

deco magazine



Let Tornos whisk you away to the world of automation

14

SwissDeco: a machine capable of rising up to any challenge!

26

Teixidó: precision and passion for complete customer satisfaction

30

Partmaker: swiss quality meets Australian ingenuity

46



Compact yet efficient, the SwissNano 7 machine takes the combination of ergonomics and capabilities to the next level.

SWISSNANO 7 –

모든 요구사항에 대비된 기계

독일 슈투트가르트 AMB 전시회에서 데뷔한 이 기계는 단연코 큰 관심을 불러일으켰습니다. 마케팅 매니저 Brice Renggli는 서두에서 설명합니다.

"이 초소형 생산 센터는 시장에서 경쟁자가 없습니다. 가공 영역이 극도로 유연하여 다양한 구성을 실현할 수 있습니다. 어떤 도전에 직면하든 SwissNano는 이를 충족할 수 있습니다."

TORNOS

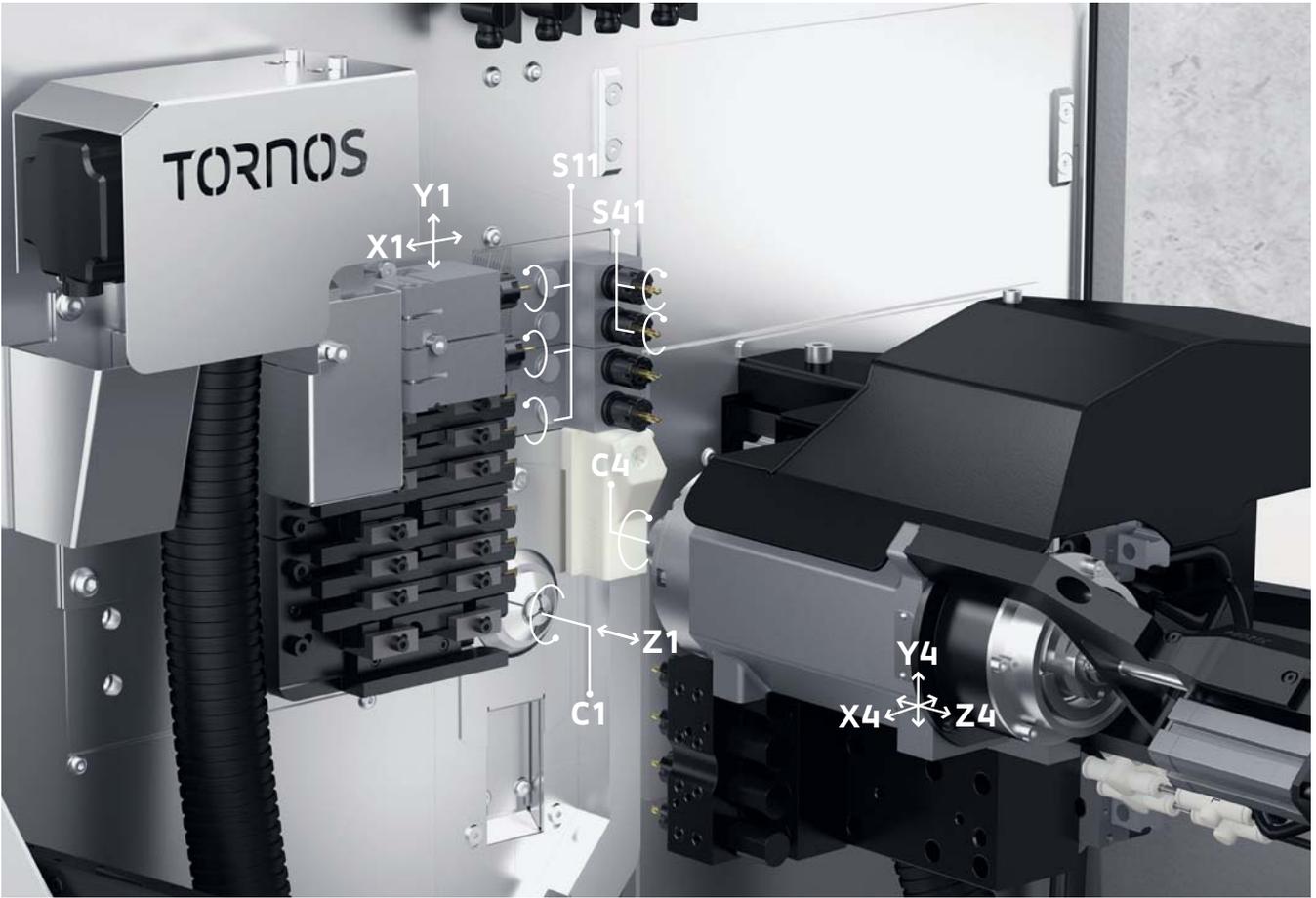
Tornos SA
Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Switzerland
Tel. +41 32 494 44 44
contact@tornos.com
tornos.com

탁월한 구동 시스템

"당연히 SwissNano 7은 시장에서 사용할 수 있는 최고의 구동 시스템을 갖추고 있습니다. 이 컴팩트하면서도 효율적인 기계의 세팅(setup)은 극도로 쉽습니다. 독특한 디자인 덕분에 조작자가 카운터 스핀들을 마주하게 되어 세팅 및 중심 맞추기(centering) 작업이 매우 간편해집니다. 이 구동 시스템의 가장 독특한 특징은 의심할 여지 없이 3개의 NC 축으로 제어되는 카운터 스핀들입니다. 이것이 SwissNano 개념의 큰 강점입니다." Philippe Charles 씨는 말합니다. 그는 덧붙입니다. "조인체 공학적 디자인을 자랑하기 때문에 SwissNano 기계로 작업하는 것은 큰 즐거움입니다!"

예외적인 유연성을 가진 가공 영역

SwissNano 7은 시장에서 아마도 가장 독특한 다양한 능력을 제공합니다. 기계 구성은 필요에 따라 적용 가능합니다. Philippe Charles 씨는 몇 가지 샘플 적용 사례가 전체를 보여주지 못한다고 말합니다.



그는 설명합니다. "자세한 정보를 원하시면 가까운 Tornos 대표 사무소에 문의하는 것을 주저하지 마십시오."

의료 및 치과 산업

이는 나사 선삭(thread-whirling) 유닛이 추가된 의료 부문에 특히 해당됩니다. 예를 들어, 이 유닛은 악안면 나사(maxillofacial screws) 생산에 기계를 사용할 수 있게 합니다. 또한, 치과 임플란트용 나사 또는 직선 임플란트 생산과 관련하여 탁월한 파트너가 될 수 있습니다. 기계는 배면 가공 작업을 위한 고주파 스피들도 장착할 수 있습니다. 이를 통해 기계는 육각 로브 모양(Torx®)을 밀링할 수 있습니다.

전자 산업

SwissNano 7은 커넥터 가공에도 완벽합니다. 배면 가공을 위한 슬로팅 유닛(slotting unit)을 장착할 수 있으며, 이는 분할 커넥터(split connectors)를 양쪽에서 가공할 수 있게 합니다. 또한, 주축 및 배면 가공 작업 모듈을 위해 다각형 절삭기(polygon cutter)를 설치할 수 있습니다.

마이크로메카닉

이것은 SwissNano 4의 대표적인 응용 분야이며 SwissNano 7은 이 분야에서 더욱 뛰어납니다. 특히, SwissNano 7은 주축 및 배면 가공 작업 동안 기어 절삭과 같은 공정을 수행할 수 있도록 합니다. 두 개의 주요 공구 시스템 외에도, 기계는 카운터 스피들 아래에 공구 홀더를 장착하고 있습니다. 이를 통해 전면 드릴링 작업을 수행하거나, 가공 과정 동안 가공물을 지지할 수도 있습니다.

Philippe Charles 씨는 결론을 맺습니다. "SwissNano 7은 많은 놀라움을 준비하고 있습니다. 무티에에 있는 우리 회사를 방문하여 이를 직접 발견하시기를 바랍니다! 주저하지 마시고 문의하십시오!"

tornos.com