

SWISS ST 26 CE, RECÉM-CHEGADA À EUROPA

Apresentada em lançamento mundial na IMTS 2012, depois na China, na DMP de 2012, a máquina Swiss ST 26 foi desenvolvida com o objetivo de disponibilizar uma máquina simples que abrange uma ampla gama de necessidades para os mercados asiático e americano. Em função do sucesso nestes mercados, a empresa decidiu criar uma versão CE destinada à Europa.

Dotada de 7 eixos, a recém-chegada posiciona-se em concorrência direta com as máquinas munidas de 5 ou 6 eixos na mesma faixa de preço. Ela completa a oferta da Tornos na gama intermediária e se situa entre a EvoDeco, a solução flexível e produtiva por excelência e a Gamma, uma máquina comprovada para as peças de complexidade mediana.

Primeiros feedbacks

As primeiras máquinas foram entregues e a empresa quis saber mais sobre as impressões dos clientes. Eles são unânimes em dois aspectos: a cinemática que oferece dois pentes independentes e cujo pente traseiro pode trabalhar na barra e em operação inversa permitindo assim inúmeras usinagens em tempo



PACOTE STANDARD

PACOTE AVANÇADO

oculto e os fusos idênticos em operação e em operações inversas que são potentes e muito reativos. Estes dois elementos combinados permitem preparações equilibradas entre os dois lados da peça a ser usinada e a realização de peças relativamente complexas, tratando-se de uma máquina “tão simples”. Três ferramentas podem ser acopladas simultaneamente no material. As operações inversas realizam-se em tempo oculto, enquanto que o pente 1 permite a continuação do trabalho no canhão.

Um fuso de alta tecnologia

Inteiramente desenvolvido e produzido em Moutier, o fuso de tipo síncrono oferece uma potência de 9,5 kW e acelerações e desacelerações impressionantes (de 0 a 10000 rpm em 0,9 segundo). É de longe a mais potente e a mais reativa do mercado nesta categoria de produtos. Munidas de um sistema de refrigeração integrado, os fusos contribuem com a estabilidade térmica da máquina. Com isso, a precisão é melhorada.



PACOTE MEDTECH

TRÊS OFERTAS PARA TRÊS TIPOS DE NECESSIDADES

A Swiss ST 26 é oferecida basicamente em três versões: Starter, Advanced e Medtech. Esses três pacotes são compostos de diferentes equipamentos adaptados aos tipos de peças a serem realizadas. De acordo com a necessidade, a empresa propõe igualmente equipamentos adicionais: esteira para cavaco, bomba de alta pressão ou ainda aspirador de névoa de óleo. M. Villard precisa: *“Nós não estamos evidentemente no nível da EvoDeco no que diz respeito às possibilidades de usinagem e às opções disponíveis, entretanto, para uma máquina oferecida com preços similares ao da concorrência, oferecemos mais flexibilidade e potência”.*

PACOTE STANDARD

Operação principal

- Porta-ferramentas para 5 ferramentas de torneamento
- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- Bloco de ferramentas com 8 furos para fixação de ferramentas para trabalho em operações principais (4x) e operações reversas (8x)
- 3 fusos giratórios de perfuração/fresamento com pinça ESX 20
- Bloco de ferramentas com 2 furos para fixação de ferramentas de perfuração profunda; montagens sobre o carro do contrafuso

Operação reversa

- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- 2 porta-ferramentas para posições de usinagem com pinça ESX 20

PACOTE AVANÇADO

Operação principal

- Porta-ferramentas para 5 ferramentas de torneamento
- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- Bloco de ferramentas com 8 furos para fixação de ferramentas destinadas às operações principais (4x) e às operações reversas (8x)
- 5 fusos giratórios de perfuração/fresamento com pinça ESX 20
- Bloco de ferramentas com 2 furos para fixação de ferramentas de perfuração profunda; montagens sobre o carro do contrafuso

Operação reversa

- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- 2 porta-ferramentas para posições de usinagem com pinças ESX 20
- 5 fusos giratórios de perfuração/fresamento com pinças ESX 20

PACOTE MEDTECH

Operação principal

- Porta-ferramentas para 5 ferramentas de torneamento
- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- Bloco de ferramentas com 8 furos para fixação de ferramentas destinadas às operações principais (4x) e às operações contrárias (8x)
- 3 fusos giratórios de perfuração/fresamento com pinça ESX 20
- 1 unidade de turbilhagem
- Bloco de ferramentas com 2 furos para fixação de ferramentas de perfuração destinadas a perfurações profundas; montagens sobre o carro do contrafuso

Operação reversa

- Porta-ferramentas para 3 ferramentas de torneamento
- 2 porta-ferramentas para posições de usinagem com pinças ESX 20
- 5 fusos giratórios de perfuração/fresamento com pinças ESX 20

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetro de peça máx.:

23 (25,4) mm

Comprimento de peça máx.:

220 mm

Velocidade de fuso e de contrafuso:

0-10'000 rpm

Potência fuso e contrafuso:

9,5 kW

Dimensões

(comprimento x largura x altura):

2300 x 1300 x 1700 mm

Peso:

3300 kg

Diversos ferramentais disponíveis

Munidos de sistemas de ferramentas do tipo Deco, a máquina pode abrigar até 36 ferramentas, das quais 16 são giratórias. Diversos aparelhos estão disponíveis para as operações específicas, por exemplo, poligonagem, torneamento de roscas, fresagem. Serge Villard, responsável por produtos na Tornos, informa: "A Swiss ST 26 é concebida para produzir de maneira competitiva todos os tipos de peças; ela é especialmente destinada aos mercados médico e automobilístico. Sua cinemática e a motorização síncrona dos fusos permitem um desempenho até 30% superior ao das concorrentes diretas munidas de 5 ou 6 eixos lineares".



Serviço: do nível Tornos

Comercializada desde junho de 2013 na versão CE, a máquina será apresentada à EMO deste ano. M. Renggli, responsável pelo marketing, declara: "Mesmo em se tratando de uma máquina que necessita apenas de um pouco de treinamento e de suporte, ela não disporá de um serviço com desconto. Como para os demais produtos da empresa, um treinamento será garantido em Moutier e nas filiais europeias e os clientes serão beneficiados do suporte de aplicação da Tornos". Um estoque de peças de reposição situado na Europa permitirá à empresa atender rapidamente a todas as demandas.



TORNOS

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