



La nouvelle CT 20 reprend les caractéristiques très appréciées de ce modèle et lui offre des possibilités supplémentaires, notamment celle de monter plus d'outils et de travailler sans canon.

NOUVELLE TORNOS CT 20:

# une évolution bienvenue!

En 2012, Tornos lançait la décolleteuse CT 20. Aujourd'hui, l'entreprise présente une nouvelle version.

## TORNOS

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

*Dotée de 5 axes linéaires et d'une capacité de 20 mm de diamètre, cette machine simple, performante et robuste a rapidement trouvé sa place dans la gamme de produits Tornos. Grâce à son prix compétitif, cette machine ouvrait la porte de l'univers Tornos à quiconque désirant acquérir une machine fiable et simple d'utilisation.*

### **Une base solide, avec un équipement complet**

*Si cette petite décolleteuse constitue l'offre d'entrée de gamme du fabricant suisse, il n'en demeure pas moins qu'il s'agit, comme tout produit Tornos, d'une solution d'usinage complète et performante. La machine est proposée avec un grand nombre d'accessoires dont la plupart sont compris dans l'offre de base. Par exemple, la machine reçoit de série, un canon de guidage motorisé, 2 axes C, divers porte-outils permettant de travailler immédiatement, une bande de transport, ou encore une pompe 20 bars. Le graissage centralisé cyclique est également compris dans l'équipement de base de la machine.*

*La cinématique de la machine permet de répondre aux nombreux besoins que pose le marché. Assemblée sur un bâti en fonte qui confère à la machine une excellente rigidité, ainsi qu'un comportement thermique exemplaire, la machine peut être programmée via le logiciel de programmation TISIS de Tornos, rendant son utilisation encore plus simple et intuitive.*

*Il existe de nombreux produits similaires sur le marché, cependant la machine CT 20 offre non seulement un équipement complet, mais également*



des performances uniques dans cette catégorie. Par exemple, la machine peut être équipée en option de deux outils tournant à côté de la contre-broche, permettant de réaliser des usinages frontaux tels que perçage ou fraisage. Comme pour chaque machine Tornos, la zone d'usinage est modulaire. Il est en effet possible de monter un appareil de tourbillonnage ou encore un appareil de polygonage en opération principale. En contre-opérations, il est possible d'installer un appareil de perçage ou de fendage. Ces options sont gérées grâce au logiciel TISIS et permettent à la machine de réaliser des opérations à haute valeur ajoutée, malgré sa simplicité apparente. De nombreuses options sont disponibles pour CT 20 comme par exemple un récupérateur longues pièces, un convoyeur à copeaux et bien sûr des ravitailleurs de barres.

### Une nouvelle version pour encore plus de possibilités

Tornos améliore constamment ses produits afin de répondre aux besoins du marché et à ses évolutions. La CT 20 ne fait pas exception! Afin de la rendre encore plus attractive, une nouvelle version sera prochainement lancée sur le marché. La machine conservera son prix très attractif et les caractéristiques de base qui ont fait le succès de la première version. S'ajoutera à cela un bloc de contre-opération comportant 5 positions au lieu de 4 (sur la première version), augmentant ainsi les possibilités d'usinage. La machine pourra donc recevoir jusqu'à 27 outils dont 11 tournants. La zone d'usinage reste modulaire et il est possible d'adapter des porte-outils spéciaux. Autre nouveauté, la machine sera également capable de travailler sans canon, la conversion nécessitera environ 30 minutes.

Comme sur les machines Swiss DT et Swiss GT, le passage en mode de travail sans canon se fait de manière extrêmement simple, notamment grâce à l'interface homme-machine Tornos TMI qui facilite grandement la gestion de ce type d'opération. La broche et la contre-broche sont désormais capables de tourner à 10'000 t/min.

### Prête pour l'industrie 4.0 avec TISIS

CT 20 peut se voir adjoindre un pack connectivité lui permettant de communiquer dans les deux sens sur un réseau d'entreprise. Il est possible par exemple de vérifier en tout temps le statut de production de la machine, les alarmes, la bibliothèque de pièces qui peut comporter des images, les plans d'opérations ou encore la température et la charge de chaque axe. L'utilisateur peut ainsi surveiller sa machine à distance sur son smartphone et grâce aux notifications push de ce dernier, il est immédiatement informé du moindre problème avec sa production.

### CT 20, un pack attrayant à découvrir sans tarder

La machine CT 20 constitue une solution d'usinage performante clé en main (ravitailleur inclus) à un prix très attractif. Pour vous en convaincre, n'hésitez pas à contacter votre représentation Tornos la plus proche. Pour découvrir les différentes options, visitez le site internet [www.tornos.com](http://www.tornos.com) afin de télécharger la brochure option pour en savoir plus.

[tornos.com](http://tornos.com)