



«Nous invitons chaque visiteur à immortaliser son passage sur le stand Tornos en se faisant photographier avec notre SwissNano à la bannière étoilée»

AMB ET IMTS: deux événements majeurs

*Un seul et même objectif pour Tornos:
vous servir avec de plus en plus d'efficacité*

Tornos sera présente lors de deux expositions majeures en septembre: l'IMTS à Chicago et l'AMB à Stuttgart. «Nous déploierons de nombreuses solutions afin de répondre aux besoins de chacun et de maintenir la compétitivité de nos clients» précise en préambule Brice Renggli, responsable du marketing.



**INTERNATIONAL MANUFACTURING
TECHNOLOGY SHOW**
September 10 - 15, 2018
McCormick Place - Chicago, IL
imts.com

IMTS, la plus grande exposition américaine

L'IMTS à Chicago est la plus importante des expositions professionnelles aux USA, il s'agit d'un événement technologique où les nouveautés ne manquent pas et Tornos ne déroge pas à la règle. Le stand Tornos invitera les visiteurs à un parcours de découverte sur les différentes machines. Chaque machine usinera une partie d'un stylo que le visiteur pourra assembler au terme de sa visite sur le stand 339053.



**INTERNATIONAL EXHIBITION
FOR METAL WORKING**
September 18 - 22, 2018
Messeplazza 1
70629 Stuttgart - Allemagne
messe-stuttgart.de

De par ses qualités, la plus Suisse des machines destinée initialement aux pièces horlogères, a su trouver des applications en dehors des frontières de ce domaine. Elle sera exposée avec un wrapping spécial USA. «Nous invitons chaque visiteur à immortaliser son passage sur le stand Tornos en se faisant photographe avec notre SwissNano à la bannière étoilée» dit Brice Renggli.

L'IMTS rimera aussi avec SwissDeco. En effet pour la première fois, cette machine-reine sera présentée aux USA. C'est le modèle double-peigne qui a été choisi pour cette introduction sur le marché. Cette version qui accueille moins d'outils que la version tourelle



Un stylo sera réalisé sur le stand de l'IMTS.

Un nouveau partenariat avec Methods Machine Tools

Afin de permettre à Tornos de se rapprocher de sa clientèle, elle a initié un partenariat avec Methods Machine Tools. Cette entreprise représente désormais Tornos dans plusieurs états aux Etats-Unis. Sur le stand Methods, les visiteurs pourront admirer une MultiSwiss 8x26. Cette machine grande sœur de la MultiSwiss 6x16 a très vite trouvé sa place dans le marché automobile de par ses performances hors du commun et sa technique avancée.

Les visiteurs pourront également découvrir la Swiss DT 26, machine d'entrée de gamme, ultrarigide, ultrapuissante et offrant des performances de haut niveau pour un prix sans concurrence, ainsi qu'une SwissNano sur le stand Methods Machine Tools (stand 339119)

se distingue par des temps de copeaux à copeaux encore plus courts. Tout comme la tourelle, le peigne est monté sur un axe Z permettant des opérations de perçage profond ou de course poursuite.

Tornos présentera également une MultiSwiss 6x16 au succès plus que confirmé. Extrêmement compacte, elle peut prendre la place d'un tour monobroche, tout en multipliant la productivité jusqu'à cinq ou plus selon les pièces. Afin de répondre aux besoins les plus avancés, les visiteurs pourront découvrir la Swiss GT 26 à axe B. Cette machine est apte à réaliser les pièces les plus complexes, tout en affichant un ratio prix/performance très compétitif.

L'AMB, l'exposition européenne la plus importante de l'année

L'AMB de Stuttgart est l'une des rares manifestations qui a su évoluer avec le temps. Bénéficiant d'infrastructures exceptionnelles, elle a su concentrer sur une surface à taille humaine un contenu de grande qualité. Tornos participera également à l'AMB sous le slogan «Turn to Tornos» et ce avec plusieurs machines dont une SwissDeco 36.

C'est la toute première fois qu'une machine SwissDeco 36 TB sortira des murs de l'entreprise de Moutier. Cette machine d'exception comporte une



tourelle montée sur un axe B lui permettant de réaliser des pièces d'une complexité extrême. Les courses généreuses de la machine, l'approche zéro maintenance, ainsi que les possibilités d'automatisation font de SwissDeco, la machine la plus avancée du marché actuel. Tornos présentera également son savoir-faire dans le domaine de l'automatisation et de l'industrie 4.0. «Grâce à nos solutions compétitives, nous sommes sûrs de vous donner autant d'arguments vous permettant de vous tourner vers Tornos pour votre prochain investissement» précise Heiko Benz, responsable de Tornos Allemagne.

Automation sur Swiss GT 32

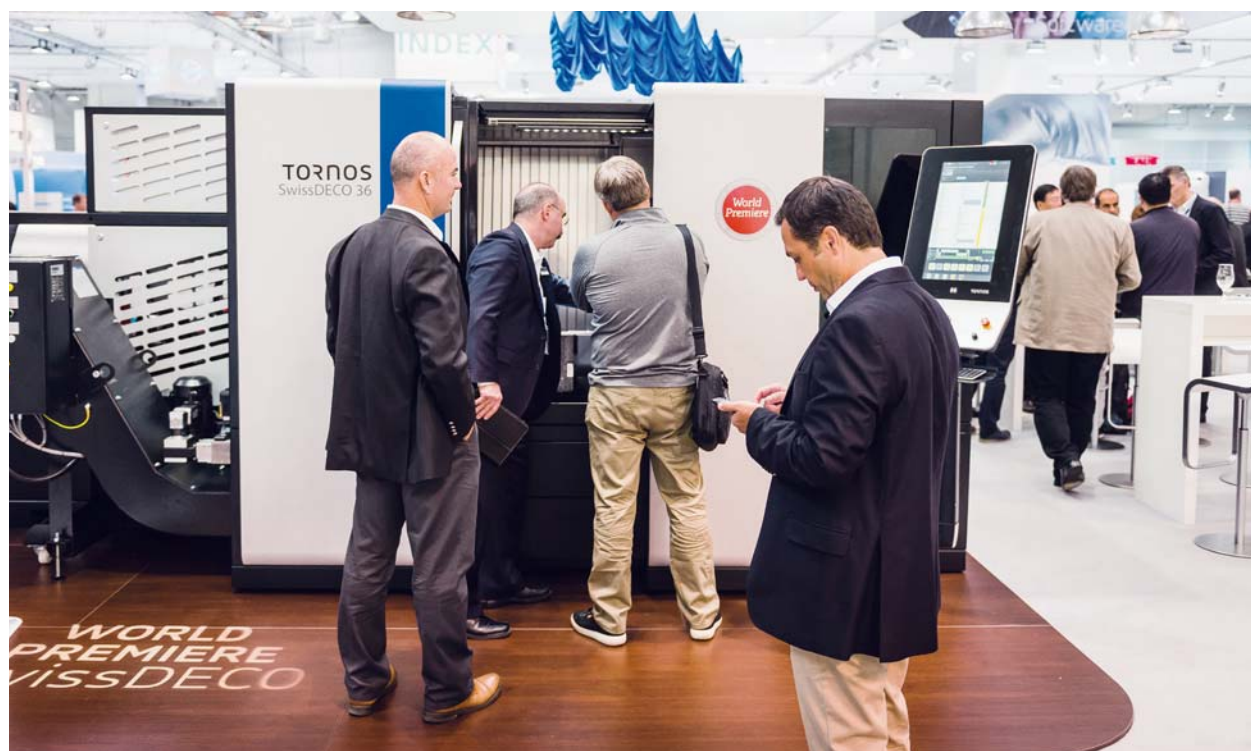
Le besoin d'automatiser les processus se fait de plus en plus sentir, et il ne se limite pas aux machines multibroches ou à une machine haut de gamme comme SwissDeco. Pour répondre à ce besoin, Tornos s'est alliée à un partenaire afin de proposer des solutions d'automatisation à un coût abordable. Ainsi, à l'AMB, c'est une Swiss GT 32 qui sera équipée d'un robot permettant le chargement et le déchargement d'une pièce à l'intérieur de la machine, ainsi que sa palettisation. Il est possible d'adjoindre à cette cellule des postes comme le nettoyage de pièces ou encore un dispositif de mesure. Tornos est aujourd'hui en mesure de proposer des solutions d'automatisation personnalisées.

MultiSwiss 6x16: nouveau design pour encore plus d'ergonomie

Jusqu'ici, MultiSwiss 6x16 arborait encore l'ancien logo Tornos. Désormais, la nouvelle famille MultiSwiss est bel et bien réunie sous un seul et même design et elle adopte le nouveau Tornos Control Panel inauguré sur SwissDeco afin de faciliter encore l'utilisation de la machine.

MultiSwiss 8x26: une partenaire de choix

La machine MultiSwiss 8x26 a connu un succès planétaire dans toutes sortes de marchés. Cette machine puissante, précise et productive est une partenaire de choix pour tous types de production. 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. Grâce à ses huit broches très dynamiques à motorisation synchrone et à l'indexage ultrarapide de son barillet, la nouvelle MultiSwiss 8x26 permet de produire des pièces ouvragées avec une productivité très élevée. Ses puissantes motobroches de 11 kW bénéficient d'un couple élevé (16,1 Nm). Indépendantes, elles sont toutes équipées d'un axe C, y compris la contrebroche. Pouvant atteindre 8'000 t/min en quelques dixièmes de seconde, elles contribuent grandement



aux performances de la machine. La longueur de pièces maximale en standard est de 65 mm. En option, la machine peut être équipée d'axes Y permettant d'accroître encore sa faisabilité. La machine est disponible en 3 configurations: «simple» sans axe Y, «intermediate» avec 3 axes Y et «full» avec 6 axes Y pour les pièces les plus complexes.

Industry 4.0: TISIS à l'avant-garde de l'industrie 4.0

TISIS et l'industrie 4.0 occuperont une place importante sur les stands Tornos à Stuttgart et à Chicago. Avec TISIS, Tornos est à l'avant-garde de l'industrie 4.0, et le logiciel évolue de plus en plus en fonction du retour des clients. TISIS optimove sera la grande nouveauté: inaugurée sur SwissDeco, cette nouvelle fonction permet d'avoir accès au temps réel d'usinage directement sur l'ordinateur, sans devoir se rendre sur la machine. Mais le plus important est que TISIS optimove optimise les déplacements d'outils de manière autonome, ainsi le temps de cycles et les accélérations sont optimisés. Le résultat est une augmentation de la productivité, ainsi qu'une diminution de la consommation énergétique et de l'usure de la machine. TISIS permet donc de réaliser des économies substantielles tout en exploitant pleinement le potentiel de la machine SwissDeco par exemple.

SwissNano 7: une machine à très haute performance

SwissNano 4 a su trouver son chemin en dehors de l'horlogerie, grâce à sa stabilité d'usinage hors du commun. On retrouve désormais des SwissNano dans la connectique, dans le dentaire, et même dans l'automobile, un marché plutôt éloigné des spécifications originales de la machine. Malgré ceci, elle se révèle être un partenaire de choix, lorsque des pièces de précision sont nécessaires. «Cette expérience nous a montré que le marché était demandeur d'une machine possédant les mêmes caractéristiques en matière de précision et de qualité d'usinage, mais avec une capacité plus importante» précise Philippe Charles, product manager Single spindle. Ce tour de force est désormais réalisé avec SwissNano 7!

Fraisage: une solution clé en main

Intégrées dès cette année sous la bannière Tornos, les machines Almac auront également un rôle important à jouer durant l'exposition AMB. Les solutions de fraisage Tornos sont personnalisables à souhait et s'adaptent à n'importe quels besoins. Productives et fiables, elles constituent une offre unique sur le marché, à un coût extrêmement compétitif. Par exemple la solution CU 2007 7 axes constitue une excellente alternative à un onéreux centre de tournage/fraisage. Quant à la machine BA 1008, elle a su trouver sa place chez les clients les plus exigeants dans l'horlogerie et dans le médical. Preuve s'il en fallait des performances de la machine.

Tornos est à votre service

Les nouveaux services de Tornos couvrent une très large palette allant du service sur le terrain aux machines d'occasion, en passant par la mise à niveau de produits existants. «Cette nouvelle gamme de services est tout bonnement impressionnante et permet à vos machines Tornos, ainsi qu'à votre entreprise, de rester compétitives année après année. Dans le cas où vous chercheriez à vous séparer de l'une de vos machines Tornos, nous serions ravis de vous faire une offre de reprise, même si vous n'achetez pas une machine neuve chez nous. Si vous envisagez l'achat d'une machine d'occasion Tornos, n'hésitez pas à nous rendre visite sur nos stands ou dans votre représentation Tornos la plus proche pour découvrir nos différentes prestations, ainsi que notre stock de machines» conclut Matthias Damman, responsable du service chez Tornos.

Ne manquez pas les stands Tornos à l'AMB dans la halle 4, stand 4A11 et à l'IMTS sur les stands 339053 (Tornos) et 339119 (Method), les spécialistes de l'entreprise vous y attendent.

imts.com
messe-stuttgart.de