

NEWS

Moutier, 13 août 2018

« Turn To Tornos »

Les visiteurs de Tornos à l'AMB vont pouvoir découvrir des solutions porteuses de réussite orientées vers l'avenir

Obtenir une meilleure efficacité est la clé de la productivité, et l'ensemble des solutions Tornos qui seront présentées à un grand événement, l'AMB 2018 à Stuttgart (Allemagne), montrera encore une fois pourquoi les fabricants continuent de se tourner vers les produits Tornos.

AMB 2018 : le salon le plus important d'Europe pour le travail des métaux

Grâce à une infrastructure exceptionnelle, l'AMB 2018 concentre des contenus de haute qualité dans un lieu accessible, la Stuttgart Messe, du 18 au 22 septembre. Avec le thème « Turn To Tornos », les visiteurs du stand Tornos à l'AMB 2018 (hall 4, stand 4A11) vont pouvoir comprendre les raisons qui font que les fabricants se tournent vers Tornos pour trouver des solutions orientées vers l'avenir et porteuses de succès. Dans un espace d'exposition de 200 mètres carrés avec une thématique résolument tournée vers l'innovation, Tornos présentera six machines, dont l'une d'elles sera équipée d'un robot permettant la manipulation des pièces.

À mesure que l'Industrie 4.0 continue sa percée, les fabricants cherchent de plus en plus à automatiser leurs processus. Cette tendance ne se limite pas aux tours mono- ou multibroches, ou aux solutions de pointe comme la SwissDECO. Afin de combler l'écart, Tornos a conclu un partenariat avec une société proposant des solutions d'automatisation abordables : au salon AMB 2018, les visiteurs vont voir à l'œuvre la Swiss GT 32, dotée d'un robot qui charge et décharge les pièces et les entrepose également sur des palettes. Cette solution permet également d'envisager l'intégration d'unités de mesure et de nettoyage de pièces.

La famille MultiSwiss

En vedette du stand Tornos à l'AMB 2018, on découvrira également la MultiSwiss 6x16 avec son design moderne, et la MultiSwiss 8x26, qui a rencontré un succès

planétaire sur une variété de segments grâce à sa puissance, sa précision et sa productivité. Dotée de huit broches et huit coulisses en opérations principales pouvant accueillir jusqu'à trois outils par coulisse, la MultiSwiss 8x26 permet d'amener la gamme MultiSwiss à un nouveau niveau de performance, tant en termes de complexité que de productivité. Ses huit broches très dynamiques à entraînement synchrone et la vitesse d'indexage de son barillet permettent à la MultiSwiss 8x26 de produire des pièces avec la plus haute productivité. De plus, ses puissantes motobroches de 11 Kw ont un couple élevé (16,1 Nm) et chacune est dotée d'un axe C, y compris la contre-broche. Capables d'atteindre 8 000 t/min en quelques dixièmes de secondes, ces motobroches contribuent grandement aux performances de la machine. Cette machine pouvant produire des pièces d'une longueur maximale de 65 mm peut gagner encore en polyvalence avec des axes Y en option. La MultiSwiss 8x26 est disponible en trois configurations : avec un, trois ou six axes Y pour les pièces les plus complexes.

Industrie 4.0 : TISIS est à l'avant-poste de l'Industrie 4.0

Le logiciel TISIS est en évolution constante , va également jouer un rôle majeur dans la présence de Tornos à l'AMB 2018. Ce logiciel prêt pour l'avenir supprime le côté complexe de la programmation et se développe en continu à partir des commentaires des utilisateurs. Il met ainsi Tornos – tout comme ses clients – à l'avant-poste de l'Industrie 4.0. TISIS optimove en est le dernier développement. Inauguré sur la gamme SwissDECO, optimove permet aux utilisateurs d'accéder à la machine en temps réel depuis l'ordinateur, sans besoin de se déplacer jusqu'à celle-ci. Mais avant tout, TISIS optimove optimise de façon autonome les mouvements de l'outil afin de réduire le temps de cycle, la trajectoire de l'outil et les accélérations inutiles. Résultat : une productivité accrue, une consommation d'énergie réduite et une moindre usure de la machine. TISIS offre des économies substantielles en exploitant pleinement le potentiel de SwissDECO

SwissNano 7 : une machine à très haute performance

La SwissNano 4 de Tornos a fait son chemin hors du secteur de la micromécanique grâce à son extraordinaire stabilité pendant l'usinage. Aujourd'hui, elle fait gagner les fabricants en précision pour la production de connecteurs, d'équipements dentaires et même dans le secteur automobile. Sa réputation n'est plus à faire pour les pièces de précision. Ce succès a inspiré Tornos pour la création de SwissNano 7, dont la capacité est plus grande, mais qui conserve la stabilité et la précision caractéristique de la gamme SwissNano.

Le fraisage : une solution clé en main

Les solutions de fraisage de Tornos, antérieurement sous la marque Almac et désormais complètement intégrées sous la bannière Tornos, seront également les vedettes de l'AMB 2018. Les solutions de fraisage de Tornos sont personnalisables et adaptables à tous les besoins. Leur prix extrêmement

concurrentiel fait de ces machines productives et fiables une offre unique sur le marché. Par exemple, la CU 2007 sept axes est une excellente alternative à un centre de tournage/fraisage onéreux. De son côté, la BA 1008 a trouvé sa place sur le marché exigeant de l'horlogerie et du médical. La performance de ces solutions de fraisage en constitue la preuve suffisante et vous pourrez le constater vous-même à l'AMB 2018.

Tornos Service à l'AMB

Tornos Service y sera présente pour permettre aux visiteurs de constater que l'assistance rapide, compétente et fiable de Tornos peut faire la différence en termes de productivité. Grâce à ses 14 centres de service situés à travers l'Europe, l'Asie et les Amériques, Tornos bénéficie de plus de 125 ans d'expertise et d'une compréhension approfondie des processus de fabrication, ainsi que des défis à relever dans une grande variété de secteurs industriels.

Ne manquez pas l'opportunité de découvrir les nombreuses solutions porteuses de réussite de Tornos au cours de l'AMB 2018.

Contact médias : Rolph Lucassen, Head of Marketing Communications & Brand Management
Téléphone +41 32 494 44 44, lucassen.r@tornos.com

Contact médias techniques : Brice Renggli, Responsable du marketing
Téléphone +41 32 494 44 44, renggli.b@tornos.com

Profil de l'entreprise

Le groupe Tornos est un leader mondial dans le domaine de la conception, de la production et de la distribution de tours automatiques et de tours multibroches. L'histoire de l'entreprise remonte aux années 1880, situant Tornos aux débuts de la technologie des tours automatiques. Le groupe fabrique principalement des décolleteuses CNC (à poupée mobile), des tours multibroches et des centres d'usinage pour les pièces complexes exigeant un travail de haute précision. Le siège social de Tornos est établi en Suisse. À travers un réseau de vente et de service mondial, des solutions uniques sont proposées aux clients des segments de marché ciblés tels que ceux de l'automobile, de la technologie médicale et dentaire, de la micromécanique et de l'électronique. Avec environ 660 employés (à équivalent temps plein), le groupe Tornos a généré un chiffre d'affaires de 178,8 millions CHF en 2017.