

NEWS

Tornos : un atout solide pour les fabricants de dispositifs médicaux du monde entier

Moutier, Suisse, 15 décembre 2021 - Peu d'industries sont aussi réglementées - ou aussi associées au besoin de qualité, de sécurité et de transparence - que le secteur mondial de la fabrication de dispositifs médicaux. Et aucun partenaire n'est plus engagé que Tornos à faire progresser la précision, la qualité et le retour sur investissement des fabricants de dispositifs médicaux et d'instruments. Depuis plus de 30 ans, Tornos collabore étroitement avec les fabricants de dispositifs médicaux du monde entier pour les aider à fournir des produits impeccables qui améliorent la qualité de vie des patients. Le leadership de l'entreprise dans le domaine des technologies médicales a été mis en évidence cet automne lorsque le magazine MedTech Outlook a désigné Tornos comme lauréat de son prix "Top Medical Device Manufacturing Companies in Europe 2021". Cette liste annuelle honore 10 entreprises à l'avant-garde de la fabrication de dispositifs médicaux et qui ont un impact sur l'industrie.

Basé en Suisse et présent dans le monde entier, le fabricant de tours automatiques Tornos est un pionnier de la technologie de la poupée mobile ou des tours automatiques. Le secteur du tournage de haute précision étant soumis à des normes strictes en matière de qualité, de précision et de productivité, il n'est pas étonnant que ces atouts proviennent de la même région du monde.

Une vaste expérience tout au long de la chaîne de production des technologies médicales, une approche holistique, un programme de production complet et une présence mondiale font de Tornos le partenaire idéal des fabricants de dispositifs et d'instruments médicaux et de leurs fournisseurs.

De plus, grâce à son expérience dans un large éventail de segments industriels - y compris le médical et le dentaire, l'automobile, la micromécanique et l'électronique - Tornos occupe une position unique pour s'associer aux fabricants, leur offrant par exemple un soutien pour faire face à la complexité croissante des produits.

Tornos offre aux fabricants des solutions professionnelles et spécialisées dans le domaine très exigeant des technologies médicales. Pour répondre aux besoins de l'industrie, des avancées techniques majeures sont nécessaires. Tornos s'appuie sur ses propres technologies, sa qualité et son expérience dans le domaine médical et dentaire pour créer des solutions qui maintiennent les fabricants à la frontière de l'innovation medtech.

Les solutions de Tornos pour le Médical & Dentaire vont de la micro- et nanoprécision SwissNano pour les applications dentaires telles que les implants et les piliers, à la SwissDECO pour la production de clous orthopédiques, en passant par la solution multibroche MultiSwiss pour la fabrication de têtes polyaxiales et de vis pour la chirurgie de la colonne vertébrale.

SwissNano pour des applications dentaires irrécusables

La SwissNano de Tornos est la championne de la fabrication de petites, voire de micro-pièces médicales et dentaires nécessitant une très haute précision. La cinématique unique de la machine permet de réaliser des opérations de tournage, de perçage, d'ébavurage, d'ébauche et de finition pour les plus petites pièces, qu'elles soient simples ou extrêmement complexes. Derrière la SwissNano se cache un concept de machine offrant un équilibre et une gestion thermique exemplaires permettant des résultats parfaits. Cette solution compacte offre une excellente accessibilité pour une installation facile et peut être utilisée avec un canon de guidage fixe/rotatif - ou sans canon de guidage.

Avec tous ces attributs - ainsi qu'une superbe efficacité énergétique qui renforce son profil de durabilité - il n'est pas étonnant que le leader mondial de la fabrication d'implants dentaires ait acheté cette année 45 machines SwissNano 7 pour les installer dans ses usines au Brésil, aux États-Unis et en Suisse.

"La SwissNano 7 a été choisie en raison de sa précision, de sa qualité, de son retour sur investissement et de notre expérience tout au long de la chaîne de valeur des technologies médicales", déclare Michael Hauser, CEO de Tornos.

Jens Thing, Chief Sales Officer (CSO) de Tornos, a détaillé les avantages directs de la SwissNano 7 pour les fabricants du secteur médical et dentaire.

"Comme la production d'applications dentaires telles que les implants et les piliers est soumise à des normes strictes en matière de qualité, de précision et de productivité, ce modèle de machine a été choisi. Derrière la série SwissNano se cache un concept de machine offrant un équilibre et une gestion thermique exemplaires", explique-t-il. "Notre client est en mesure d'accroître sa productivité, de réduire ses coûts par pièce et de produire des pièces parfaites."

SwissDECO et MultiSwiss pour des implants parfaits

Lorsqu'il s'agit d'implants, qu'ils soient dentaires ou orthopédiques, les plateformes SwissDECO et MultiSwiss de Tornos offrent une productivité et une qualité inégalées.

La gamme SwissDECO, multitâche, représente la vision de Tornos de l'avenir du tour automatique. Ses solutions d'usinage et d'outillage améliorées la rendent idéale pour les applications médicales. La SwissDECO extrêmement compacte permet une productivité inégalée, de pièces complexes de haute précision et de haute qualité, grâce à ses outils de programmation optimisés et à son ergonomie idéale pour accélérer la programmation des pièces et raccourcir la préparation et le réglage de la machine.

Dans le même temps, la plateforme MultiSwiss de Tornos permet aux fabricants de quintupler leur productivité et de sécuriser leur position dans le domaine des technologies médicales. Qu'il s'agisse de vis pour la chirurgie faciale, de fusion vertébrale ou d'implants divers, la MultiSwiss, facile à utiliser, occupe un espace minimal au sol, présente une usure moindre des outils et un meilleur état de surface que les solutions comparables, tout en permettant des temps de réaction plus rapides, une homogénéité unique des résultats de production et une installation rapide grâce à une accessibilité unique. Ainsi, les fabricants augmentent leur productivité, réduisent leur coût par pièce et produisent des pièces parfaites.

Visitez www.tornos.com dès aujourd'hui et découvrez comment Tornos tient sa promesse - "We keep you turning" - et aide les fabricants de produits médicaux du monde entier à dépasser leurs concurrents.

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 600 collaborateurs (ETP).



1)



2)

TORNOS



3)

Légendes photos :

- 1) La maîtrise par Tornos de la cinématique des machines monobroches garantit les résultats irréprochables que les fabricants d'implants dentaires attendent.
- 2) Tornos dispose de vastes connaissances dans la production de vis à os, cannelées ou corticales.
- 3) Les solutions de Tornos pour le médical et le dentaire : Tornos SwissNano, Tornos SwissDECO et Tornos MultiSwiss.