

MÁQUINAS DE ALTÍSSIMO DESEMPENHO...

... que aumenta cada vez mais graças à grande variedade de opções que ampliam drasticamente os recursos.

As máquinas da série EvoDeco são a base de soluções de ponta direcionadas para alta produtividade, desempenho, autonomia e acessibilidade. A capacidade dessas máquinas é ainda maior graças à abrangente gama de opções da Tornos que as tornam ideais para qualquer necessidade.



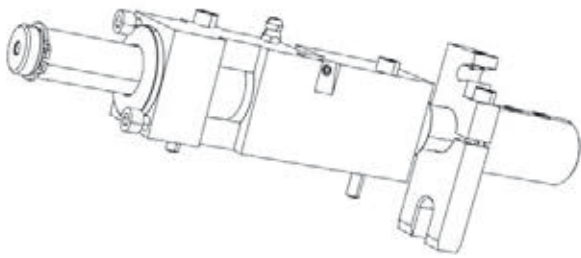
A plataforma EvoDeco se baseia no comprovado sistema cinemático que fez da plataforma Deco um grande sucesso: quatro sistemas de ferramentas independentes que garantem o máximo de modularidade e a possibilidade de operação simultânea com quatro ferramentas (três para usinagem principal e uma para usinagem traseira). Processos de usinagem avançados, como desbaste/acabamento na bucha-guia, e a operação em modo diferencial (controle de contorno) para operações simultâneas de torneamento e perfuração na bucha-guia, bem

como serviços de usinagem traseira realizados com tempo oculto, são assegurados por 10 eixos lineares e dois eixos C simultâneos.

Projetado para proporcionar o máximo de flexibilidade

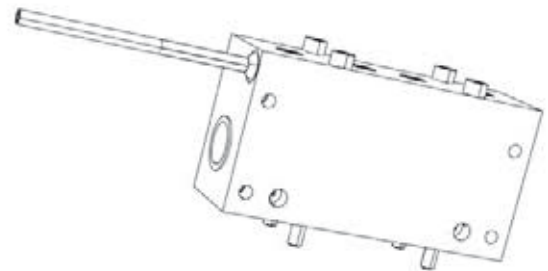
O sistema de porta-ferramentas foi escolhido com o objetivo de oferecer total versatilidade e altíssimo grau de flexibilidade. Todos os tipos de porta-ferramentas são equipados com um sistema de troca

Apresentação



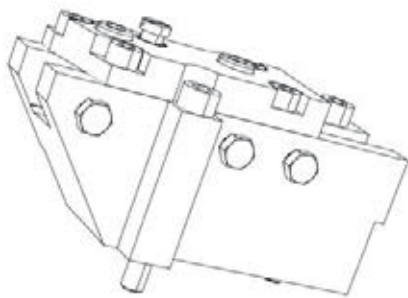
Suporte adicional firme para broca de furação profunda, com luva

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
505-3117			



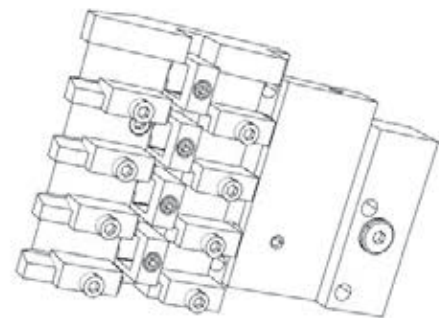
Porta-ferramentas para trabalho final

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



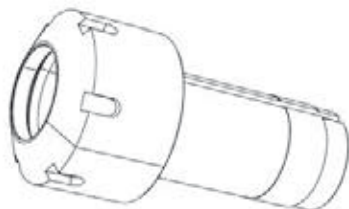
Porta-ferramentas fixo para contraoperação

EvoDECO 10	EvoDECO 16	EvoDECO 20	EvoDECO 32
	510-1002		



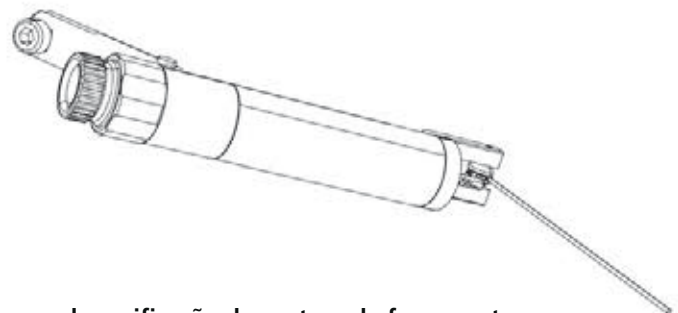
Placa para ferramentas de torneamento

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



Adaptação para pinça

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



Sensor de verificação de ruptura da ferramenta

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

rápida e adaptação para a utilização de ferramentas pré-reguladas. As máquinas EvoDeco são definitivamente capazes de resolver qualquer problema de usinagem.

Eixos de motores projetados para alto desempenho

Nos modelos EvoDeco, o eixo-árvore principal e o contraeixo são idênticos. Cada um tem um motor síncrono bastante potente. Esta tecnologia de acionamento síncrono é de última geração. A eficiência do motor síncrono excede os 90%, enquanto a dos motores assíncrono chega a pouco mais de 80%. Os usuários se beneficiam com tempos de aceleração e parada quatro vezes menores que os proporcionados pela tecnologia de acionamento assíncrono, além de torque constante em todas as faixas de velocidade. Isto significa que, dependendo da peça, é possível reduzir significativamente os tempos de ciclo, por exemplo, quando vários processos de fresamento exigem paradas frequentes.

Vejam agora algumas operações e opções da série EvoDeco

Abertura de engrenagens

As máquinas EvoDeco são especializadas no corte de engrenagens. Para satisfazer as exigências da indústria relojoeira, a EvoDeco 10, por exemplo, pode ser equipada com até três dispositivos para abertura de engrenagens.

Rosqueamento por rotação

O rosqueamento por rotação foi inventado pela Tornos e, portanto, é uma das principais competências da empresa. Independentemente do tipo de rosqueamento a ser realizado - simples, duplo, principal ou traseiro -, a Tornos tem uma solução adequada.

Corte poligonal

Seja um corte poligonal em forma de tulipa, fresamento de rosca ou corte poligonal clássico, todas as operações podem ser realizadas no eixo-árvore principal e no contraeixo.

Eixo B

A usinagem de implantes dentários e de qualquer outra forma irregular torna-se muito mais fácil com a EvoDeco. Esses serviços de usinagem podem ser realizados por usinagem principal e traseira. Como opção, a EvoDeco 16 pode ser equipada com um eixo B que amplia significativamente a capacidade de usinagem da máquina.

Uma oferta em constante expansão

Brice Renggli, gerente de marketing da Tornos, explica: *“Sejam quais forem as necessidades de nossos clientes, nossa variedade de porta-ferramentas padrão é muito ampla e abrange a maioria das demandas, inclusive até mesmo as mais avançadas. Essa linha padrão é ainda complementada por porta-ferramentas de troca rápida que oferecem mais flexibilidade e outras possibilidades.”*

Com essas opções diversificadas, as máquinas da Tornos podem ser perfeitamente adaptadas aos vários segmentos de mercado. A gama de equipamentos oferecidos pela Tornos não se limita a porta-ferramentas, mas também inclui bombas de alta pressão, detectores de avarias de ferramentas, sistemas de extinção de incêndio ou sistemas de extração de névoa de óleo, que figuram entre as opções normalmente oferecidas pela Tornos.

Um novo catálogo de opções

O Sr. Renggli conclui: *“Se você procura brocas axiais ou radiais, fresas poligonais ou outras fresas com rosqueamento por rotação, oferecemos a solução adequada. Nosso novo catálogo de opções da série EvoDeco está pronto para download em nosso site”.*



<https://goo.gl/TppsYT>

TORNOS

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