

Horn impressionne encore ses visiteurs

Pour la huitième fois, Paul Horn GmbH à Tübingen a ouvert ses portes à plus de 3 000 visiteurs de 37 pays du 14 au 16 juin 2023. Ces journées technologiques étaient l'occasion pour Horn de montrer son dynamisme, la qualité de ses process de fabrication et de montrer que la société était entre de bonnes mains après le décès du regretté Lothar Horn. Il s'agit certainement d'une des plus belles unités de production d'outils au monde et une visite incontournable



Mathias Hommel, Markus Horn et Andreas Vollmer

L'événement était axé sur les processus qui résultent de l'interaction optimale entre l'outil, le support de travail et la machine. « *Seuls ceux qui maîtrisent le processus d'usinage peuvent obtenir des résultats optimaux avec l'outil utilisé* », déclare Markus Horn, directeur général de Paul Horn GmbH. Il gère désormais le groupe avec Mathias Hommel en directeur de production à ses côtés.

Le chiffre d'affaires ressort à 300 millions d'euros pour 200 sur le marché allemand avec plus de 1500 collaborateurs dans 70 pays. L'offre est de 25 000 outils standards pour 150 000 références en spécial et semi-spécial. A noter que

Des dizaines de machines dans des ateliers irréprochables réparties sur plusieurs étages assurent la production. Ces machines ont été largement conçues ou intégrées en interne.

Horn fabrique aussi des pièces d'usure et des composants en fabrication additive pour des clients extérieurs.

Ce qui caractérise l'entreprise, c'est la volonté de produire désormais son propre carbure, d'assurer ses revêtements en interne et de créer ses outils de production ou de les adapter largement. Un puissant service de recherche et développement assure un renouvellement constant des moyens et des produits. La Horn Akademie est aussi une école d'apprentissage en interne renommée dans toute la région.

Avec des présentations techniques informatives et passionnantes sur huit sujets différents, des démonstrations

L'usine de Tübingen se compose de plusieurs bâtiments très modernes de plusieurs étages.



VISITE HORN



Plus de 30 partenaires ont répondu présent et participé aux journées.

d'usinage en direct, des zones d'exposition spécifiques à l'industrie et une grande liberté de mouvement autour des zones de production, les visiteurs ont eu l'occasion de découvrir Paul Horn avec tous leurs sens. 35 entreprises co-exposantes ont complété le programme.

Des expositions telles que plusieurs voitures de sport, une Radical custom bike (moto), la chambre de combustion Prometheus pour un moteur Ariane 6, des produits médicaux et des collections de montres et de bijoux ont laissé une impression durable aux visiteurs et illustré les divers domaines d'application des outils de précision Horn.

L'événement spécial consacré au projet commun ZyκλοMed, financé par le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche



Les visiteurs peuvent circuler librement et poser des questions à leurs guides dans les différentes unités de fabrication.

Hestika France

CITIZEN GROUP

INNOVATION
CITIZEN MIYANO
ROBOTISATION

GN3200W

CENTRE DE TOURNAGE
HAUTE PRÉCISION
ROBOTISÉ

EXPERT EN
TOURNAGE
DE PRÉCISION

Cincom
POUPÉES-MOBILES

Miyano
POUPÉES FIXES



- > IDÉAL POUR LA REPRISE ET LE TOURNAGE DUR
- > PRÉCISION ET RÉPÉTABILITÉ EXCEPTIONNELLES
- > HAUT RENDEMENT ET FAIBLE ENCOMBREMENT

www.hestika-citizen.fr

(BMBF), a constitué un autre point fort de l'événement. Ce projet porte sur la production d'implants fonctionnellement intégrés grâce à de nouveaux procédés d'usinage cyclique synchronisé. Les partenaires participants INDEX, Paul Horn GmbH, Beutter Präzisions-Komponenten GmbH et l'Institut WBK d'ingénierie de production de l'Institut de technologie de Karlsruhe (KIT) ont démontré leur savoir-faire en matière de technologie médicale en usinant un clou et une vis osseuse. Outre les deux usines de Horn, qui produisent principalement des plaquettes et des supports, les visiteurs de Horn Hartstoffe GmbH ont eu un aperçu de la production de carbure et de divers procédés de façonnage sur des équipements ultramodernes.

Il y a maintenant 12 machines de revêtement Cemecon chez Horn qui élabore ses propres formules. Le fabricant d'outils de précision développe également ses capacités dans le domaine de la fabrication additive avec des Trumpf laser 3000. Les prochaines journées technologiques HORN auront lieu en 2025. L'équipe dirigeante prévoit un marché plutôt stable pour 2024 et miserait sur les moteurs diesel hybrides ●