



NOUVEAU DESIGN POUR ENCORE PLUS DE FONCTIONNALITÉS

Les machines EvoDeco continuent de couvrir avec brio les besoins des décolleteurs les plus exigeants, déjà reconnue comme très évoluée, cette plateforme ne cesse de s'améliorer au fil du temps.



Lors des journées horlogères, Tornos présentera une refonte complète de ces machines cultes. decomag a voulu en savoir plus et a rencontré Messieurs Massimo Tidei, responsable du projet, ainsi que Philippe Charles, responsable produits, tous deux chez Tornos.

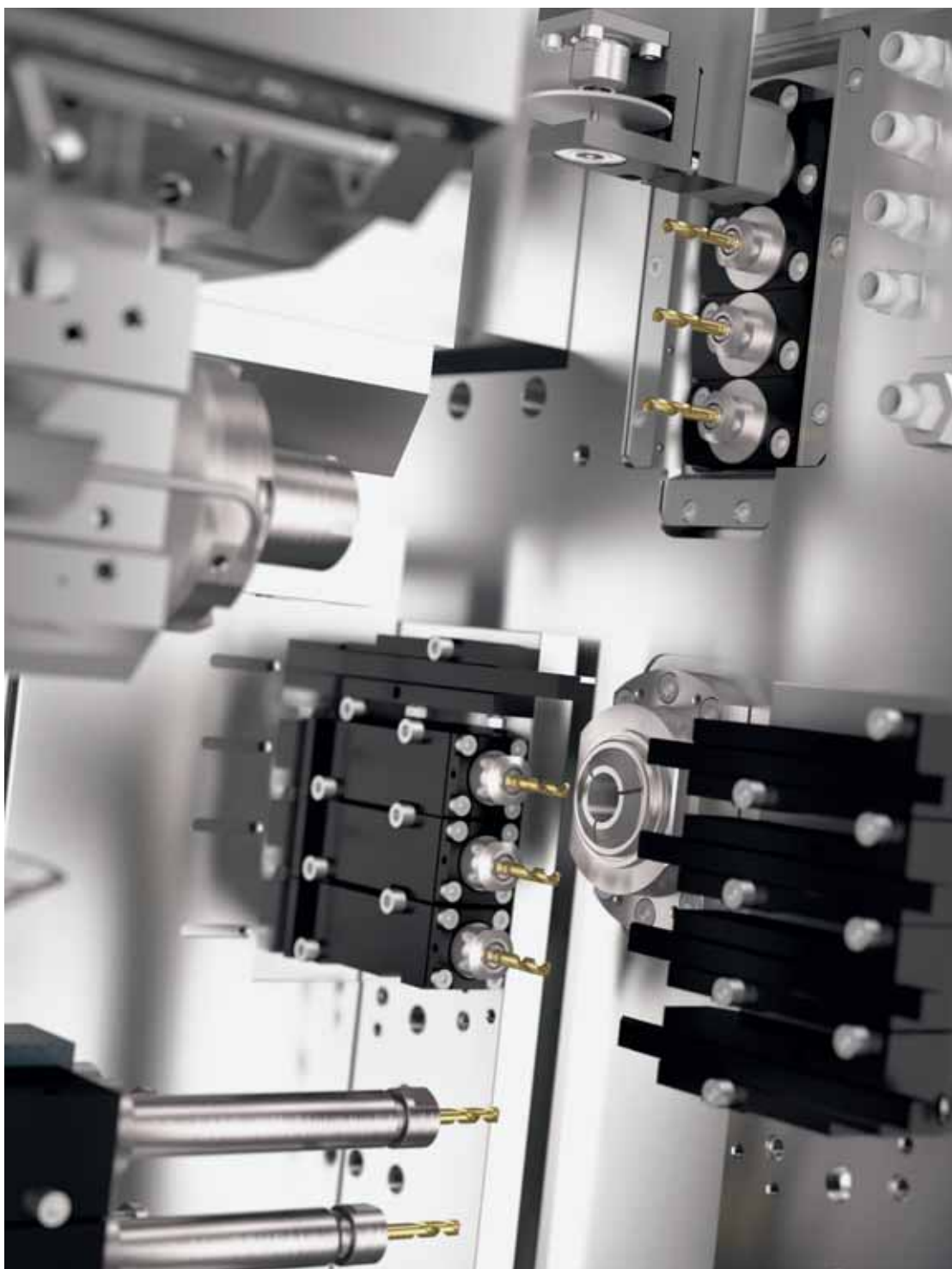
Les machines les plus rapides du marché

«Les machines EvoDeco sont équipées de la meilleure cinématique du marché: aucune des solutions actuelles n'est capable du même niveau de performance et de sophistication qu'une EvoDeco. Nous tenons plus que tout à maintenir cette avance vitale pour Tornos et pour nos clients qui se doivent d'être les meilleurs sur leur marché! La performance

de nos machines se reflète dans le succès de nos clients», relève Philippe Charles. Il ajoute: «Au cours des 15 dernières années, nous n'avons jamais cessé d'améliorer ces produits». Aujourd'hui, la plateforme EvoDeco permet de réaliser une palette de pièces impressionnante, notamment grâce au large éventail d'options et d'accessoires disponible.

Des améliorations fondamentales

Tout comme pour l'EvoDeco 32, la base des deux machines a été revue dans le but d'en améliorer le comportement thermique, ainsi que les opérations de maintenance et de service. «En effet, les tailles de séries ayant tendance à diminuer, il est de plus en plus important que les premières pièces soient



bonnes. La thermique de la machine doit donc comporter des boucles les plus courtes possibles afin de diminuer au maximum le temps de mise en chauffe», nous révèle Massimo Tidei. L'aspect de la rigidité de la machine a également été revu, afin d'offrir des performances d'usinage améliorées. Les deux nouvelles EvoDeco sont elles aussi équipées du graissage cyclique.

Design et ergonomie

En plus de ces améliorations, elles reçoivent un nouveau capotage permettant non seulement de les rendre plus attrayantes, mais aussi plus ergonomiques. Chaque machine laisse clairement apparaître sa filiation à la famille Tornos. Conçues pour et autour de l'opérateur, les nouvelles machines construites par Tornos ont été développées pour un

confort d'utilisation optimal. La zone d'usinage est aussi large et épurée que possible afin de faciliter au maximum le réglage des outils. La commande sur bras pivotant vient supporter efficacement le concept de raccourcissement de temps de mise en train. Les accès de maintenance sont aisés à manipuler afin de faciliter l'entretien et donc de minimiser les temps d'arrêts de la machine.

Deux machines, 4 versions

Disponibles en versions 10 ou 8 axes linéaires, les machines EvoDeco 10 et EvoDeco 16 reçoivent en standard deux axes C. Les deux décolleteuses se voient équipées de motobroches à motorisation synchrone, cette technologie unique sur ce type de machines permet d'augmenter substantiellement la productivité sur des pièces nécessitant beaucoup d'arrêtages. Le gain sur le temps de cycle dépasse les 30%! Toutes deux se voient équipées d'un PC doté d'un écran tactile, permettant ainsi aisément de programmer directement sur la machine. Bien sûr, elles conservent les caractéristiques propres au concept Deco permettant d'engager jusqu'à 4 outils dans la matière simultanément. Ces deux machines sont entièrement modulaires: leurs plaques de base peuvent recevoir des porte-outils de différents types.

Mise en train sur mesure...

La machine s'adapte finement en fonction de la pièce, explique M. Tidei: «Avec une EvoDeco, l'utilisateur a l'assurance de pouvoir placer le bon outil

au bon endroit quelles que soient les exigences de fabrication de la pièce: presque toutes les configurations sont envisageables!» Les EvoDeco peuvent être équipées soit uniquement d'outils de tournage, soit se transformer en fraiseuse et recevoir des fraiseurs sur toutes les positions disponibles. Ce sont les seules machines du marché à pouvoir réussir un tel tour de force! Bien sûr, chaque machine peut recevoir différents porte-outils spéciaux, un voire deux tourbillonneurs, des appareils de taillage, un polygonneur et des broches haute-fréquence. Bien que très proches, les deux EvoDeco possèdent des caractéristiques propres.

... pour toujours plus de performances

En plus de son équipement très complet, la machine EvoDeco 16 peut par exemple être dotée d'un axe B de positionnement en contre-opération particulièrement apprécié pour la réalisation d'implants coulés pour l'industrie dentaire. Quant à la machine EvoDeco 10, elle peut recevoir jusqu'à 3 appareils de taillage dont un en contre-opération, faisant d'elle sans nul doute la machine de taillage la plus rapide du marché!

Les machines EvoDeco 10 et EvoDeco 16 sont disponibles dès à présent! N'hésitez pas à contacter votre représentation Tornos la plus proche afin de découvrir ces deux nouveaux produits.



Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tél. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com