



Compacta, porém eficiente, a máquina SwissNano 7 leva a combinação de ergonomia e capacidades para o próximo nível.

## SWISSNANO 7 -

*uma máquina preparada para*  
**qualquer demanda**

A máquina, que estreou na AMB em Stuttgart (Alemanha), despertou grande interesse. “Este meio de produção ultracompacto é inigualável no mercado; sua área de usinagem é extremamente flexível e permite que várias configurações sejam realizadas. Não importa qual seja o seu desafio, a SwissNano é capaz de enfrentá-lo,” explica Brice Renggli, gerente de marketing.

## TORNOS

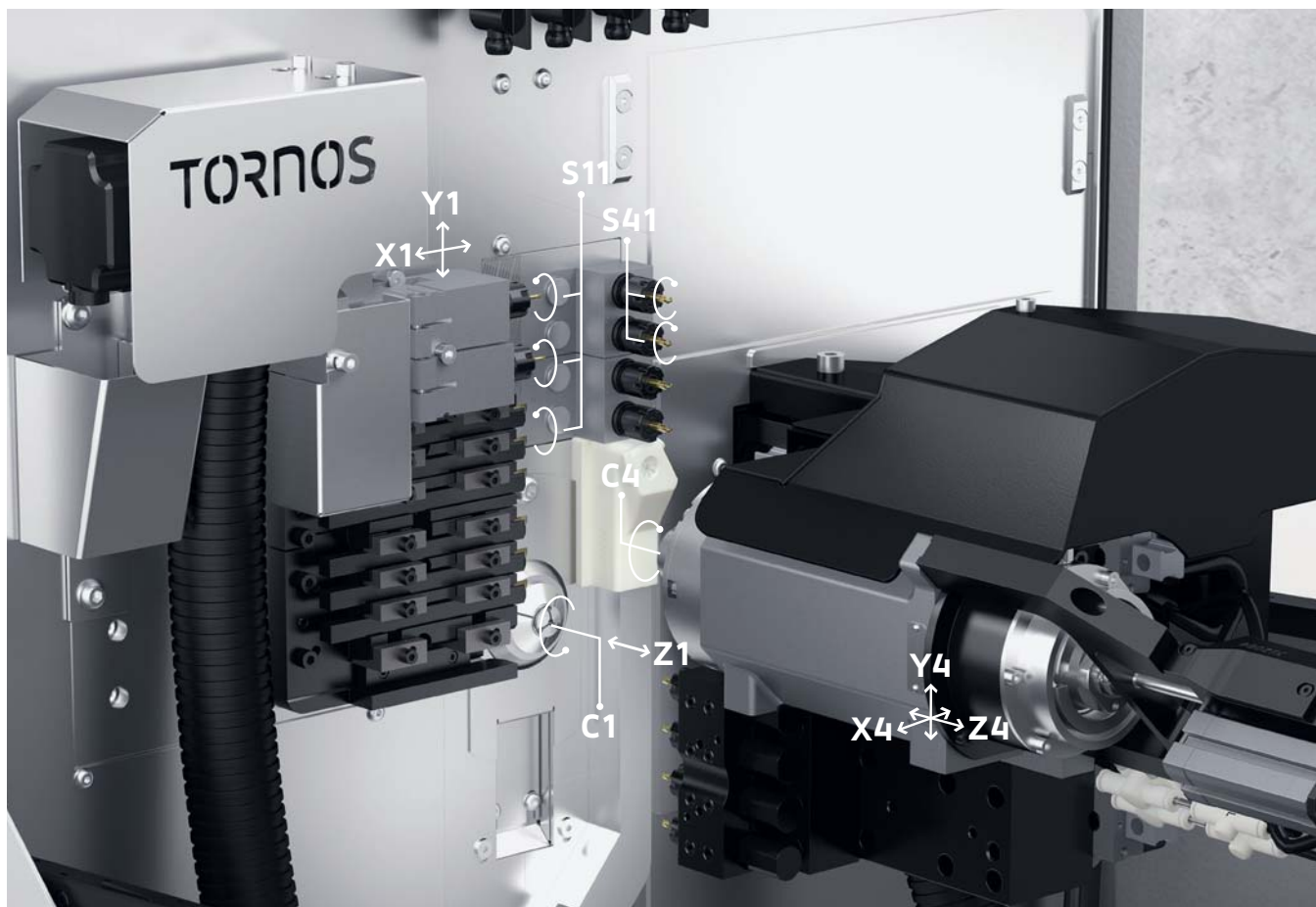
**Tornos SA**  
 Industrielle 111  
 CH-2740 Moutier  
 Suíça  
 Tel. +41 32 494 44 44  
 contact@tornos.com  
 tornos.com

### Um sistema cinemático excepcional

“Naturalmente, o SwissNano 7 está equipado com o melhor sistema cinemático disponível no mercado. A configuração desta máquina compacta e eficiente é extremamente fácil. Graças ao seu design exclusivo, o operador está virado para o contrafuso, o que facilita muito o trabalho de configuração e centragem. A característica mais original deste sistema cinemático, sem dúvida, é o contrafuso que é controlado em três eixos NC. Este design facilita substancialmente a centralização do contrafuso. Esta é a grande força do conceito SwissNano”, diz Philippe Charles: Ele adiciona: “Graças ao seu design ultra-ergonômico, é um grande prazer trabalhar com uma máquina SwissNano!”

### Uma área de usinagem de excepcional flexibilidade

O SwissNano 7 oferece uma infinidade de recursos que provavelmente são os mais exclusivos no mercado. A configuração da máquina pode ser adaptada



conforme necessário. Philippe Charles enumera alguns exemplos de aplicações, que estão longe de serem exaustivos. Ele explica: “Não hesite em entrar em contato com a representação mais próxima da Tornos se desejar obter informações detalhadas.”

### Indústrias médicas e odontológicas

Especialmente a adição de uma unidade giratória de rosca, por exemplo, permite que a máquina seja usada para a produção de parafusos maxilofaciais. Além disso, pode ser uma excelente ajuda na produção de parafusos para implantes dentários ou implantes retos. A máquina também pode ser equipada com fusos de alta frequência para operações de usinagem de retaguarda; com estes, é possível fresar formas hexalobulares (Torx®).

### Eletrônicos

O SwissNano 7 também é perfeito para a usinagem de conectores. Ele pode ser equipado, por exemplo, com uma unidade de entalhe para usinagem de retaguarda que permite usinar os conectores divididos de

ambos os lados. Além disso, um cortador de polígonos pode ser instalado e configurado para operações de usinagem principal e de retaguarda.

### Micromecânica

Esta é a aplicação de demonstração do SwissNano 4, e o SwissNano 7 a realiza ainda melhor. Em particular, o SwissNano 7 permite que processos como o corte de engrenagens sejam realizados durante as operações de usinagem principal e de retaguarda. Além dos dois principais sistemas de ferramentas, a máquina é equipada com um suporte de ferramenta sob o contrafuso que permite que as operações de perfuração frontal sejam feitas ou até mesmo possam suportar a peça de trabalho durante o processo de usinagem.

Philippe Charles conclui: “O SwissNano 7 tem muitas surpresas reservadas. Você está convidado a descobri-las durante uma visita à nossa empresa em Moutier! Não hesite em nos contatar!”

tornos.com