



**TORNOS**  
SwissNano

Compacte et efficace, la machine SwissNano 7 pousse la combinaison entre ergonomie d'utilisation et performances à un nouveau niveau.

## SWISSNANO 7:

*Une machine capable de s'adapter à*  
**n'importe**  
**quel besoin**

Présentée en avant-première à l'AMB de Stuttgart, la machine a suscité un vif intérêt. «Ultra compacte, elle ne possède pas d'équivalent sur le marché, sa zone d'usinage est extrêmement flexible et permet de nombreuses configurations. Peu importe le challenge auquel vous faites face, SwissNano saura y répondre» explique en préambule Brice Renggli, responsable du marketing.

## TORNOS

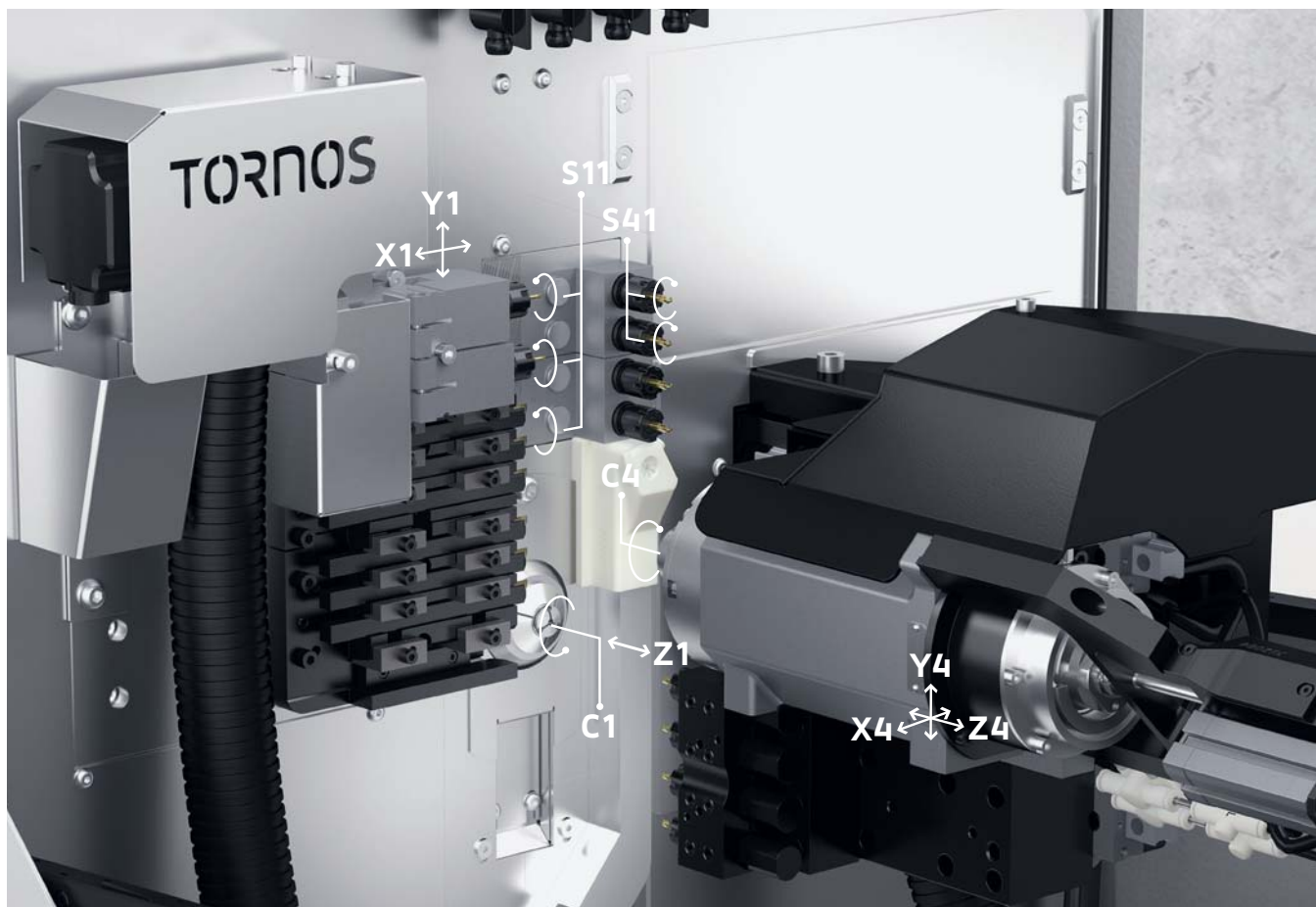
**Tornos SA**  
 Industrielle 111  
 CH-2740 Moutier  
 Suisse  
 Tél. +41 32 494 44 44  
 contact@tornos.com  
 tornos.com

### Une cinématique exceptionnelle

«SwissNano 7 dispose certainement de la meilleure cinématique du marché. Compacte et efficace, la machine est extrêmement simple à mettre en train. La conception de la machine permet à l'opérateur de faire face à la contre-broche afin de faciliter les opérations de réglage et de centrage. L'élément le plus unique de cette cinématique est sans conteste la contre-broche qui repose sur 3 axes numériques. Les opérations de centrage de la contre-broche sont ainsi grandement facilitées. C'est là toute la force du concept SwissNano», relève Philippe Charles qui continue: «la machine est ultra ergonomique, c'est un plaisir de travailler sur une SwissNano!»

### Une zone d'usinage exceptionnellement flexible

La SwissNano 7 offre de nombreuses possibilités, elles sont probablement uniques sur le marché, la configuration de la machine peut être adaptée en tout temps. Philippe Charles donne quelques



exemples d'utilisations qui ne sont pas exhaustifs et il précise: «n'hésitez pas à contacter votre représentation Tornos la plus proche pour plus d'informations».

### Médical et dentaire

La machine peut par exemple être adaptée à la production de vis maxillofaciales, notamment par l'adjonction d'un tourbillonneur. Elle peut également être un excellent partenaire pour la production de vis pour des implants dentaires ou pour la production d'implants droits. La machine peut également recevoir des broches haute fréquence en contre-opération afin de fraiser des formes hexalobulaires (Torx®).

### Electronique

SwissNano 7 se prête également à merveille à l'usinage de connecteurs: il est possible d'adjoindre à la machine un appareil de fendage en contre-opération, afin de réaliser des connecteurs fendus des deux côtés par exemple. Il est aussi possible d'adapter un polygone en opération principale ou en contre-opération.

### Micromécanique

La SwissNano 4 excelle en ce domaine et la SwissNano 7 permet d'aller encore plus loin. Elle autorise notamment la réalisation d'opérations comme le taillage en opération et en contre-opération. En plus des deux systèmes d'outils principaux, la machine reçoit un porte-outils sous la contre-broche permettant de réaliser des opérations de perçage frontal, ou encore pouvant soutenir la pièce durant l'usinage.

Philippe Charles conclut: «SwissNano 7 vous réserve de nombreuses surprises, pourquoi ne pas venir la découvrir à Moutier lors d'une visite de notre entreprise? N'hésitez pas à nous contacter!»

tornos.com