

CHEFE DA TÉCNICA DE FERRAMENTAS DA W&F MIRKO FLAM SOBRE
FERRAMENTAS MODULARES E ACIONADAS PARA USINAGEM

“OS SISTEMAS DE FERRAMENTAS MODULARES OFERECEM POSSIBILIDADES TOTALMENTE NOVAS”

**Sistemas de ferramentas acionadas inteligentes oferecem aos usuários
da Tornos um grande e novo potencial.**

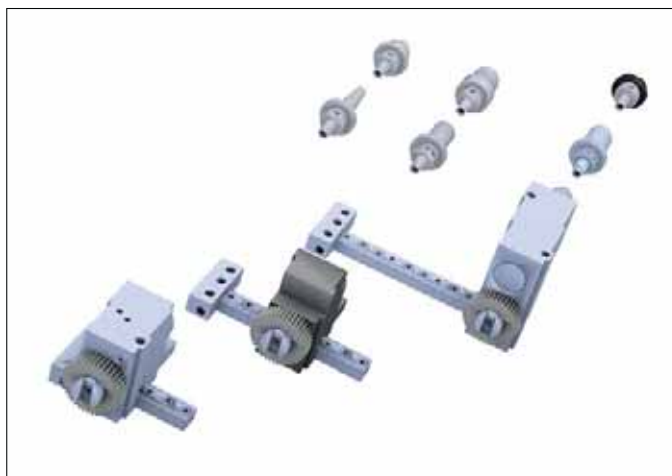


O bloco de construção modular WFB oferece uma diversidade de blocos da unidade de alimentação e adaptadores diferentes, de forma que as soluções de ferramentas adequadas podem combinar-se com quase todas as atividades de usinagem.

Juntamente com os engenheiros da Tornos, a W&F desenvolveu conceitos de ferramentas totalmente novos para as mais variadas séries de máquinas da Tornos. Dessa forma, hoje é possível oferecer ferramentas modulares acionadas e estáticas para todas as máquinas da série Deco.

Para os **tornos para torneamento longitudinal ST 26** recém-apresentados da Tornos, as duas casas puderam desenvolver um conceito de ferramenta totalmente novo e revolucionário.

Todas as ferramentas podem ser utilizadas com pressão alta ou baixa devido aos meios de resfriamento especiais. As complexas e incômodas mangueiras de refrigeração são coisas do passado!



Técnico

Você obtém suportes de fresadoras/motores rápidos/cantoneiras com e sem IK agora também no portfólio padrão da Tornos, além das mundialmente **únicas unidades totalmente modulares de turbilhamento de rosca** com aplicações de trocas exatas em μ . O aparelho de turbilhamento permanece na máquina – e, em < de 1 minuto, pode ser trocado por aquele com aplicação de turbilhamento equipado com plaquetas. Esta característica realmente economiza tempo e dinheiro.

A interface patenteada de alta precisão de cone/horizontalidade com inserção/suporte cil. garante também propriedades concêntricas nitidamente melhores em relação às interfaces cilíndricas, contribuindo para um claro aumento na produtividade.



O “pool de adaptadores WFB”

Com as mais de 100 variantes de adaptadores WFB, resultam novas possibilidades de usinagem!



O especial nos sistemas de ferramentas modulares da Tornos/W&F é o conceito complexo, a rigidez extrema e a alta precisão.

A interface WFB transmite uma grande potência e é adequada para um alto desempenho de usinagem e torques elevados. A exatidão concêntrica e de repetição na troca está abaixo dos dois micrômetros. O resultado são usinagens de alta qualidade e uma longa vida útil para fresadoras e furadeiras. Nossas ferramentas são bem pequenas, oferecendo a máxima liberdade e flexibilidade na aplicação em máquinas Tornos.

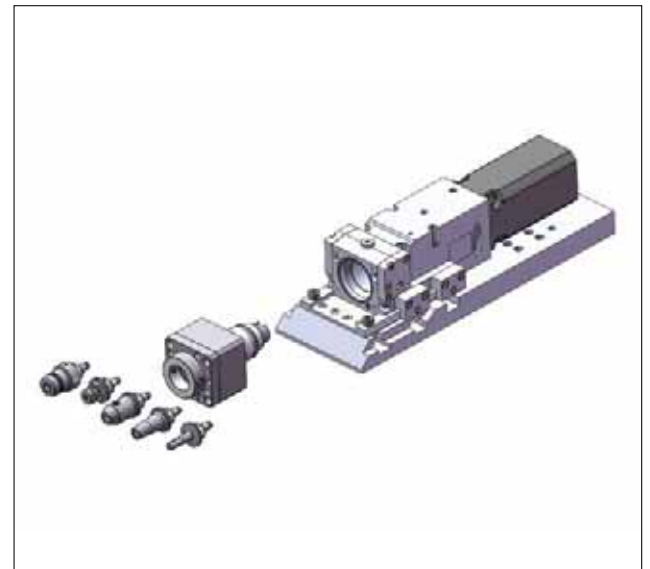
O mecanismo de troca é muito simples, rápido e seguro!

Todos os adaptadores WFB foram projetados para refrigeração interna. Todos eles podem ser configurados previamente fora da máquina, finalmente deixando no passado os longos tempos para realizar configurações e trocas. Tais tempos são reduzidos a aproximadamente zero, resultando em um nítido aumento da produtividade.

Para todas as máquinas

O sistema Tornos/WFB é aplicável para todas as máquinas e linhas.

A grande seleção de mais de 100 adaptadores diferentes, como pinças (ER8 a ER25); Weldon/Whistle-Notch; mandris; porta-rosca; alongamentos hidráulicos; suportes para barras de perfuração, etc. e adaptações retráteis de diferentes diâmetros e comprimentos resultam em possibilidades de usinagem totalmente novas.



Com a utilização da tecnologia retrátil com aplicações retráteis WFB, atinge-se a mais elevada qualidade de fabricação ao mesmo tempo em que há uma melhoria no tempo de parada de até 300%.

Blocos da unidade de alimentação Tornos / W&F

Os blocos da unidade de alimentação são fabricados com a mais alta qualidade.

Utilizamos mancais melhores e uma técnica de vedação especial.

Todos os componentes são de alto nível – só assim asseguramos a qualidade oferecida e a vida duradoura dos suportes da Tornos/W&F. As máquinas e ferramentas formam uma unidade. Pelo conceito de suporte modular pode-se substituir diversas das opções especiais atuais por suportes padrão, resultando não somente em uma ampla disponibilidade, mas também na redução de custos.

Motores rápidos de verdade

Revolução no novo desenvolvimento de um motor rápido de verdade dos multifusos da Tornos (Multideco/Sigma/Alpha)

O motor rápido com 27.500 U/min está disponível na WFB de forma modular, com e sem IK.

WF-Micro para a área de miniaturas.

O sistema Tornos/WF-Micro foi apresentado pela primeira vez em SIAMS.

Esta interface W&F mínima pode ser utilizada em unidades acionadas (por exemplo, Deco 10) e também suportes estáticos.

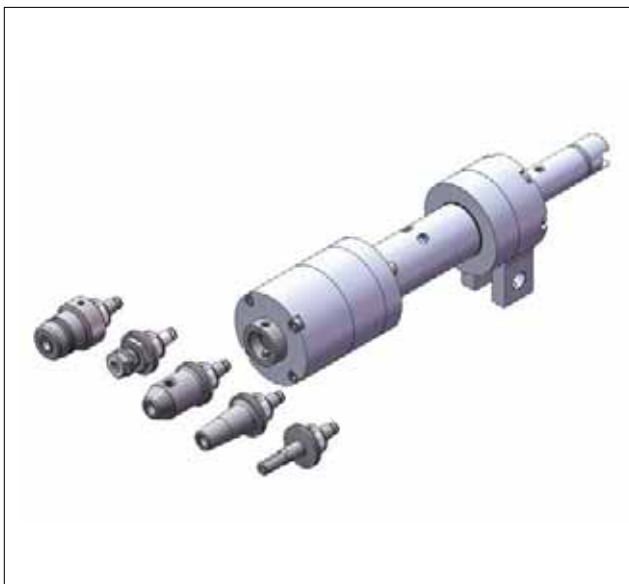
Parceria de sistema

A fabricante de tornos Tornos e a fabricante de ferramentas W&F realizaram, no fim de 2013, uma parceria de sistemas na área de suportes acionados e estáticos. A globalização trouxe, além de muitas vantagens, uma enorme pressão sobre os preços dos produtos.



No que diz respeito à usinagem, esta pressão se dá nos custos unitários. A melhoria permanente da produtividade é, portanto, uma obrigatoriedade. Exigem-se tempos curtos para a realização de configurações e trocas, bem como uma maior flexibilidade.

Com o sistema Tornos/WFB, poderemos preencher tais necessidades. Os novos conceitos de máquinas e ferramentas atendem a quase todos os desejos.



W&F Werkzeugtechnik GmbH
Kantstraße 4
72663 Großbettlingen / Germany
Tel: 0049 - (0)7022 / 40580
Fax: 0049 - (0)7022 / 405858
info@wf-werkzeugtechnik.de
www.wf-werkzeugtechnik.de