



L'EMO a été l'occasion pour Tornos de réaffirmer sa volonté d'innover en permanence au service de ses clients.

EMO 2017: UN SUCCÈS *pour Tornos*

Placée sous la bannière de l'industrie 4.0, de la robotique et de l'automatisation, l'EMO 2017 a fermé ses portes le 23 septembre dernier.

TORNOS

Tornos SA
Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Suisse
Tél. +41 32 494 44 44
www.tornos.com
contact@tornos.com

Cette exposition majeure a vu près de 2'200 acteurs de la machine-outil se réunir à Hanovre afin de montrer et démontrer leurs produits et nouveautés. Tornos y a présenté des premières mondiales, comme par exemple la SwissDeco 36 ou le produit robotCell i4.0. Nous vous proposons de découvrir ou de redécouvrir ces nouveautés.

Poupée mobile: la première présentation de SwissDeco 36

Tornos présentait pour la première fois la machine SwissDeco 36. Cette machine a séduit de nombreux visiteurs. Brice Renggli, Market intelligence Manager la résume ainsi: «ultra-rigide, ultra-puissante, ultra-ergonomique, ultra-performante! C'est une machine qui regroupe de nombreux superlatifs». SwissDeco a été conçue comme une solution d'usinage intégrée. Afin d'exploiter de manière optimale les performances de la cinématique, des broches et de la structure machines, il était important d'équiper la machine avec des périphériques adéquats. Tout comme sur la machine MultiSwiss, les périphériques sont regroupés dans un ensemble commun spécialement conçu et adapté pour SwissDeco.

Nombreuses solutions d'usinage performantes, des grands...

L'EMO était aussi l'occasion pour les visiteurs de découvrir l'usinage avec les 5 axes continus grâce à la Swiss GT 32B usinant un implant dentaire.

«Ultra-rigide, ultra-puissante, ultra-ergonomique, ultra-performante! C'est une machine qui regroupe de nombreux superlatifs»

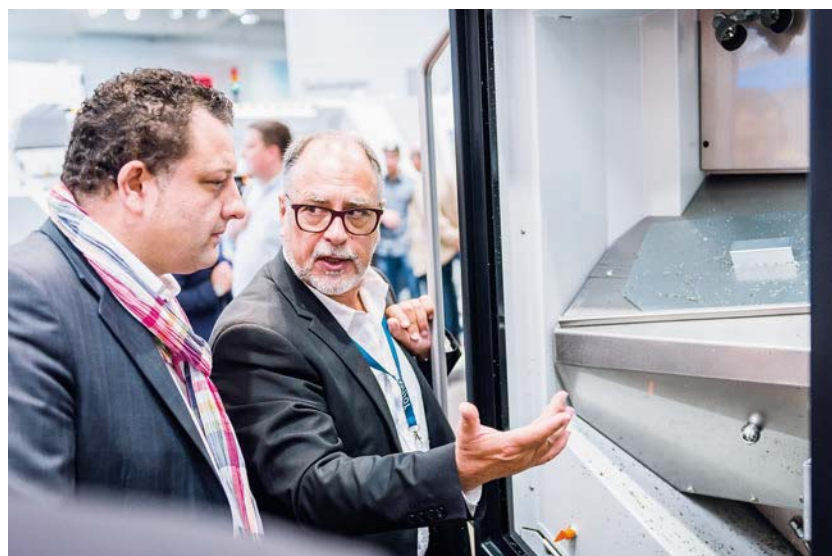
L'axe B permet de s'absoudre de tout réglage mécanique pour ce genre de pièces. Les visiteurs pouvaient également admirer une Swiss DT 26, machine d'entrée de gamme à la zone d'usinage modulaire permettant d'adapter la machine réellement aux besoins de la pièce à usiner. Les configurations possibles sur cette machine 5 axes sont quasiment infinies.

... aux petits diamètres

A l'autre extrémité de la gamme en termes de diamètre, Tornos exposait la SwissNano et l'EvoDeco 10. Ces deux machines sont désormais connues et reconnues pour leurs qualités dans l'usinage de petites, voire très petites pièces. Ultra-flexibles, elles peuvent recevoir de nombreux appareils, par exemple les appareils de taillage par génération. Leur précision et leur stabilité représentent un atout de taille.

Pour la première fois, la famille des machines MultiSwiss réunie

MultiSwiss 8x26, MultiSwiss 6x32 et MultiSwiss 6x16 ont brillé sur la manifestation. La machine MultiSwiss 6x16 était au cœur d'une présentation où sa précision d'usinage était vérifiée en direct sur une machine de mesure. Elle a d'ailleurs affiché d'excellentes tenues de cote. Les modèles plus grands ont eux séduit par leur ergonomie et confirmé l'intérêt du public pour MultiSwiss.





Un robot pour star

Oui, une fois n'est pas coutume, Tornos présentait une cellule robotisée sur le stand: baptisée Robot Cell i4.0, cette dernière se définit comme une cellule de production automatisée. Destinée à améliorer la productivité, la qualité et l'autonomie en production, elle constitue une solution unique de nettoyage, de mesure, de correction intégrée d'usinage et d'entreposage des pièces conformes – et cela pour quatre lots de pièces différentes.

Almac, toujours des évolutions

Cette année, Almac présentait deux évolutions fondamentales des machines CU 2007 et Almac BA 1008. Désormais, la machine BA 1008 est disponible avec deux changeurs d'outils frontaux et latéraux afin d'augmenter la capacité de la machine, tout en conservant bien sûr ses caractéristiques de base. La machine CU 2007, quant à elle, reçoit un chargeur de barres courtes, via un module d'automatisation. La fraiseuse se transforme alors en centre de tournage/fraisage 5 axes. BA1008 offre simplement un niveau de prix et de performances sans commune mesure aujourd'hui sur le marché.

Pour plus d'informations sur ces nouveautés, n'hésitez pas à contacter votre revendeur Tornos habituel.

tornos.com