



"Gostariamos de convidar cada visitante a levar uma lembrança tirando uma foto sua com o nosso SwissNano embrulhado nas estrelas e listras da bandeira dos EUA"

AMB E IMTS: dois grandes eventos

A Tornos tem um único objetivo - dar aos seus clientes o máximo de eficiência

Em setembro, a Tornos estará presente em duas grandes exposições: a IMTS em Chicago, e a AMB, em Stuttgart, na Alemanha. “Iremos revelar várias soluções que atenderão aos requisitos de cada usuário e manterão nossos clientes competitivos”, explica Brice Renggli, gerente de marketing.



**INTERNATIONAL MANUFACTURING
TECHNOLOGY SHOW**
September 10 - 15, 2018
McCormick Place - Chicago, IL
imts.com



**INTERNATIONAL EXHIBITION
FOR METAL WORKING**
18 - 22 September 2018
Messeplazza 1
70629 Stuttgart - Alemanha
messe-stuttgart.de

IMTS – a mais importante exibição de máquinas-ferramenta americana

A IMTS em Chicago é a feira comercial mais importante dos Estados Unidos. Nessa feira de tecnologia o que não falta é inovação, e a Tornos não é uma exceção. Na banca da Tornos, os visitantes são convidados a fazer um tour de descoberta e conhecer cada máquina. Cada máquina será mostrada em operação ao vivo, usando uma parte de uma caneta que os visitantes podem montar no final de sua visita ao estande 339053.

Devido às suas qualidades específicas, a maioria das máquinas Swiss da Tornos que foram inicialmente projetadas para componentes de relógios foram adaptadas para algumas aplicações que vão além desta área. A exibição contará com um embrulho especial americano. “Gostaríamos de convidar cada visitante a levar uma lembrança tirando uma foto sua com o nosso SwissNano embrulhado nas estrelas e listras da bandeira dos EUA”, diz Brice Renggli.

Na IMTS também será a apresentação do SwissDeco; na verdade, essa máquina de topo de linha será apresentada pela primeira vez nos EUA. Este modelo



Uma caneta será usinada na banca da IMTS.

Nova parceria com a Method Machine Tools

Desejando se aproximar de seus clientes, a Tornos iniciou uma parceria com a Method Machine Tools. A partir de agora, esta empresa representará a Tornos em vários estados dos Estados Unidos. Na banca da Method, os visitantes da feira poderão admirar uma MultiSwiss 8x26, a irmã mais velha da MultiSwiss 6x16. Graças ao seu desempenho extraordinário e sua tecnologia de ponta, esta máquina entrou rapidamente no mercado automobilístico.

Na banca da Method Machine Tools (banca 339119), os visitantes também poderão descobrir a Swiss DT 26, uma máquina de nível básico ultra-rígida e ultrapoderosa que oferece um alto nível de desempenho a um preço muito competitivo: Por último, mas não menos importante, será apresentada uma máquina SwissNano.

de máquina com o poste duplo de ferramentas em grupo foi escolhido para o lançamento no mercado nesta ocasião. A versão da máquina exibida tem menos posições de ferramenta do que a versão com torre, mas apresenta tempos de cavaco-a-cavaco ainda menores. Assim como a torre, o poste de ferramenta em grupo é montado em um eixo Z que permite que as operações de perfuração profunda sejam executadas e os contornos sejam rastreados.

A Tornos também apresentará o seu bem-sucedido modelo MultiSwiss 6x16. Esta máquina extremamente compacta pode substituir um torno de tipo suíço enquanto, ao mesmo tempo, multiplica a produtividade deste tipo de máquina em cinco ou seis vezes, dependendo das peças de trabalho. Qualquer visitante à procura de uma máquina capaz de satisfazer os requisitos mais avançados descobrirá o Swiss GT 26 com o eixo B. Esta máquina pode usinar as mais complexas peças de trabalho e possui uma relação custo/desempenho altamente competitiva.

AMB - a mais importante feira europeia de máquinas-ferramenta deste ano

A AMB em Stuttgart, na Alemanha, é uma das raras exposições que conseguiu evoluir com o tempo. Com base em uma excelente infraestrutura, é possível



concentrar equipamentos de alta qualidade em uma área de superfície comparativamente pequena. A Tornos participará da AMB com o slogan “Turn to Tornos” e exibirá várias máquinas, entre elas a SwissDeco 36.

Esta será a primeira máquina SwissDeco 36 TB a deixar os portões da fábrica em Moutier. Esta máquina excepcional é equipada com uma torre montada em um eixo B, que permite a usinagem de peças extremamente complexas. A deslocação de seu grande eixo, a abordagem de manutenção zero e as opções de automação fazem do SwissDeco a máquina mais avançada do mercado atual. Além disso, a Tornos demonstrará sua expertise nas áreas de automação e Indústria 4.0. “Acreditamos que, com nossas soluções altamente competitivas, podemos fornecer argumentos suficientes para que você recorra à Tornos na próxima vez que planejar um investimento”, destaca Heiko Benz, diretor-gerente da Tornos na Alemanha.

Automação do Swiss GT 32

A necessidade de automação de processos está se tornando cada vez mais importante, e isso não está restrito a tornos multifusos ou máquinas de última geração, como a SwissDeco. Para atender a essa necessidade, a Tornos uniu forças com um parceiro, podendo, assim, oferecer soluções de automação a

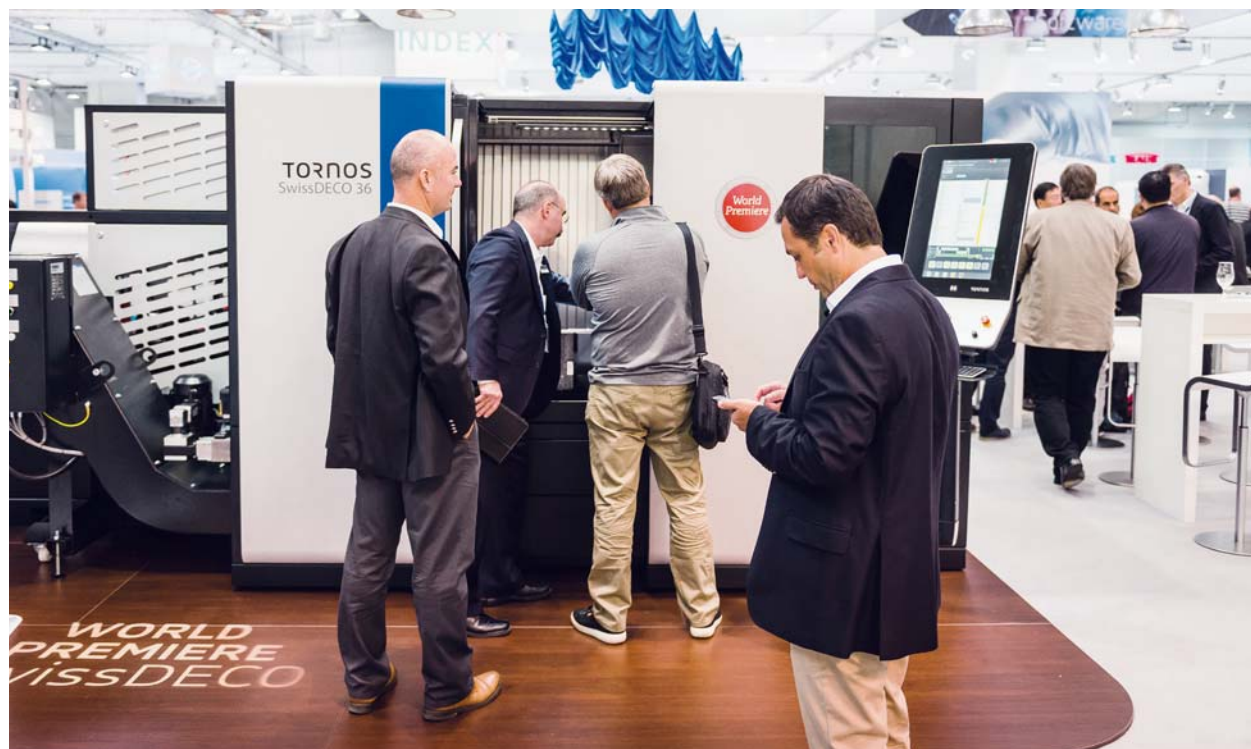
um preço acessível. Desta forma, será apresentado na AMB um Swiss GT 32 equipado com um robô para carregamento e descarregamento direto da peça de trabalho, bem como a paletização da peça de trabalho. Esta célula pode ser complementada por outras estações e dispositivos, como uma estação de limpeza de peças ou um sistema de medição. Atualmente, a Tornos é capaz de oferecer soluções de automação totalmente personalizadas.

MultiSwiss 6x16: um novo design para uma ergonomia ainda melhor

Até agora, o MultiSwiss 6x16 ainda estava marcado com o antigo logotipo da Tornos. A partir de agora, a nova família MultiSwiss ficará finalmente unida em um design uniforme e será equipada com o novo Painel de Controle da Tornos que fez sua estreia no SwissDeco e facilitará ainda mais a operação da máquina.

MultiSwiss 8x26: o parceiro de eleição

A máquina MultiSwiss 8x26 obteve sucesso global em todos os tipos de mercado. Esta poderosa e altamente produtiva máquina de alta precisão é o verdadeiro parceiro de eleição para qualquer tipo de produção. Com seus oito eixos-árvore e oito cursores para



usinagem frontal, em que cada cursor pode conter até três ferramentas, a MultiSwiss 8x28 confere um novo nível de desempenho à linha MultiSwiss, tanto em termos de complexidade como de produtividade. Graças aos oito eixos-árvore altamente dinâmicos, com acionamento síncrono, e à ultrarrápida indexação do tambor, a MultiSwiss 8x26 possibilita a produção de peças elaboradas, com extraordinária produtividade. Os acionamentos de alta potência dos eixos, com 11 kW, proporcionam alto torque (16,1 Nm). Todos os eixos-árvore, inclusive o contraeixo, têm o seu próprio eixo C. Por conseguirem atingir 8.000 rpm em alguns décimos de segundo, os eixos-árvore contribuem bastante para o desempenho das máquinas. O comprimento máximo da peça padrão é de 65 mm. A máquina também pode ser equipada com eixos Y, o que aumenta ainda mais os seus recursos. A máquina está disponível em três configurações: “simples”, sem eixo Y, “intermediária”, com três eixos Y, e “completa”, com seis eixos Y, para as peças mais complexas.

TISIS na vanguarda da Indústria 4.0

TISIS e a Indústria 4.0 serão apresentados em um lugar de destaque nas bancas da Tornos em Stuttgart e Chicago. Com o TISIS, a Tornos estabelece-se na vanguarda da Indústria 4.0, e o software é fornecido com cada vez mais funções baseadas no feedback do cliente. O TISIS Optimove será a grande inovação. Esta nova função, que fez sua estreia com o SwissDeco, permite que o computador seja acessado diretamente em tempo real durante o processo de usinagem sem ter que envolver a máquina. Adicionalmente, o TISIS Optimove otimiza autonomamente os percursos da ferramenta, o que significa que o tempo de ciclo e as taxas de aceleração também são otimizados. O resultado é um aumento na produtividade e uma diminuição do consumo de energia e desgaste da máquina. Deste modo, o TISIS permite poupanças substanciais ao aproveitar todo o potencial da máquina SwissDeco.

SwissNano 7: uma máquina com um novo nível de potência

Graças à sua excelente estabilidade de usinagem, o SwissNano 4 conseguiu ir muito mais além do setor de relojoaria. Hoje, as máquinas SwissNano podem ser encontradas em áreas como a indústria de conectores, a indústria odontológica ou até mesmo no setor automotivo, que não é um mercado normalmente associado às especificações originais da máquina. Apesar disso, a máquina prova ser o parceiro de

escolha para quem precisa de peças de alta precisão. “A experiência mostrou que faltava no mercado uma máquina que, por um lado, apresentasse as mesmas características em termos de precisão e qualidade de usinagem e, por outro lado, tivesse uma capacidade maior”, declara Philippe Charles, gerente de produto fuso único. Essa façanha agora foi alcançada - com o SwissNano 7!

Fresagem: uma solução pronta a ser entregue

Dado que as máquinas Almac foram totalmente integradas sob a marca Tornos desde o início deste ano, elas também terão um importante papel na feira AMB. As soluções de fresamento da Tornos são totalmente personalizáveis e podem ser adaptadas a qualquer necessidade. Com sua alta produtividade e confiabilidade, essas máquinas são únicas no mercado; além disso, são oferecidas a um preço extremamente competitivo. Por exemplo, a versão de 7 eixos da máquina CU 2007 é uma excelente alternativa a um caro centro de torneamento/fresamento. Quanto ao BA 1008, este recebe a aprovação dos clientes mais exigentes nos setores de relojoaria e medicina. Esta é a melhor prova - se é que tal prova fosse necessária - das capacidades desta máquina.

A Tornos está ao seu dispor

Os novos serviços da Tornos abrangem uma vasta gama, desde de serviços de campo, na atualização de produtos existentes e maquinário usado. “Esta nova gama de serviços impressiona bastante e permite que tanto suas máquinas Tornos e sua empresa permaneçam competitivas ano após ano. No caso de você querer abrir mão de uma de suas máquinas da Tornos, teremos o maior prazer em fazer uma oferta de devolução, mesmo que você não compre uma nova máquina nossa. Se você estiver pensando em comprar uma máquina usada da Tornos, não hesite em visitar nossas bancas ou a representação da Tornos mais próxima para descobrir os serviços oferecidos, bem como nosso estoque de máquinas”, conclui Matthias Damman, chefe de serviço da Tornos.

Faça questão de visitar as bancas da Tornos na AMB no pavilhão 4, estande 4A11 e no IMTS estandes 339053 (Tornos) e 339119 (Método); os nossos especialistas terão um grande prazer em recebê-lo.

imts.com
messe-stuttgart.de