

FERRAMENTAS BIMU PARA TORNOS SWISSNANO

Com o lançamento da SwissNano, a Tornos inova a relojoaria em matéria de desbaste e oferece uma máquina com desempenho elevado em termos de qualidade e capacidade de usinagem de peças complexas.

Bimu estende ainda as capacidades da SwissNano oferecendo soluções simples que permitem aumentar consideravelmente o número de ferramentas sem precisar modificar a configuração de origem da máquina e de complementar a precisão da perfuração. O engenhoso sistema de irrigação Drive KD seduz igualmente por seu lado prático e sua facilidade de utilização.

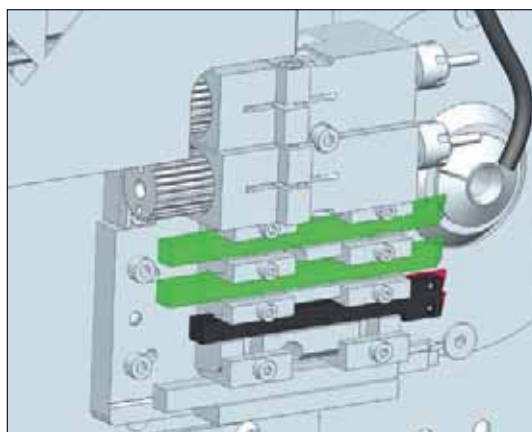
Aumento das ferramentas de rotação sobre o pente graças aos porta-ferramentas duplos

Uma vez que as posições superiores do pente são dedicadas a perfurações laterais, o número de posições restantes da ferramenta de rotação se encontra bastante restrito.

Os porta-ferramentas duplos "408RD8" de Bimu oferecem a possibilidade de se ter 2 plaquetas por posição de ferramenta; o pente pode assim receber até 3 plaquetas suplementares.



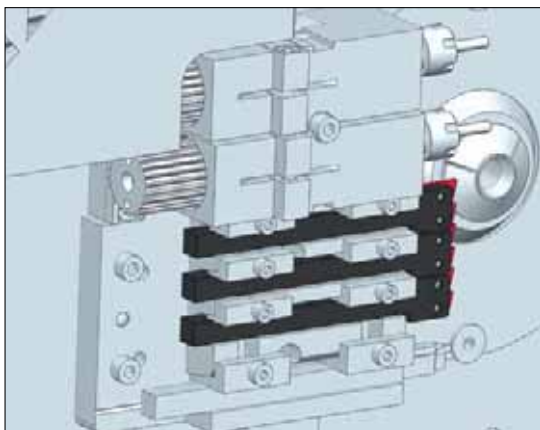
A vantagem desse sistema de ferramentas reside no fato de que a configuração de origem é conservada e que o debastador pode paralelamente utilizar um porta-ferramentas duplo em uma posição e conservar suas ferramentas standards (soldas, PCD, plaqueta de qualquer tipo) nas outras posições.

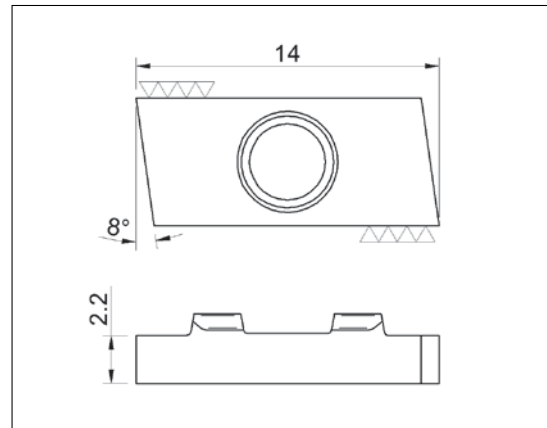
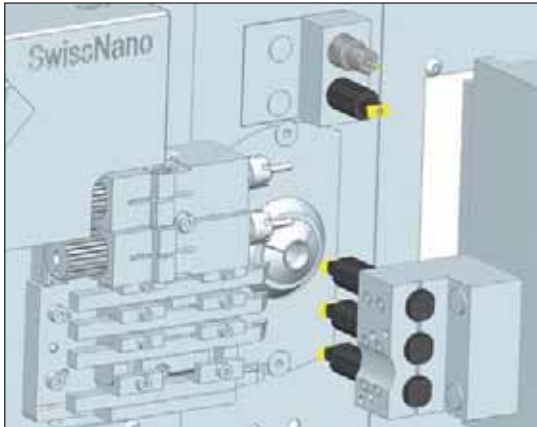


Acréscimo de ferramentas de rotação sobre as posições de perfuração

Uma outra possibilidade proposta por Bimu é a substituição de uma ou várias ferramentas de perfuração por um porta-ferramentas rotativo 416 H6. Este último permite utilizar plaquetas de desbaste sobre a extremidade do dispositivo ou em operação reversa.

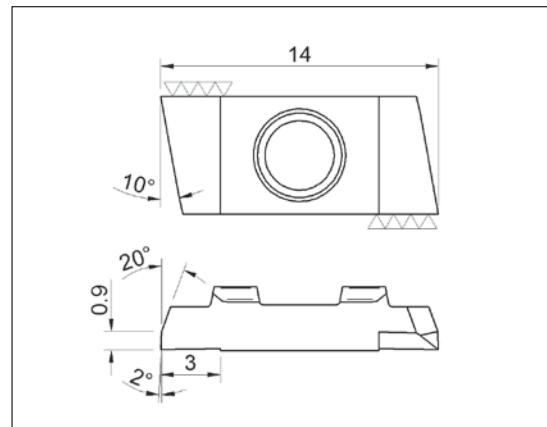
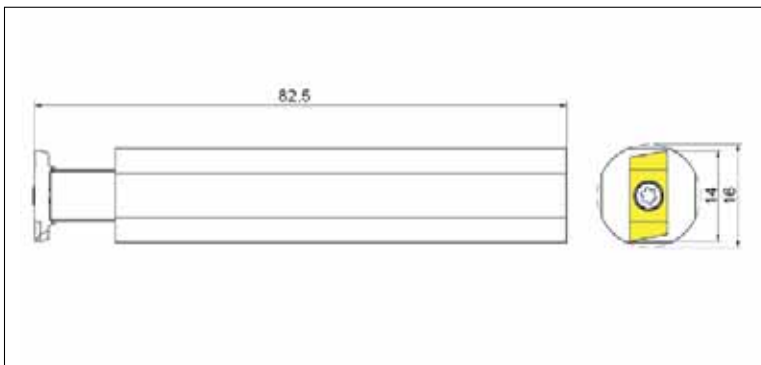
Graças a esta variante, é possível aumentar o número de ferramentas rotativas mesmo se quiser conservar todas as ferramentas standards do pente.





A plaqueta que se monta sobre o 416 H6 tem 14 mm de comprimento e não ultrapassa portanto a seção do porta-ferramentas. Dessa maneira, é possível retirar este último do suporte por trás sem precisar desmontar a plaqueta, trazendo assim rapidez e conforto de utilização.

A execução 464RcK12BI42 é uma plaqueta de rotação que responde às principais necessidades da relojoaria. Esta ferramenta possui um revestimento AlTiN denominado BI42 que evita a colagem da lasca e otimiza a evacuação desta última.



A plaqueta é de carbeto K12, um metal duro particularmente bem adaptado à usinagem dos materiais de relojoaria e se encontra disponível em duas variantes: A execução 441R2, 2K12 é um projeto de plaqueta cuja a superfície superior é polida a fim de permitir uma boa evacuação da lasca. Esta plaqueta é destinada a ser modelada diretamente pelo cliente que lhe dará a geometria de sua escolha.

Desdobramento da perfuração em operação reversa

Graças à ferramenta AL 1650, torna-se possível dobrar o número de perfuradores em posição T41 da máquina, o que possibilita ter 3 perfuradores ao invés de 2 em operação reversa. Esta ferramenta se encontra disponível para 2 perfuradores de Ø 1,5 ou 3 mm.



Sistema de irrigação DriveKD



Graças a um tubo de 200 mm de comprimento que combina engenhosamente uma parte interior rígida em metal e uma parte exterior constituída de um material flexível, o sistema Drive KD pode facilmente ser orientado em todas as direções a fim de levar a irrigação exatamente onde é necessário.

Precisão adquirida graças ao porta-pinça B8

Graças a seu sistema de pinça estendida, o porta-perfurador de precisão B8 aumenta significativamente a precisão comparado às pinças ER standards.



Utilizável em operação principal, o porta-pinça B8 se encontra disponível nos diâmetros 16 ou 12 mm a fim de responder às diferentes configurações das máquinas existentes.



Porta-pinças ER standards



Bimu pode igualmente entregar os porta-pinça ER standards. Estes se encontram disponíveis para pinça ER 11 em operação principal e para pinças ER 8 em operação reversa.

Faça o download da documentação para SwissNano no seguinte site:

www.bimu.ch/pr_nano_f.html



 **Bimu**
cutting tools & accessories

Bimu SA
Rue du Quai 10
CH-2710 Tavannes
Tel. +41 32 482 60 50
Fax +41 32 452 60 59
info@bimu.ch
www.bimu.ch