

EVODECO EM GRANDES DIMENSÕES!

Em 2010, a Simodec Tornos apresentou pela primeira vez o EvoDeco 16 como sucessor da máquina Deco 13. Um ano mais tarde era a máquina EvoDeco 10 que era apresentada ao mediSIAMS; este produto sucedeu com êxito a lendária Deco 10. Na EMO desse ano, a Tornos apresentou a substituição das duas últimas máquinas Deco comercializadas, a saber, Deco 20 e Deco 26.



Logicamente estas máquinas são denominadas EvoDeco 20 e EvoDeco 32. Reunião com Philippe Charles, responsável pelo produto EvoDeco na Tornos.

O elo que faltava

Até agora a série EvoDeco se limitava a 16 mm. Graças ao lançamento da EvoDeco 20 e da EvoDeco 32, a Tornos pode oferecer uma série completa de 2 a 32 mm na versão EvoDeco. O conceito da série EvoDeco se mantém inalterado, conservando o sistema geral que fez o sucesso da série Deco, reforçando simultaneamente os elementos-chave para melhorar o desempenho de usinagem e, assim, tornar as máquinas ainda mais competitivas.

Observe os detalhes destes desenvolvimentos:

Novo fuso de motor integrado sincronizado

Esta é uma melhoria significativa. O fuso é o centro de uma máquina de corte; é através dele que são determinados em grande parte os elementos-chaves que são o desempenho de usinagem e de precisão. A série EvoDeco está associada desde o princípio a fusos providos de tecnologia síncrona. Esta tecnologia é um lançamento em torno com eixo móvel. Inaugurada com os tornos multi-fusos, a Tornos há alguns anos era muito apreciada pelos usuários de máquinas EvoDeco 10 e EvoDeco 16.

O torque constante permite a realização de operações de torneamento mais consistentes. De acordo com os usuários, a maior diferença está no nível de

aceleração e desaceleração fornecido pelo motor. O tempo de ciclo de peças que exigem muitas interrupções é assim melhorado, em certos casos podendo atingir até mais de 30%. A tecnologia síncrona também faz parte das ações em favor do meio ambiente da Tornos, visto que a tecnologia síncrona tem um rendimento superior em comparação à tecnologia assíncrona.

Otimização e reforço de construção

Como na EvoDeco 16 e EvoDeco 10, a construção foi reforçada e otimizada por elementos finitos, conferindo assim as ferramentas de manutenção mais importantes, bem como os melhores estados de superfície. Philippe Charles enfatiza aqui a importância desta operação *“As contribuições de desempenho e melhorias para a máquina devem ser consistentes”*.



PC INTEGRADO

Uma das críticas feitas à TB-Deco é o peso relativo de seu uso durante a fase de ajuste. Na verdade, não é raro termos que transferir o programa várias vezes e de acordo com o método utilizado, o que pode levar algum tempo. O PC integrado permite programa de transferência entre um PC externo e o comando da máquina. Além disso, em termos de eficácia, esta solução pode remover o PC portátil da oficina. A integração de um PC completo também pode oferecer outros serviços, como a exibição de instruções de serviços em especial. Isto garante uma alta reatividade e maior eficiência.



Novo dispositivo de torno modular

A fim de aumentar as possibilidades de usinagem, um novo dispositivo com 3 fusos de torneamento (ESX 16) agora é oferecido com a EvoDeco 20 e EvoDeco 32. Graças a esta unidade que pode ser montada em todos os postos de trabalho, o número máximo de ferramentas de torneamento passa assim a 19 para a EvoDeco 20 e EvoDeco 32. A gama de peças que podem ser executadas nestas máquinas é aumentada.

Equipamento básico completo

Como no caso da EvoDeco10 e EvoDeco 16, o equipamento básico é consistente e completo. Assim a máquina recebe em série um eixo em C sobre o fuso e sobre o contra-fuso. Um filtro de óleo auto-limpante e um dispositivo de lubrificação cíclico centralizado. É desnecessário dizer que a vasta gama de porta-ferramentas, dispositivos e outros periféricos desenvolvidos pela Deco 20 e Deco 26 são obviamente compatíveis com a EvoDeco que é capaz de oferecer, desde seu lançamento, uma vasta escolha de soluções que permitem efetuar as operações de alto valor agregado como a operação de turbilhão, perfuração profunda ou fresagem inclinada.

Melhorias de design e ergonomia

A ampla área de usinagem, agora iluminada graças a uma lâmpada de LED, é clara e permanente para o operador trabalhar nas condições ideais. Equipado com um PC industrial ultra rápido (Intel® Core i7, tecnologia SSD) com tela tátil, a programação pode ser feita diretamente na máquina.

A EvoDeco oferece conforto de utilização e flexibilidade até então desconhecidos no mercado.

Para mais informações, contate seu revendedor Tornos.



TORNOS

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

ZECHA
GERMANY

EXPERIENCE KNOWS NO BOUNDS...

www.zecha.de