fentes et de marquage, ce qui augmente encore la performance de la Robot-Drive de manière significative.

**Productivité doublée**

Le tout dernier investissement de l'entreprise s'est fait en 2022 avec une nouvelle K2-Industry. Avec la K2-Industry Hundegger a remplacé en 2019 le modèle K2i, réagissant aux croissantes demandes du marché, notamment dans la haute performance. Occasion pour Hundegger d'introduire le positionnement électronique des agrégats par crémaillères et broches, encore plus précis et rapide. L'agrégat de scie circulaire étant ouvert, les chutes tombent automatiquement et sont évacuées par le tapis convoyeur, un autre gain de temps notable. "La K2-Industry et la Robot-Drive se complètent à perfection. Parfois il nous arrive lors de grandes commandes de partager les travaux, en

usinant par exemple les pannes sur la Robot et les pièces destinées à la vue sur la Industry. Cela nous donne une flexibilité maximale", explique Markus Zech. Ainsi, avec l'achat de la Robot-Drive et l'échange de la K2i contre une K2-Industry, les bavarois ont pu plus que doubler leur production annuelle, de 4000 à entre 8000 et 9000 m<sup>3</sup>.

**Une niche bien établie**

La décision de se consacrer au travail à façon allait volontairement de paire avec l'abandon du métier de charpente. Un principe auquel tient aussi le fils Markus: "Si nous restons concentrés sur le travail à façon nous ne sommes pas en concurrence avec nos clients qui pour certains nous sont fidèles depuis plus de vingt ans. De surcroît, nous pouvons ainsi équilibrer nos capacités au mieux." En plus de la taille Zech offre à ses clients au besoin aussi toute la préparation de production et livre même, si le client le demande, les éléments bois sur chantier. Immuable est chez Zech également la collaboration avec Hundegger. On apprécie non seulement la solide construction des machines, mais en premier lieu la bonne collaboration sur tous les plans et la rapide intervention en cas de problème: "Le service est toujours disponible, les monteurs sont engagés et super aimables, et quand il nous arrive de trouver un bug dans le programme, il aura disparu lors de la mise à jour suivante." //



Hans Zech (2nd de g.) ensemble avec ses fils Markus (3e de g.) et Maximilian (dr.) et son collaborateur Florian Rieger (g.)



Avec les deux machines de taille Hundegger, la Robot-Drive (g.) et la K2-Industry, Zech Holzbau est équipé de manière optimale



La Robot-Drive a apporté à l'entreprise plus de flexibilité et une performance nettement améliorée



Zech Holzbau est client chez Hundegger depuis près de 25 ans et a investi tout le long des dernières décennies régulièrement dans de nouveaux équipements de ce spécialiste de la machine-outil