

NEWS

Tornos à l'EMO Hanovre 2023 : repousser les limites de la technologie avec la nouvelle gamme Swiss XT

Moutier, Suisse, le 7 septembre 2023 - Avec une approche futuriste, l'EMO Hanovre 2023 présentera les technologies de demain, notamment en termes de durabilité. Du 18 au 23 septembre, Tornos se positionnera une nouvelle fois en excellente place parmi les leaders du monde de la métallurgie.

Vitrine exceptionnelle de l'industrie mondiale du travail des métaux, l'EMO est toujours l'occasion pour Tornos de briller en présentant ses derniers produits dans un cadre propice à l'innovation et au développement de nouvelles idées. En effet, cette exposition internationale dédiée aux technologies de l'usinage des métaux attire toujours l'attention des professionnels de la fabrication, des experts et des passionnés. L'événement se concentre sur les dernières avancées en matière de machines-outils, d'automatisation, de systèmes de contrôle et de solutions de fabrication innovantes. Des exposants du monde entier présenteront leurs produits et services de pointe, reflétant l'évolution constante de l'industrie, et Tornos ne fait pas exception.

Plateforme unique d'échanges professionnels, de rencontres et de discussions sur les tendances émergentes, l'EMO Hanovre 2023 est avant tout l'occasion pour Tornos de rencontrer en personne ses clients actuels et potentiels et de démontrer l'étendue des possibilités offertes par ses solutions ingénieuses.

Présentation de la gamme Swiss XT : l'avenir de l'usinage de précision

Tornos est heureux de dévoiler la gamme de machines Swiss XT, conçue pour répondre aux besoins complexes de diverses industries, y compris les secteurs médical, automobile et hydraulique/pneumatique. La gamme Swiss XT se distingue par :

- Sa polyvalence : deux modèles, la Swiss XT 16 et la Swiss XT 32, pouvant accueillir des barres de 16 mm et 32 mm de diamètre, respectivement.
- Flexibilité : Jusqu'à six motorisations pour outils tournants pour les opérations à haute valeurs ajoutée
- Conception modulaire : Intégration transparente de fonctions supplémentaires, telles qu'un axe B prêt à l'emploi.

Plus d'informations sur Tornos : SwissDECO et SwissNano

Le stand de Tornos à l'EMO Hanovre 2023 présentera également la SwissDECO, qui reste une solution incomparable que les opérateurs apprécient pour ses étonnantes capacités de production de pièces longues et complexes. Depuis son introduction, la SwissDECO est devenue une référence pour les centres de décolletage/fraisage. Sa puissance et ses possibilités infinies permettent de réaliser des pièces qui n'auraient pas pu être usinées auparavant en un seul serrage. Rapide et précis, ce tour de type suisse est particulièrement adapté aux opérations d'usinage les plus exigeantes et à une vaste gamme de matériaux.

Lorsqu'il s'agit de petites pièces et de la plus haute précision, les clients ne doivent pas chercher plus loin que la SwissNano de Tornos, qui sera également présentée à l'EMO Hanovre 2023. L'usinage de haute précision de pièces minuscules et complexes impose des exigences extrêmes aux opérateurs et aux machines. Avec la gamme de tours de type suisse SwissNano, Tornos a développé des machines faciles à utiliser, peu encombrantes et imbattables en termes de précision.

Conçue pour usiner de très petites pièces avec les plus hautes exigences de précision, la SwissNano 4, grâce à sa cinématique, peut réaliser les deux tiers des pièces d'une montre mécanique, de la plus simple à la plus complexe, tout en garantissant une excellente qualité de surface. Les performances de cette machine ne se limitent pas à l'horlogerie : Elle peut également être utilisée partout où une qualité et une précision maximales sont requises, comme dans la fabrication d'implants dentaires et de connecteurs pour composants électroniques. Cette cinématique assure un équilibre parfait entre rigidité et stabilité thermique, ce qui permet à la machine d'atteindre rapidement sa température de fonctionnement et à l'utilisateur de gagner un temps de production précieux.

Pleins feux sur Swiss GT 13 B et Swiss DT 38 HP : dévoiler leurs capacités

À l'EMO Hanovre 2023, Tornos est également fière de présenter deux autres machines remarquables qui incarnent le dévouement de l'entreprise à l'ingéniosité technologique. La première est la Tornos Swiss GT 13 B, une machine unique dans sa catégorie car elle dispose d'un axe B pouvant accueillir jusqu'à huit outils rotatifs. Cette machine à six axes linéaires est spécialement conçue pour la réalisation de pièces complexes, ce qui en fait un choix idéal pour des applications spécialisées, telles que la fabrication de piliers dentaires.

Parallèlement, la présence de Tornos à l'EMO Hanovre 2023 inclura la Swiss DT 38 HP, en mettant l'accent sur ses pleines capacités. Dans une démonstration d'application mettant en évidence la polyvalence et les fonctionnalités multiprogrammes de la Swiss DT HP, la machine produira une loupe en aluminium.

Une décennie de TISIS : célébration de l'excellence logicielle

L'EMO Hanovre 2023 est également l'occasion de découvrir les nouvelles technologies - telles que l'intégration de l'intelligence artificielle, l'Internet industriel des objets (IIoT) et la fabrication additive - qui redéfinissent l'usinage des métaux. Toutes ces nouvelles technologies confirment la confiance de Tornos dans son logiciel de programmation et de contrôle TISIS, qui a été lancé à l'EMO Hanovre 2013 et qui marque cette année son 10e anniversaire. Ce logiciel évolue constamment pour devenir toujours plus performant et réactif.

Durabilité : redonner vie à une ancienne machine

Toute l'équipe d'experts de Tornos se réjouit d'accueillir les visiteurs pour leur faire découvrir l'ensemble de ses solutions à la halle 17, stand C14. C'est également là que vous découvrirez l'engagement de Tornos en faveur de la durabilité, en particulier son initiative de reconditionnement de machines qui donne une nouvelle vie à des machines qui ont déjà servi les clients pendant plus de 20 ans. Tornos a connu un grand succès avec sa campagne pour le 25e anniversaire de DECO 10 Plus et a

l'intention de poursuivre sur sa lancée avec SAS 16 Plus. Le public sera impressionné par les performances et la qualité de ces machines remanufacturées.

Rejoignez Tornos pour façonner l'avenir

L'EMO Hanovre 2023 reste un lieu de rencontre essentiel pour les entreprises qui cherchent à renforcer leur compétitivité en adoptant les technologies les plus avancées. L'événement favorise la collaboration, l'innovation et l'échange d'idées qui contribuent à façonner l'avenir de l'usinage des métaux à l'échelle mondiale, et Tornos est un contributeur de longue date et apprécié à ce processus. Tornos invite les fabricants à présenter leurs besoins et leurs aspirations dans la halle 17, stand C14, à l'EMO Hanovre 2023 et - ensemble, avec le savoir-faire et les solutions légendaires de Tornos, le tout sous un même toit - à concevoir l'équipement de production d'atelier du futur.

Contact médias : Rolph Lucassen, Head of Marketing & Communications
Téléphone : +41 (0)32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

Contact médias techniques: Brice Renggli, Marketing and Competitive Intelligence Manager
Téléphone: +41 32 494 46 86, renggli.b@tornos.com

Profil d'entreprise

Le groupe Tornos est l'un des leaders mondiaux pour le développement, la production et la distribution de tours monobroches à poupée mobile et de machines multibroches. L'histoire de l'entreprise remonte à 1880, c'est-à-dire à l'origine de la technologie du tour dit à poupée mobile. L'entreprise fabrique principalement des tours automatiques CNC à poupée mobile, des tours multibroches ainsi que des centres d'usinage de la plus haute précision pour les pièces complexes. Le siège 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 techniques médicales et dentaires, la micromécanique et l'électronique. Le groupe Tornos emploie un total d'environ 680 collaborateurs (ETP).