

COMMERCIAL NEWS

Découvrez l'engagement de Tornos 'We keep you turning', lors de l'AMB 2016

Moutier, le 27 Juillet 2016 – Pendant l'édition 2016 du salon international de l'usinage des métaux AMB, les visiteurs découvriront les multiples facettes du slogan « We keep you turning » de Tornos, de l'automobile à l'horlogerie, en passant par le médical, et l'électronique, ce slogan souligne la volonté du fabricant de Moutier de proposer des solutions dédiés à ses clients. Tornos vous attend sur le stand C14 dans le hall 3, pour l'un des cinq rendez-vous mondiaux majeurs de l'usinage des métaux qui se tiendra du 13 au 17 septembre à Stuttgart (Allemagne).

Dans un stand de 200 m² dédié principalement à l'Industrie 4.0, Tornos présentera six machines, dont deux nouveautés mondiales et trois nouveautés pour le marché allemand.

- **Première mondiale, une nouvelle venue dans la famille MultiSwiss.** La grande sœur de la MultiSwiss 6x16 maintes fois primée, basé sur une plateforme élargie elle est disponible en deux variantes :

- La MultiSwiss 6x32 offre une productivité élevée grâce à ses six broches et jusqu'à cinq outils en contre-opération pour des pièces jusqu'à 32 mm de diamètre et 65 mm de long.

- La MultiSwiss 8x26 possède les mêmes capacités en contre-opération mais elle est équipée de huit broches et peut usiner des pièces jusqu'à 26 mm de diamètre et 65 mm de long maximum.

La MultiSwiss 8x26 bénéficie d'une augmentation de faisabilité considérable comparée à la MultiSwiss 6x32, avec deux broches et deux coulisses supplémentaires. Sa faisabilité peut encore être augmentée en ajoutant des axes Y à chaque variante. Son ergonomie remarquable, qui mise sur un accès frontal aisé et des périphériques intégrés, facilite à l'extrême la mise en train et sa programmation simplifiée permet aux opérateurs de machines monobroches une prise en main aisée. Ses broches ultra-dynamiques et entièrement indépendantes autorisent un positionnement angulaire et des vitesses optimales sur chaque position. Comme chaque broche dispose de son propre axe Z avec des paliers hydrostatiques, les états de surface sont irréprochables et la durée de vie de vos outils est 30 à 40 % supérieure, ce qui réduit les coûts et – chose encore plus importante – augmente l'efficacité de la machine (moins de changement d'outils). La solution MultiSwiss est basée sur un concept « tout en un » qui associe les bénéfices des tours automatiques à ceux des machines multi-broches. Avec sa productivité élevée, une seule MultiSwiss peut remplacer plusieurs tours monobroches tout en vous offrant plus d'espace, une meilleure productivité et des clients satisfaits. En outre, moins d'opérateurs sont nécessaires pour la même quantité de pièces.

- **Autre première mondiale, la Swiss GT 32,** qui usine avec aisance les pièces les plus complexes. Les démonstrations sur le salon permettront aux visiteurs de voir cette solution à l'œuvre avec le logiciel TISIS et la solution de FAO TISIS CAM. Sa cinématique d'axes linéaires très puissante et polyvalente offre à votre opérateur la possibilité de réaliser les opérations principales et les contre-opérations avec trois axes numériques. Grâce à sa conception innovante lui conférant une grande rigidité et à sa puissante broche tournant jusqu'à 8000 tr/min, la Swiss GT 32 et Tornos inaugurent une nouvelle ère et proposent une solution qui aidera les fabricants à être compétitifs sur de nouveaux segments industriels lucratifs.

- Découvrez pour la première fois en Allemagne la **Swiss DT 26**, une machine de 25,4 mm avec cinq axes linéaires d'entrée de gamme. Sur le salon, cette solution montrera toute

l'étendue de sa flexibilité et de sa puissance, en usinant un régulateur de pression hydraulique en acier inoxydable. Cette machine extrêmement puissante est conçue pour supporter facilement un usinage à haut rendement. Sa vaste zone de travail favorise l'évacuation des copeaux et sa zone d'outillage modulaire, unique dans cette gamme de machines, facilite le montage d'un appareil de tourbillonnage ou de fraisage polygonal. Cette machine performante, flexible et facile d'utilisation offre un retour sur investissement rapide dans l'environnement économique actuel exigeant.

- Grande nouveauté également, l'**Almac BA 1008 HP** étoffe la gamme Almac BA. Alimentée en barres et équipée de quatre broches frontales, trois broches latérales et deux broches de contre-opération, cette machine possède un système d'arrosage par le centre de la broche, pour un usinage plus rapide et plus précis d'un grand nombre de matériaux, tout en optimisant la gestion des fluides et des copeaux.

- Autre nouveauté pour l'Allemagne, le logiciel **TISIS** et la solution de FAO **TISIS CAM** constituent votre portail pour l'Industrie 4.0. Présentés sur le stand C14, le logiciel TISIS et la solution de FAO TISIS de Tornos vous ouvrent les portes de l'Industrie 4.0. En tant que solution de FAO, le programme TISIS CAM est conçu spécifiquement pour vous aider lors des opérations complexes. Parallèlement, il réduit considérablement le temps de mise en train et, couplé à TISIS, il devient la solution parfaite pour une programmation et une optimisation efficaces des pièces. TISIS CAM révèle toute son utilité lorsqu'il exploite le potentiel complet de la Swiss GT 32.

- La **SwissNano** est championne pour la fabrication de petites pièces de haute précision. Pendant le salon, cette machine réputée usinera, sous les yeux des visiteurs, une réplique miniature, peut-être même la réplique la plus petite au monde, de la célèbre tour de télévision de Stuttgart. La cinématique exclusive de la machine autorise les opérations de tournage, de perçage, de coupe, d'ébavurage, d'ébauche et de finition. Elle peut ainsi produire les deux-tiers des composants du mouvement d'une montre, du plus simple au plus complexe. Elle excelle également dans la réalisation de micro pièces médicales et dentaires avec une précision et une qualité hors pair. La SwissNano offre un concept de machine à l'équilibre exemplaire et sa gestion thermique permet une mise en température très rapide, pour un résultat parfait sans perte de temps. Cette solution compacte offre une excellente accessibilité, pour une mise en train facilitée, et est utilisable avec un canon fixe/tournant, voire sans canon.

- **Le Service de Tornos** apporte une véritable valeur ajoutée tout au long du cycle de vie de chaque machine Tornos. Les services d'amélioration de la productivité incluent une assistance à la mise en train ; une formation et un coaching par des experts : une hotline : une assistance et une maintenance préventive sur site : une livraison efficace de pièces détachées dans le monde entier : des révisions complètes pour optimiser la longévité des machines Tornos : ainsi que toute une gamme d'interventions et de modules X-change visant à étendre les fonctionnalités et la rentabilité de vos applications.

Ne manquez pas l'opportunité de découvrir les nombreuses solutions Tornos au cours de l'AMB 2016.

Pour toute information relative à Tornos, consultez www.tornos.com

Contact : Brice RENGGLI, Marketing Manager
Tél. +41 32 494 46 86, Fax +41 32 494 49 04, renggli.b@tornos.com

Profil de l'entreprise

Le groupe Tornos est un des leaders globaux pour le développement, la production et la distribution de tours automatiques monobroches et multibroches. L'histoire du Groupe remonte aux années 1880 et correspond à l'origine de la technologie des tours monobroches. Tornos fabrique avant tout des machines de tournage CNC à poupée mobile, des machines multibroches à contrôle numérique ou à came et des centres d'usinage requérant une haute précision pour des pièces complexes (Almac). Le siège principal de Tornos se trouve en Suisse. Au travers d'un réseau global de ventes et de services, des solutions uniques sont fournies à des clients pour des segments de marché dédiés tels que l'automobile, les technologies médicales et dentaires, la micromécanique et l'électronique. Avec 646 employés (ETP) en moyenne, le groupe Tornos a généré un chiffre d'affaires de CHF 164 millions en 2015. Tornos offre également 38 places d'apprentissage.