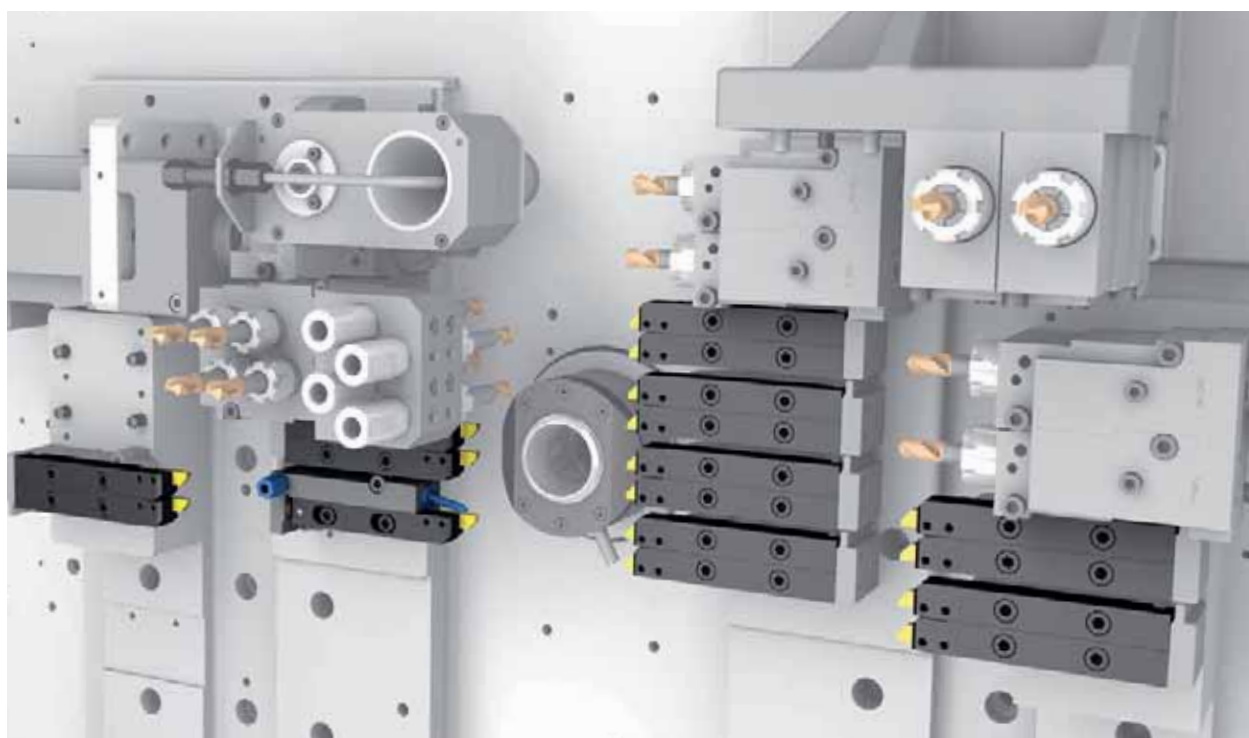


PORTA-FERRAMENTAS FLEXÍVEIS

Uma das grandes vantagens dos tornos mecânicos da família Deco são os sistemas de porta-ferramentas independentes. Na nova máquina Swiss ST 26, a Tornos oferece placas de porta-ferramentas como todas as outras máquinas da concorrência, mas para os usuários que desejam mais flexibilidade, os porta-ferramentas fixos da Deco 13 e EvoDeco 16 assim como os porta-ferramentas Modu-Line de 'Applitec são totalmente compatíveis.



Como nas máquinas Deco, é perfeitamente possível montar em paralelo ferramentas standard da Deco 13, ferramentas rotativas ST 26 (ver artigo sobre os novos porta-ferramentas W&F, página 40) e ferramentas Modu-Line Applitec.

O conceito Modu-Line

Para lembrar, o conceito de porta-ferramentas Modu-Line é um sistema patenteado pela Applitec e usado por vários fabricantes ativos no fornecimento de ferramentas para usinagem. O aperto do porta-plaqueta sobre a sua base se efetua por meio de dois parafusos através da seção do corpo de ferramenta. A base de apoio da dentição longitudinal assegura uma excelente rigidez, assim como uma instalação precisa. O posicionamento em comprimento é determinado por um encosto (fixo ou regulável) cujo apoio é garantido

pela pressão de uma mola. Os dois parafusos de fixação são presos ao porta-plaqueta, o que evita a perda e facilita a manipulação das ferramentas.

Mais rigidez

A instalação do porta-ferramentas Modu-Line na Swiss ST traz inúmeras vantagens. M. François Champion, responsável de vendas da Applitec nos afirma: "O sistema de porta-ferramentas Tornos é ideal em complemento aos porta-ferramentas Modu-Line. Na nova ST 26, nós oferecemos a possibilidade de montar ferramentas de seção 16/16 sendo que o standard de base é 12/12". M. Philippe Charles, responsável de produto na Tornos acrescenta: "Para os clientes que desejam utilizar toda a potência da máquina em materiais resistentes, as ferramentas 16/16 são uma possibilidade interessante".

A capacidade de eliminação de cavacos é consideravelmente ampliada e as operações simultâneas tais como desbaste/acabamento permitem aumentar a produtividade.

Mais posições de ferramentas

Graças a seu sistema de fixação, o espaço que as ferramentas ocupam é bastante reduzido, isso permite aumentar consideravelmente o número de ferramentas e, portanto, a capacidade de usinagem da máquina. Os porta-ferramentas Modu-Line podem ser montados nos dois pentes em operação assim como em operações reversas.

Ajuste rápido das ferramentas

A troca de ferramentas é bastante simples e rápida. O princípio de instalação das ferramentas e do ajuste longitudinal garantem a precisão do reposicionamento das ferramentas. A troca da plaqueta pode ser efetuada confortavelmente fora da máquina sem ajuste precedente, o que traz um ganho de tempo apreciável também a esse nível. O tempo de parada das máquinas é reduzido. Para os clientes que tem o hábito de trabalhar dessa maneira, a chegada desse standard para ST 26 é uma excelente notícia.

Arrefecimento direcionado

Caso seja necessário um arrefecimento direcionado à extremidade da ferramenta, o Sistema Modu-Line oferece uma solução que garante até 100 bars na saída do bocal. M. Champion explica: *"A possibilidade de direcionar precisamente o jato de alta pressão sobre a ferramenta de maneira independente*

e com uma economia de espaço já conquistou inúmeros usuários do Modu-Line". Nesse sistema, o dispositivo de arrefecimento está integrado ao porta-ferramenta.

Opções no preço da Tornos

Há duas versões disponíveis dos novos sistemas Modu-Line. O porta-ferramenta duplo de torneamento compatível ML16 (DUO), opção número 1020 e o porta-ferramenta de torneamento simples compatível ML16 (JET) com arrefecimento à extremidade da ferramenta, opção número 1021.

M. Charles conclui: *"A máquina ST 26 encontrou um grande sucesso em l'EMO e a flexibilidade do sistema de porta-ferramentas de 'Applitec foi muito apreciado. Uma grande variedade de escolha das ferramentas e dos porta-plaquetas para adaptar-se às diferentes plaquetas de corte disponíveis no mercado, inclusive as do tipo ISO, permite que esse standard aumente ainda mais as possibilidades da máquina".*



Applitec Moutier SA
Swiss Tooling
Chemin Nicolas-Junker 2
CH-2740 Moutier
Tel. +41 32 494 60 20
Fax +41 32 493 42 60
info@applitec-tools.com

