

Horn, 50 ans d'innovations ininterrompues



Une entreprise, trois générations. Paul Horn, fondateur de Horn Einstechtechnik, son fils Lothar et petit-fils Markus Horn, directeur de Paul Horn GmbH (de gauche à droite).

C'est en 1969 que l'Allemand Paul Horn fonda son entreprise de production d'outils carbure, et depuis elle n'a cessé d'innover, restant aux mains de la famille, dont c'est au tour de la troisième génération de prendre le relais. Récit.

C'était un lundi. Le 27 octobre 1969. Le représentant en outils carbure Paul Horn se présente au bureau du registre municipal de Gomaringen, à 50 km au sud de Stuttgart, en Allemagne, afin d'enregistrer l'entreprise qu'il veut créer. Tout commence dans un petit hall de production à Gomaringen, qu'il renommera dès le 1^{er} novembre 1969 **Paul Horn Einstechtechnik**. À Waiiblingen, à 15 km à l'est de Stuttgart, la maison de la famille Horn servira de siège de la direction.

Premier client de M. Horn, avant même qu'il ne fonde son entreprise, le fournisseur de pistons pour moteurs à combustion interne Mahle, basé à Stuttgart, avait, à la fin des années 1960, un grand besoin de ces outils très spécialisés que Horn fabriquait. Mais c'est surtout l'invention de la plaquette 312 qui permet aux fabricants de ne plus avoir recours à des lames à

rainurer individuelles pour usiner les gorges, nécessitant une rectification fréquente et entraînant par conséquent d'importants investissements logistiques et financiers. « *Horn mit au point l'idée de la plaquette de plongée à trois arêtes de coupe : chaque plaquette pouvait être utilisée trois*

L'innovation de la plaquette 312 de Horn a été une révélation qui a radicalement changé l'usinage de gorges.



fois », raconte le carburier de Tübingen, dans le chapitre « rétrospective des produits », de son édition spéciale pour les 50 ans de la marque. Et de poursuivre : « *L'innovation de la plaquette 312 de Horn a été une révélation qui a radicalement changé l'usinage de gorges. Elle a également ouvert la voie à ce qui distingue Horn aujourd'hui : identifier les besoins du marché et faire avancer la technologie pour concevoir des solutions adaptées.* »

Plaquette à trois arêtes de coupe

En créant des produits innovants, Horn élargit très vite sa clientèle, étoffant son portefeuille de produits. Cette plaquette à trois arêtes de coupe a inspiré d'autres innovations. Car « *de nombreux outils de fraisage circulaire et d'usinage de gorges sont nés de cette idée* », souligne Horn. Rappelons que l'un des tout premiers brevets déposés par la société Paul Horn était un



Pour les 50 ans du carburier, une revue a été éditée, avec en couverture le portrait de son fondateur Paul Horn.

« élément de coupe pour outil de coupe sur tour », présentant déjà la forme typique à trois arêtes. Depuis, on ne compte plus les nouveaux produits, les plus récents étant ses systèmes de mortaisage, systèmes DDHM, DTM, fraises circulaires 620, système Mini 108, entre autres.

En 1991, c'est l'actuel dirigeant Lothar Horn qui fait son entrée dans l'entreprise familiale. En juin de la même année, ce « souffle nouveau » apporté par le fils du fondateur de la société se manifeste par la création d'une autre entité, Horn Hartstoffe. Une filiale qui produit en régie propre des ébauches en carbure. « Une plus grande intégration de la production a ouvert de nouvelles opportunités à Horn », relate le groupe dans une chronique sur ses 50 ans.

Fils de Lothar Horn, Markus représente la troisième génération à la tête de l'entreprise familiale qu'il dirige avec son père. Appelé par Lothar depuis début 2017, il lui a confié, dès mars 2018, la direction de l'entreprise.

Cinquante ans après (l'anniversaire a été célébrée du 5 au 7 juin, lire Machines Production n°1075 du 9 septembre), le petit atelier s'est transformé en 30 000 mètres carrés de bâtiments à Tübingen où sont produits accessoires et outils de haute précision pour l'usinage des métaux. Hors Allemagne, l'entreprise familiale compte plusieurs sites de production, en Angleterre, Italie, République tchèque et aux États-Unis. Avec environ 1 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel de plus de 197 millions d'euros en 2018, Horn est le plus grand employeur industriel de Tübingen, ville universitaire allemande, située au centre du Land de Bade-Wurtemberg, comptant près de 90 000 habitants. Plus de 1 500 personnes travaillent au sein du groupe Horn dans le monde.

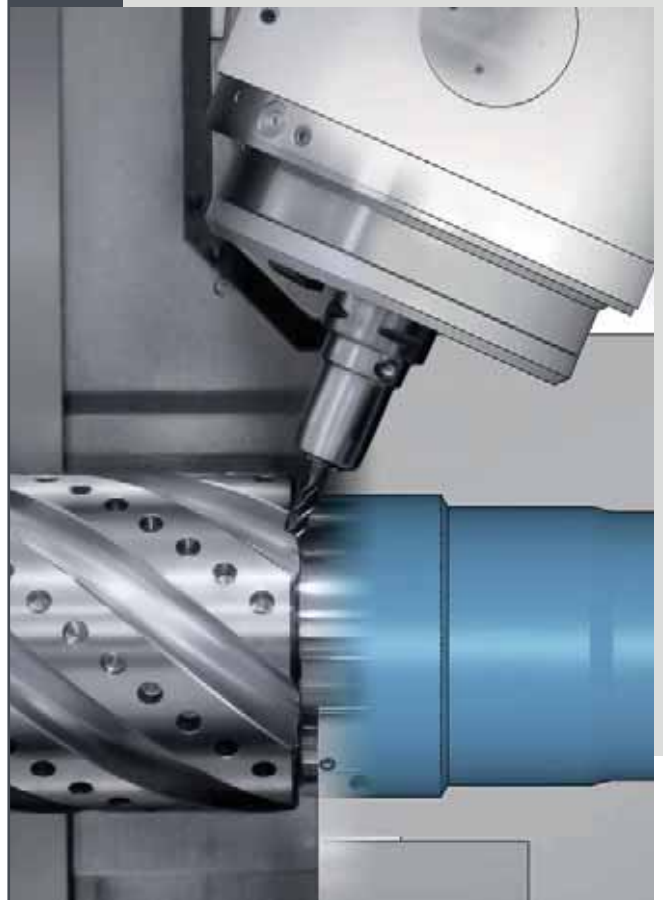
Jérôme Meyrand



The Right Choice

Nouveau Système FAO ESPRIT

Basé sur l'Intelligence Artificielle



- Programmation CN du 2.5 au 5 axes
- Code ISO prêt à l'emploi
- Support technique irréprochable
- Utilisation optimale de votre machine-outil

espritcam.france@dpttechnology.com
04 67 64 99 40

www.espritcam.com/fr-fr