

PG HOLZBAU SERVICE

Installer, connecter, produire

Première mise en service d'une machine de découpe perfectionnée

Quand en 2011 Peter Gerstenmayer a acheté aux enchères sa première machine Hundegger d'occasion, il n'imaginait pas que douze ans plus tard il allait pouvoir acquérir une Speed-Cut 480 toute neuve – et la première en son genre au monde. Cet investissement est remarquable à plus d'un titre.

✂ & 📷 Martina Nöstler

Les premières Speed-Cut de Hundegger, Hawangen (DE), étaient conçues à l'origine comme machines de découpe rapides pour petites sections. Mais l'année dernière ce modèle a fait l'objet d'un vaste programme de mise à jour – stimulé aussi par des retours de clients. Depuis l'automne 2022 la première Speed-Cut 480 est en service, chez PG Holzbau Service à Karlstetten (AT). L'entreprise s'est spécialisée dans le domaine de la taille à façon et offre à ses partenaires des services étendus, comme le transport et la mise à dispositions d'équipes de montage.

Partenaire de développement

Le chef d'entreprise Peter Gerstenmayer a investi en sa première Hundegger en 2011. A l'époque c'était une P10 d'occasion. En 2015 il poursuit avec une Speed-Cut SC3, en 2019 il acquiert une Robot-Drive (voir Holzkurier n° 33/2020, p. 16 & 17).

"Quand nous étions en plein développement de la Speed-Cut 480 nous avons invité Peter Gerstenmayer à Hawangen. Nous lui avons montré la machine et lui avons proposé de lui fournir la première à titre de partenaire de développement, pour la tester sous toutes les coutures", raconte Arno Gaggl,

"Des 100% que l'on attend de cette machine, elle fournit 130%."

Peter Gerstenmayer,
gérant, PG Holzbau Service

responsable des ventes en Autriche chez Hundegger, et Gerstenmayer ajoute: "J'ai accepté cette offre immédiatement. C'était une excellente opportunité pour moi."

L'été 2022 Gerstenmayer a fait de la place dans la halle de production pour la nouvelle acquisition, en déménageant la SC3 dans un autre bâtiment.

"Cela nous a permis de travailler par intermittence sur 3 Hundegger en même temps", rapporte le chef d'entreprise. Entre-temps la SC3 a trouvé un nouvel acquéreur. Cette machine sera mise en service en février chez Weissshaidinger Ingenieur-Holzbau à Taufkirchen sur Pram (AT).

- 1 Depuis quelques mois, la première Speed-Cut 480 de Hundegger est en service chez PG Holzbau Service – elle se distingue non seulement par des nouveautés techniques mais aussi par son design moderne
- 2 Un partenariat formidable: Arno Gaggl avec Peter Gerstenmayer et ses collaborateurs Ralph Fehringer et Phillip Berger (de g.)
- 3 L'équipement complet d'outillage et l'usinage à cinq axes font passer la machine à découpe d'origine dans la classe des centres d'usinage à part entière
- 4 La Speed-Cut 480 gère des sections jusqu'à 240 par 480 mm et peut réaliser tous les usinages, come perçages, tenons, entailles, ou coupes à sifflet à crochet
- 5 La nouvelle machine de Hundegger est aménagée chez PG Holzbau Service pour travailler des longueurs jusqu'à 18 m
- 6 La puissance de Hundegger en double: à gauche la Robot-Drive, à droite la nouvelle Speed-Cut 480 – comme chacune est programmée sur le même logiciel Cambium, les commandes peuvent être réalisées de concert sur les deux machines

Bien plus que "simple" découpe

Avec la Speed-Cut 480 le programme de Hundegger offre désormais une machine de découpe qui, suite à de nombreuses évolutions techniques, dispose de tous les atouts d'un centre d'usinage à part entière. "Nous voulons proposer à nos clients avec la Speed-Cut 480 une machine qui, au-delà de la découpe rapide, peut exécuter tous les travaux standard dans le domaine des sections plus faibles", explique Gaggl. La Speed-Cut 480 dispose désormais d'un agrégat cinq axes. Capable d'une rotation sur 360° et d'une inclinaison jusqu'à 90°, l'agrégat de scie peut réaliser quasiment toutes les coupes telles que des entailles, sections de gouttière et coupes d'onglet. L'agrégat de fraisage révolver accepte jusqu'à quatre outils différents et peut réaliser des coupes à sifflet désabouées, voire même à crochet ou à clé, et travaille sur toutes les six faces d'un élément. "Avec la Speed-Cut 480 – à la différence du modèle précédent – tous les assemblages de charpenterie sont désormais possibles, et

cela sur des sections jusqu'à 240 par 480 mm", précise Gerstenmayer et ajoute: "L'année dernière nous avons pu gagner un nouveau client pour qui nous réalisons la taille de constructions à bois empilé. Nous pouvons faire cela maintenant avec la plus grande précision sur la Speed-Cut 480, ce qui libère des capacités sur notre Robot-Drive." La grande exactitude est aussi garantie par le système de mesure breveté HMC (Hundegger-Motion-Control). Chez PG Holzbau Service la Speed-Cut 480 est aménagée pour gérer des éléments de construction jusqu'à des longueurs de 18 m. Cette longueur peut être étendue à volonté par des écrans d'impact escamotables.

Une particularité de la Speed-Cut 480 consiste en sa construction modulaire. Le client peut donc choisir au départ la variante de base et plus tard faire installer des agrégats supplémentaires selon ses besoins. De plus, la machine à Karlstetten est équipée de trois marqueurs et d'une imprimante à jet d'encre. "Elle exécute le marquage en temps masqué, cela ne nécessite pas de temps productif.

D'autres séquençages sont améliorés également, comme la sortie des éléments terminés, ce qui fait que cette machine est nettement plus rapide que la SC3", rapporte Gerstenmayer. Pour les éléments de petite longueur il existe un convoyeur à tapis séparé qui les amène sur le devant de la machine.

Un seul logiciel pour toutes

Un avantage essentiel consiste pour Gerstenmayer dans le fait que la nouvelle Speed-Cut 480 est – comme toutes les machines du constructeur de Hawangen – équipée elle aussi du logiciel Cambium de Hundegger.



"Le besoin de place est très faible. Il n'y a pas non plus besoin d'une fosse. Installer, connecter, produire", explique Gerstenmayer. Un tapis convoyeur transporte les copeaux et chutes vers l'arrière de la machine. De plus, elle dispose d'une aspiration de poussières en suspension.

"Pour moi la Speed-Cut 480 est une grande surprise. Elle a des performances loin au-delà de ce que l'on attend d'une telle machine", dit Gerstenmayer, qui est très heureux de son investissement. //