



NOVA ROBOBAR SBF 213 E ROBOBAR SBF 326 DA TORNOS

O investimento em pesquisa e desenvolvimento, tecnologia e inovação feito em máquinas-ferramentas CNC de alto padrão pode, em muitos casos, ser limitado por causa do equipamento que introduz o material na máquina. Este é o caso específico dos centros de torneamento e das unidades de alimentação de barras, em que a integração entre os dois caminha de mãos dadas.



Para tanto, a Tornos lançou recentemente uma série de novos centros de torneamento, com mais alguns planejados para o futuro próximo. Para garantir a maximização da velocidade e da precisão e eliminar vibrações, a Tornos apresenta agora as novas unidades de alimentação de barras.

Para barras com diâmetro de 2 mm a 13 mm, a Tornos está substituindo a Robobar SBF 216 existente pela nova Robobar SBF 213. A alimentação de barras melhora a ergonomia para o usuário final, graças ao recurso de carga lateral. Na perspectiva do cliente, outro grande benefício será a redução de custo da nova unidade. Do ponto de vista da capacidade, a nova Robobar SBF 213 é oferecida em vários modelos, entre eles os de 3 m, 12 pés e 4 m. A Robobar SBF 213 tem capacidade de carga de até 20 barras. Essas barras são carregadas lateralmente

na Robobar SBF 213 com grande facilidade. As variantes podem suportar barras com peso máximo de 300 kg, 355 kg ou 377 kg, respectivamente.

Com a nova Robobar SBF 213, a Tornos desenvolveu um carregador de barras que oferece a mesma qualidade de orientação dos carregadores de barras de alta qualidade equipados com tubos, porém de fácil utilização pelo usuário final, graças ao seu modelo ergonômico e ao inovador recurso de carregamento lateral, que também pode ser utilizado quando o carregador estiver em operação.

Desenvolvido sobre uma estrutura com viga principal e incluindo também subconjuntos de NC, a Robobar SBF 213 tem uma estrutura de viga sobre o solo que minimiza a vibração e suaviza ainda mais a transição da barra desde o alimentador de barras até a máquina-ferramenta, com alta qualidade de orientação das barras. Além disso, os canais do novo

Apresentação

alimentador de barras aceitam dois diâmetros diferentes, simultaneamente. Os movimentos das barras são alinhados com os do eixo-árvore por meio de um dispositivo de sincronização mecânica. O cabeçote é diretamente conectado ao dispositivo e assegura a perfeita sincronização, sem atraso.

Além disso, o carregador de barras não necessita nenhuma ferramenta para trocar os canais das barras, e a regulagem é simples. Por outro lado, as funções programáveis permitem controlar o dispositivo facilmente. A revolucionária SBF 213 é compatível com todas as máquinas controladas numericamente da linha de produtos da Tornos, desde que as capacidades de diâmetro sejam compatíveis.

Além disso, o dispositivo de sincronização instalado no meio do eixo-árvore permite que a Robobar SBF 213 funcione sem esforço, com eficiência e sem vibração. As garras que extraem os restos das barras são centralizadas automaticamente, de 2 mm a 13 mm, e não necessitam de regulagem.

E para as barras maiores...

Já estabelecida e com grande procura, a Robobar SBF 326e da Tornos foi completamente reprojetaada, mantendo todos os principais recursos e benefícios que fizeram desta unidade de alimentação de barras um grande sucesso. A unidade de alimentação de barras que a substituiu será a nova Robobar SBF 326.

A Tornos decidiu reformular e reforçar o modelo do alimentador de barras anterior, melhorando bastante o desempenho a um custo comparável. A nova Robobar SBF 326 é um modelo mais robusto para atender a processos de produção que são executados sob velocidades e avanços otimizados. Com essa mais recente adição, o usuário final tem a garantia da mais alta qualidade possível na orien-



tação das barras, com incomparável baixo nível de ruído e excelente amortecimento de vibrações, graças ao modelo patenteado do amortecedor. Este sistema de apoio frontal sobre bloco em V proporciona perfeita orientação das barras, o que além de reduzir o ruído prolonga a vida útil da ferramenta com a eliminação das vibrações.

O dispositivo antivibração integrado à nova Robobar SBF 326 é controlado pneumaticamente, com abertura independente. Com isso, o usuário final obtém mais precisão na orientação, independentemente da posição das barras. O impulsor das barras é instalado sobre um trilho-guia linear que elimina o atrito e promove o conceito de alta precisão na orientação.

Do ponto de vista da capacidade, a nova SBF 326 é oferecida em três variantes com barras de comprimento máximo de 2 m a 4 m, para diâmetros de 3 mm a 26 mm.





Controle nas pontas dos dedos...

A nova Robobar SBF 326, como a Robobar SBF 213, incorpora um prático controle remoto (HMI) que é extremamente fácil de usar. O controle remoto por comando é de fácil utilização pelo operador e garante a interação entre o alimentador de barras e o torno. Assegura-se, assim, um processo de produção seguro e eficiente. A regulagem é fácil e demora menos de 1 minuto no painel, graças à simplicidade das teclas de função que otimizam a configuração dos parâmetros, agilizam o processo de resolução de problemas e facilitam a detecção das respostas a qualquer anormalidade nas funções de exibição.



TORNOS

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



OS NOSSOS CLIENTES FALAM POR NÓS....



www.partmaker.com/video/integral/

... ESCUTE O QUE ELES TÊM A DIZER

“Com o PartMaker-SwissCAM, temos uma utilização muito superior dos nossos programadores, do nosso pessoal de set-up e dos nossos operadores de máquina. O PartMaker-SwissCAM da Delcam não só nos ajudou a atrair mais negócios mas reduziu os nossos custos consideravelmente.”

Peter Reypa | Presidente
Integral Machine | Oakville, ON Canadá

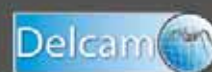
Certificado para Deco [a-line] pela empresa

TORNOS



Use o PartMaker-SwissCAM da Delcam para programar as seguintes máquinas da Tornos:

- * Tornos Séries DECO
- * Tornos Séries Sigma
- * Tornos Séries Delta
- * Tornos Séries EvoDECO
- * Tornos Séries Gamma
- * Tornos Séries Micro



Advanced
Manufacturing
Solutions

PartMaker

A Division of Delcam Plc

Entre em contato com a Delcam-SEACAM para saber como o PartMaker-SwissCAM pode contribuir para melhorar sua produtividade.

Tel: (011) 5575.5737 | Rua Uruana, 154 - Vila Mariana | São Paulo - SP - CEP: 04019-070
Email: contato@seacam.com.br | Web: www.seacam.com.br