



## SWISS GT 26 COM EIXO B: FACILIDADE NA USINAGEM DE PEÇAS ALTAMENTE COMPLEXAS

**A Tornos fará o lançamento de uma nova versão do seu centro de torneamento Swiss GT 26, líder de mercado. Campeã de vendas, esta unidade da marca Tornos será apresentada no final deste ano com uma série de novidades que incluem um eixo B, para aumentar as já impressionantes credenciais de flexibilidade desta máquina. Este inovador eixo B será apresentado durante a EMO 2015 em uma experiência interativa**



Segundo a opinião dos clientes, o Swiss GT 26 existente tem sido um enorme sucesso no mercado, com instalações no setor aeroespacial, hidráulico, pneumático, médico e de subcontratação. No entanto, a Tornos está elevando o Swiss GT 26 a um novo patamar com uma série de aprimoramentos nos produtos. Com seis eixos lineares, dois eixos C, três placas de usinagem ativas com o recurso para 14 ferramentas movidas e um total de até 40 ferramentas, o Swiss GT 26 oferece excelente flexibilidade e capacidade para o usuário final.

O eixo B permite ao usuário controlar e indexar a qualquer ângulo através do CNC. Este recurso é especialmente útil para operações tais como fresagem angular, furação ou até mesmo rosqueamento. Como o eixo B é incorporado à corrediça principal da máquina, o Swiss GT 26 não se restringe a ajustes angulares, mas pode naturalmente realizar movi-

mentos em X e em Y. Assim, tem-se a possibilidade de fazer usinagens em operações principais em contraoperações.

A EMO apresentará o mais recente projeto do Swiss GT 26, que agora torna a nova máquina mais ergonômica. O design externo do Swiss GT 26 foi aprimorado e ficou ainda mais fácil de usar. O acesso ao reservatório de óleo e à parte traseira da máquina também foi melhorado. Com a opção do eixo B, a Tornos dá à máquina um novo grau de complexidade. Como sempre, a Tornos procura oferecer a solução de usinagem mais eficiente e abrangente. Ao contrário das máquinas da concorrência, o eixo B se apoia em dois pontos de fixação maciços que o tornam muito mais rígido e resistente.

Por quê? Porque os engenheiros de desenvolvimento da Tornos têm plena consciência de que os motores extremamente potentes do eixo-árvore,

presentes nas estações das ferramentas movidas, exigem o máximo em rigidez para melhorar as taxas de remoção de material, bem como para aumentar a precisão, os acabamentos de superfície e a consistência dos componentes finais. Além disso, o mercado está nitidamente se movendo em direção a materiais cada vez mais duros para usinar. Portanto, é importante oferecer um pacote consistente.

O design inovador do eixo B do Swiss GT 26 permite acomodar eixos-árvore giratórios 2x4 com velocidade de rotação de até 9000 rpm. Essa estação de ferramentas movidas em alta velocidade inclui um motor 1 kW para o eixo-árvore para a usinagem de materiais de difícil corte ou para a realização de processos de desbaste pesado. Além disso, a cinemática do novo Swiss GT 26 oferece o recurso de estações de ferramentas dianteiras fixas 2x4, assegurando assim que praticamente qualquer ângulo possa ser indexado ou processado pelos programas NC.

Patenteado pela fabricante suíça, este conjunto de novos recursos foi integrado ao eixo B para garantir que esta seja a única máquina de eixo B que pode suportar até quatro posições de ferramentas fixas. Este é também o único modelo de ferramenta de máquina com eixo B com posição modular que pode incorporar uma quarta estação de furação giratória ou um "verdadeiro" cabeçote de rosqueamento. Graças a este recurso, o novo Swiss GT 26 será a proposta ideal para a indústria médica. Esta impressionante e nova configuração para rosqueamento

conta com o recurso de ajuste de ângulo helicoidal que pode ser totalmente controlado pela unidade de controle CNC. Com isso, reduz-se drasticamente o tempo de regulagem.

Esteticamente agradável, prático e, acima de tudo, produtivo, o novo Swiss GT 26 tem um sistema de refrigeração embutido no eixo B e pode também ser adaptado para aceitar unidades de eixos-árvore de alta frequência (HF). Garante-se, assim, a fácil adição da nova configuração do eixo B ao ambiente sem comprometer o acesso do operador à área de trabalho, que é particularmente espaçosa e bem iluminada com tecnologia LED. A Tornos se orgulha de sua capacidade de incorporar inovações com projetos revolucionários e com o mais recente Swiss GT 26. A equipe de desenvolvimento não só melhorou a capacidade da máquina, mas também tornou-a mais acessível pela parte traseira.



**TORNOS**

Tornos SA  
Industrielle 111  
2740 Moutier  
Tel. +41 32 494 44 44  
Fax +41 32 494 49 07  
[www.tornos.com](http://www.tornos.com)

