

LES MACHINES LES PLUS PERFORMANTES...

... le sont encore plus, notamment grâce à une large palette d'options qui en décuplent les possibilités. Les machines de la gamme EvoDeco sont déjà, à la base, des solutions d'usinage haut de gamme orientées vers la productivité, la performance, l'autonomie et l'accessibilité. Le large catalogue d'options dévoilé par Tornos en augmente la capacité à répondre à toutes les sollicitations.



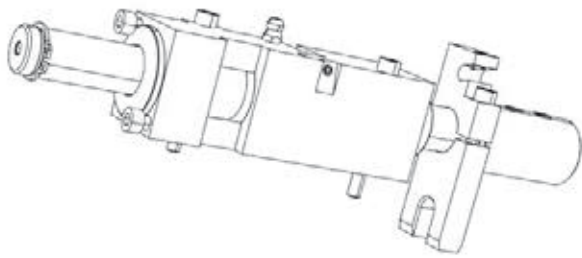
La plateforme EvoDeco repose sur la cinématique qui a fait le succès de la plateforme Deco, à savoir quatre systèmes d'outils indépendants qui permettent une modularité maximale et la possibilité d'engager 4 outils simultanément dans la matière (3 en opération et 1 en contre-opération). Les usinages avancés tels que le tournage ébauche-finition au canon et le travail en différentiel (course poursuite) pour le tournage et le perçage simultanés au

canon, ainsi que les contre-opérations réalisables totalement en temps masqués sont garantis par les 10 axes linéaires et 2 axes C simultanés.

Un design orienté vers la flexibilité

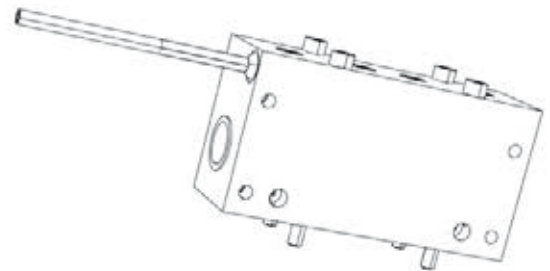
Le choix du système des porte-outils a été réalisé dans le but d'obtenir une totale polyvalence et une très haute flexibilité. Tous les types de porte-outils

Présentation



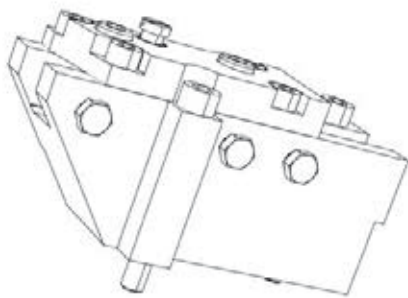
Broche porte-mèche supplémentaire HP

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
505-3117			



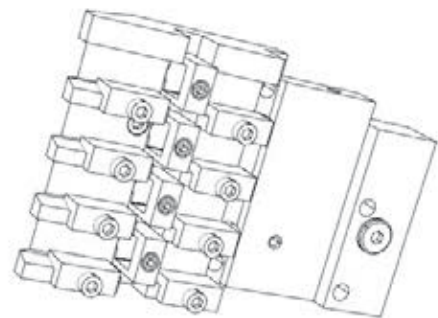
Porte-outil pour travail en bout

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
		244-3100	245-3100



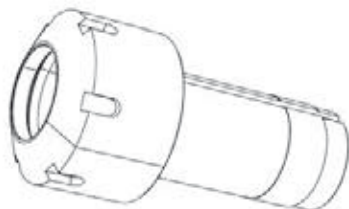
Porte-outil fixe pour la contre-opération

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
	510-1002		



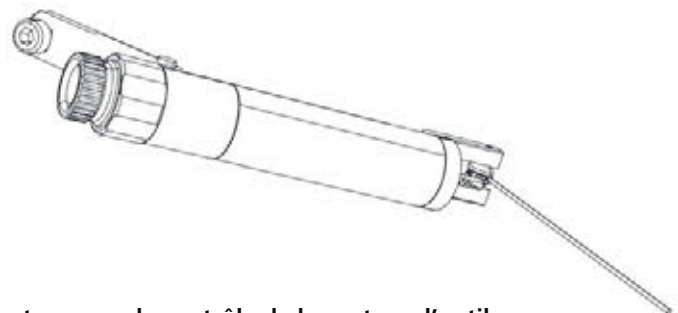
Plaque pour les outils de tournage

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
		244-1004	245-1004



Adaptation pour la pince de serrage

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
		244-0930	245-0930
		244-4030	245-4030



Capteur pour le contrôle de la rupture d'outil

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
505-5120	510-5120	244-5120	245-5120

sont équipés d'un système de changement rapide et d'une adaptation pour prérégleur. Les machines EvoDeco sont capables de résoudre absolument toutes les problématiques d'usinage.

Des motobroches pensées pour la performance

Sur les modèles EvoDeco, la broche principale et la contre-broche sont identiques et disposent de la motorisation synchrone haute performance. La technologie synchrone représente la technologie de l'avenir. Le rendement du moteur synchrone dépasse les 90%, tandis que celui du moteur asynchrone s'élève à peine à plus de 80%. Les utilisateurs bénéficient de temps d'accélération et d'arrêts quatre fois moindres qu'en technologie asynchrone et d'un couple constant à toutes les plages de vitesse. Cela signifie que selon les pièces, les temps de cycles peuvent être réduits de manière importante, par exemple, lorsque de nombreuses opérations de fraisage nécessitent des arrêts fréquents.

Voyons quelques opérations et options de la gamme EvoDeco:

Taillage

Les machines EvoDeco sont spécialisées dans les opérations de taillage. Afin de répondre aux besoins de l'industrie horlogère, EvoDeco 10 peut par exemple recevoir jusqu'à 3 appareils de taillage.

Tourbillonnage

Inventé par Tornos, le tourbillonnage fait partie des spécialités de l'entreprise. Qu'il soit simple, double, en opération ou en contre-opération, une solution Tornos existe.

Polygonage

Polygonage tulipe, fraisage de filet, polygonage classique, toutes les opérations sont possibles en opération et en contre-opération.

Axe B

L'usinage d'implants dentaires ou de toute autre forme gauche n'ont aucun secret pour EvoDeco. Il est possible de réaliser ces usinages en opération ou en contre-opération. En option, EvoDeco 16 peut être équipée d'un axe B, ce qui permet d'élargir massivement les possibilités d'usinage de la machine.

Une offre qui s'étoffe en permanence

Brice Renggli, responsable du marketing explique: *«Peu importe les besoins de nos clients, l'offre standard de porte-outils est très étendue et permet déjà de couvrir la plupart des demandes, même les plus avancées. Cette offre standard est complétée par des porte-outils à changement rapide afin d'offrir la flexibilité et les possibilités».*

Grâce à ces différentes options, il est possible d'adapter finement les machines Tornos aux exigences des différents segments du marché. L'offre ne se limite pas seulement aux porte-outils, elle s'étend aux pompes haute pression, détecteurs de bris d'outils, systèmes anti-incendie ou encore dispositifs d'extraction des brouillards d'huile qui font partie de la palette d'options offerte en standard chez Tornos.

Un nouveau catalogue d'options

M. Renggli conclut: *«Que vous ayez besoin de perceurs axiaux, radiaux, polygones ou autres tourbillonneurs, nous avons la solution. Notre nouveau catalogue d'options pour la gamme EvoDeco est disponible sur notre site, n'hésitez pas à le télécharger».*



<https://goo.gl/TppsYT>

TORNOS

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