



## LA NOUVELLE SWISS DT 26: ENCORE PLUS DE FONCTIONNALITÉS

Dans la dernière édition de *decomagazine*, nous vous avons présenté la Swiss DT 26. Elle complète la gamme Swiss DT et possède de nombreux avantages que nous vous avons précédemment décrits. De nouvelles options sont désormais disponibles pour cette machine afin d'augmenter ses possibilités.



### Une cinématique simple et robuste

Swiss DT 26 possède une cinématique à cinq axes linéaires qui a fait ses preuves. Au vu du diamètre et de la puissance de la machine, les ingénieurs de Tornos ont privilégié la bonne évacuation des copeaux en plaçant le peigne au-dessus du canon ou de la broche. En effet, avec des broches d'une puissance de plus de 10,5 kW en opérations principales et en contre-opérations, ainsi qu'un diamètre de 25,4 mm, Swiss DT 26 devait se révéler efficace dans ce domaine.

### Simple, mais modulaire

Sur le marché actuel, les utilisateurs sont confrontés à de nombreux challenges: ils doivent répondre rapidement aux besoins de leur donneur d'ordre dans un environnement souvent incertain. Il est dès lors très important de pouvoir réagir rapidement à n'importe quelle demande et Tornos l'a bien compris. Désormais, toutes les machines du fabricant de Moutier possèdent des zones d'usinage modulaires. Même les machines d'entrée de gamme sont désormais capables de proposer des opérations avancées.

Ainsi, la machine Swiss DT 26 ne se limite pas au tournage et au fraisage, mais elle peut embarquer différents porte-outils, afin d'aider son utilisateur à répondre aux besoins les plus variés.

### Modularité en opérations principales

La machine reçoit en série quatre perceurs radiaux en opération principale. Cet équipement permet à l'utilisateur de bénéficier d'une grande flexibilité. Pour augmenter cette flexibilité, il est possible d'équiper la machine avec un tourbillonneur ou un polygoneur. Ainsi Swiss DT 26 peut réaliser sans problème des vis médicales ou des fraisages de plats avec ces deux appareils.

Le tourbillonneur est inclinable de +/- 15°, il peut tourner à 5'000 t/min maximum et peut travailler un diamètre maximal de 10 mm. Le polygoneur quant à lui, tourne à maximum 5000 t/min également, le diamètre de l'outil de polygonage est de 80 mm.



### Modularité en contre-opérations

La modularité en opération principale est déjà fort appréciable sur une machine d'entrée de gamme, mais cette dernière ne s'arrête pas là: le poste de contre-opérations peut également recevoir des outils fixes, soit des outils entraînés. Il est également possible d'équiper ce poste avec de l'outillage avancé comme par exemple une broche haute fréquence afin notamment de réaliser une empreinte Torx® ou encore un dispositif de fendage.

### Un équipement complet

Les porte-outils de la machine Swiss DT 26 sont compatibles avec les machines Swiss GT 26, Swiss ST 26, Swiss GT 13 et Swiss DT 13. Tornos propose en plus de ces porte-outils, des équipements complets pour ses machines. Que ce soit un ravitailleur de barres ou un convoyeur à copeaux, des broches haute fréquence ou un extracteur de brouillards d'huile, Tornos possède une solution à votre besoin.



## TORNOS

Tornos SA  
Industrielle 111  
2740 Moutier  
Tél. +41 32 494 44 44  
Fax +41 32 494 49 07  
[www.tornos.com](http://www.tornos.com)