

APPLITEC: NOVO BLOCO PORTA-FERRAMENTAS DE CORTE PARA MULTISWISS

A nova máquina MultiSwiss da Tornos já deu muito o que falar. E com sua implantação cada vez maior no mercado, fornecedores de produtos adicionais apresentam soluções para completar suas possibilidades. A Applitec apresenta a cabeça porta-ferramentas para o corte.



Especializada em ferramentas de torno, a Applitec propõe soluções perfeitamente adaptadas à usinagem de peças de alguns décimos de até 32 mm. Através desse porta-ferramentas de corte especializado, a MultiSwiss pode contar com as plaquetas Top-Line bem conhecidas desse fabricante.

Perfeitamente intercambiável

Como padrão, a barra 16x16 da ferramenta é aparafusada em um porta-ferramentas que por sua vez é fixado no trilho. A Tornos também oferece a seus clientes uma segunda versão composta por uma base maciça que recebe uma cabeça porta-ferramentas. Ela apresenta vantagens em termos de ergonomia, graças a uma melhor acessibilidade e rigidez. A Applitec, assim como outros fornecedores, oferece esse tipo de cabeça porta-ferramentas compatível com o bloco Tornos.

Vantagens

O porta-ferramentas Applitec tem regulagem de altura, sua fixação é garantida por dois parafusos

facilmente acessíveis e a aspersão integrada é composta por uma cânula de aspersão padrão e modular. De acordo com a necessidade, ela pode ser facilmente trocada, permitindo a aspersão mais próxima do corte. As dimensões reduzidas desse porta-ferramentas permitem tirar peças muito curtas com a contra-haste sem precisar recorrer a uma pinça especial alongada.

Uma ferramenta de corte adaptada às mais altas exigências

Os objetivos da usinagem de pequenos diâmetros costumam ser difíceis de atingir, pois é necessário não apenas que as peças estejam impecáveis (sem imperfeições), mas também que o esforço de corte seja reduzido ao mínimo para evitar qualquer deformação da peça. Os diferentes alinhamentos de corte das plaquetas Top-Line foram desenvolvidos sob medida para superar essas dificuldades.

O porta-ferramentas Applitec tem um sistema de fixação normatizado na família Top-Line que garante uma rigidez perfeita e um reposicionamento preciso da plaqueta no porta-ferramentas.

Técnico

Para todos os diâmetros...

O porta-ferramentas oferece a rigidez necessária a todas as operações de corte, até as mais exigentes. Para os pequenos diâmetros, o fabricante recomenda o porta-ferramentas 730R-MultiSwiss, que é compatível com as plaquetas da linha 731R. Para os diâmetros maiores, a recomendação é o porta-ferramentas 750R-MultiSwiss para as plaquetas tipo 751R. Elas permitem cobrir toda a capacidade da máquina. No entanto é mais econômico optar pelos tipos 731R, caso o cliente só trabalhe com peças de pequenos diâmetros.

... e todas as aplicações

As plaquetas Top-Line estão disponíveis em vários nuances de carboneto microgrão, com ou sem revestimento (N, TiN, TiALN e HN, HTiN, HTA). Dependendo dos materiais e diâmetros das peças a elaborar, diferentes opções de alinhamento permitem adaptar a ferramenta à aplicação.

Pascal Kohler, encarregado de desenvolvimento da Applitec, esclarece: "As plaquetas Top-Line são perfeitamente adaptadas à máquina MultiSwiss, e os

testes realizados com a Tornos nos tranquilizam em nossa vontade de democratizá-las nessa máquina extraordinária".

Para mais informações, entre em contato com seu revendedor Applitec ou com a Applitec Moutier SA, pelo endereço abaixo.



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

Mastercam Swiss Expert



Mastercam Swiss Expert delivers everything you need to make the most of your Swiss machine, including:

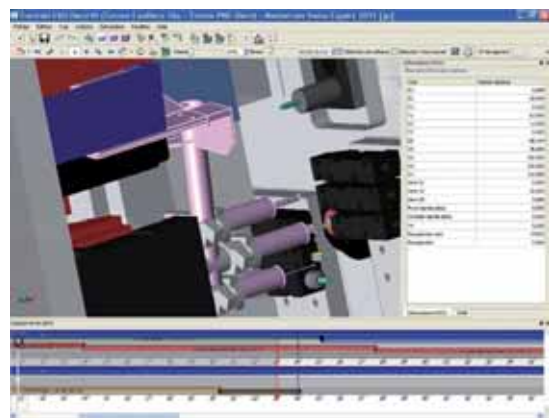
- ✓ Solids-based programming precision.
- ✓ Easily read in and machine families of parts.
- ✓ Full support for gang, turret, and sub-spindle programming.
- ✓ Immediate machine simulation, letting you see your finished job before it goes to the shop floor.
- ✓ Support for unlimited programming streams.
- ✓ Powerful synchronization tools for complete control over your streams.
- ✓ G-code editor tailored to a multi-stream Swiss environment.

cnc software, inc.

Tolland, CT 06084 USA
Call (800) 228-2877
www.mastercam.com

CNC Software Europe SA
CH - 2900 Porrentruy, Switzerland
www.mastercamswissexpert.com

certified for DECO [a-line] by **TORNOS**



Management of a collision on EvoDECO 10a

Jinfo

CH - 2900 Porrentruy, Switzerland
Call +41 32 465 50 60
www.jinfo.ch