

SWISS GT 13: SUA SOLUÇÃO AVANÇADA EM USINAGEM

Eficiência, versatilidade e facilidade de uso são as marcas do Swiss GT 13 da Tornos, uma solução de usinagem avançada concebida para produzir melhorias mensuráveis de produção.



Depois de apenas um ano no mercado, o Swiss GT 13 revelou ser um campeão no fornecimento altamente eficiente das peças mais complexas em uma variedade de aplicações industriais. Desde componentes para eletrônica, parafusos e implantes médicos/dentários até peças para relojoaria e fabricação de joias, esta solução permite que os fabricantes posicionem suas operações de torneamento em um nível mais elevado.

Os recursos técnicos avançados que o Swiss GT 13 apresenta e sua cinemática eficiente de seis eixos o tornam ideal para uma série de desafios na fabricação, conquistando mercados novos e lucrativos.

Com um diâmetro máximo de 13 mm, seis eixos lineares e dois eixos C, o Swiss GT 13 pode acomodar até 30 ferramentas, 12 dos quais giram. Graças à interface intuitiva Tornos Machine Interface (TMI)

e aos sistemas de programação TISIS disponíveis, a programação da máquina em linguagem ISO é facilitada e o tempo de paralisação é minimizado. A TMI fez a sua estreia no popular Swiss Nano da Tornos e o software TISIS é reconhecido por seus recursos e macros integrados que simplificam a operação da máquina.

Versatilidade — integração

Com a sua capacidade muito extensa de ferramentas, o Swiss GT 13 permite que você trabalhe nas peças mais complexas do mercado. Com uma posição de ferramentas modulares que coloca você rapidamente no âmbito das operações avançadas, será fácil dominar o thread whirling, o fresamento poligonal e o fresamento angular.



O Swiss GT 13 tem como padrão uma estação de operação bilateral equipada com um eixo Y que consegue abrigar oito ferramentas. As operações e as contraoperações são executadas completamente de forma independente entre si. Aumentando a sua liberdade de programação estão os fusos e contra-fusos desta solução com classificações de potência idênticas, então você pode dizer adeus aos dias de operações com barras pesadas devido à alimentação insuficiente em contraoperações.

Satisfazendo sua necessidade por velocidade

O Swiss GT 13 foi, na verdade, construído visando a velocidade porque cada segundo conta neste ambiente atual de fabricação altamente competitivo. Sua bucha-guia motorizada é compatível com um fuso do motor de 15.000 rpm com refrigeração líquida. Seu tempo de ciclo é significativamente reduzido pela bucha-guia direta da unidade rotativa que abre o caminho para a alta velocidade e a usinagem de precisão.

Trabalhe facilmente com ou sem uma bucha-guia e perceba as vantagens de uma solução abrangente de torneamento, impulsionando sua produtividade e eficiência nos custos das peças complexas. Esta solução pode ser facilmente convertida em uma máquina sem bucha-guia em menos de 15 minutos com o kit fácil de usar. Com ou sem kit, suas peças mais curtas serão fáceis de executar. Um suporte prático para sua bucha-guia pode ser encontrado

ao lado do fuso - não é necessária a desconexão do cabo que leva tempo. Experimente o torneamento sem bucha-guia.

Otimizando sua facilidade de utilização

Com a Swiss GT 13, a Tornos mais uma vez demonstra seu forte foco na ergonomia, otimizando sua autonomia e a facilidade de uso do seu operador da máquina. Esvaziar as aparas do recipiente enquanto a máquina está funcionando acontece em um piscar de olhos e as alterações de configuração ao longo do tempo é acelerada pela área de usinagem facilmente acessível. Além disso, o controle numérico no braço giratório e a prática caixa de ferramentas colocam a autonomia perto de você.

Os três motores do Swiss GT ampliam sua facilidade de uso, acionando até 30 ferramentas - incluindo 12 ferramentas rotativas; dois desses motores estão no cilindro e o terceiro é para operações de apoio. A posição modular acomoda acessórios especiais - e há muitos a escolher. As ferramentas rotativas no cilindro traseiro e a estação de contraoperação são facilmente substituíveis e compatíveis com o irmão mais velho do Swiss GT, o Swiss GT 26.

Periféricos para ampliar sua versatilidade

Para maximizar a sua versatilidade e produtividade, a Tornos oferece uma ampla gama de soluções de periféricos. Por exemplo, nossa unidade de alimentação de barra Robobar SBF 213 intensifica a velocidade e a precisão do seu Swiss GT 13 e, ao mesmo tempo, proporciona maior amortecimento de vibrações. Seu carregamento lateral de até 20 bars em diâmetros de 2 a 13 mm melhora a facilidade de uso para seu operador. Em termos de capacidade, a SBF 13 está disponível em vários modelos, incluindo dois, três e quatro metros, com pesos de barras máximos de 330, 355 e 377 kg, respectivamente. Além disso, esta solução oferece a mesma qualidade de orientação como um carregador de barras de alta qualidade equipado com tubos, e seu design ergonômico e inovador carregamento lateral facilitam ainda mais o domínio do usuário final, podendo ser usado quando o carregador estiver em operação.

Outros periféricos Swiss GT de reforço de sucesso variam desde nossa unidade de fresamento em polígono para as operações principais até nosso fresamento rotativo/acoplamento de entalhamento para operações principais e contraoperações.

TISIS como solução de emergência

Aproveite a programação simples e dinâmica do Swiss GT 13, com o nosso software de comunicação e programação TISIS disponível. Como seu portal

para as vantagens da Indústria 4.0, a TISIS conhece sua frota de máquinas Tornos e pode ajudá-lo a decidir qual máquina deve ser usada para uma peça específica. Essas vantagens colocam você na via rápida da programação verdadeiramente simplificada e do monitoramento de processos em tempo real.

Com TISIS, você consegue avaliar todas as opções da máquina, reduzir o risco de colisões e as paralisações que limitam a produtividade, chegando a uma maior eficiência da produção. Como um editor de códigos intuitivo e avançado, TISIS pensa por você. TISIS ode ajudar a escrever o código e apontar os erros - colocando seu código em cores, além de exibir seu programa em um gráfico Gantt atrativo e de fácil leitura. Você identificará com facilidade os caminhos críticos e poderá reagir rapidamente para otimizar seus processos com TISIS na palma de suas mãos.

Tornos Service

Assim como todos os produtos Tornos, o Swiss GT 13 tem o suporte da Tornos Service com sua proximidade geográfica e um forte entendimento dos seus processos, aplicações e desafios do mercado.

A aquisição de um Swiss GT significa muito mais que uma transação de negócios: é um investimento para seu futuro. Conte com a continuidade de suporte exclusiva que a Tornos Service oferece, incluindo 12 centros Tornos Service estrategicamente localizados em toda a Europa, Ásia e nas Américas, para assisti-lo na inicialização; treinamento e coaching especializados; central de atendimento grátis; suporte local de operações e manutenção preventiva; peças originais sobressalentes entregues com perfeição em todo o mundo; revisões completas para estender a longevidade das máquinas Tornos; e uma variedade de operações e módulos de troca para expandir suas capacidades de aplicação e sua lucratividade.

TORNOS

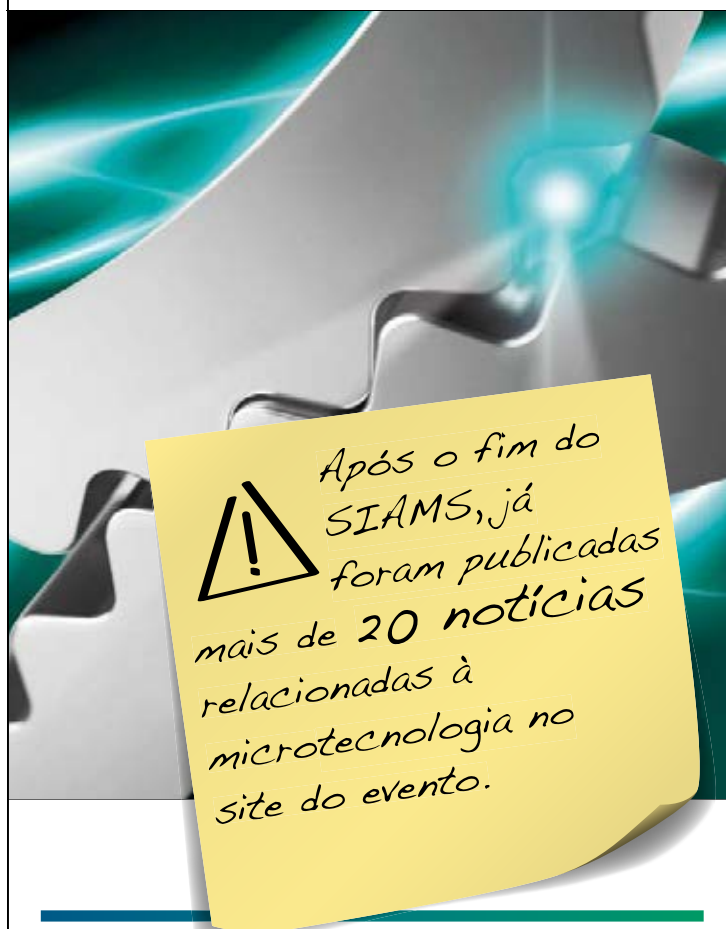
Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tel. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com

MOUTIER, FORUM DE L'ARC

SIAMS

17-20 | 04 | 2018

O SALÃO DOS MEIOS
DE PRODUÇÃO DE
MICROTECNOLOGIA



Após o fim do
SIAMS, já
foram publicadas
mais de 20 notícias
relacionadas à
microtecnologia no
site do evento.

www.siams.ch

PORTAL DE INFORMAÇÕES
DE MICROTECNOLOGIA

FAJI SA

