



Die kompakte und dabei effiziente SwissNano 7 hebt die Verknüpfung von Ergonomie und Leistungsfähigkeit auf ein völlig neues Niveau.

SWISSNANO 7 – eine für alle Herausforderungen gewappnete Maschine

Die auf der AMB in Stuttgart erstmals dem Fachpublikum vorgestellte Maschine stieß dort auf breites Interesse. „Diese ultra-kompakte Maschine sucht auf dem Markt ihresgleichen; ihr Bearbeitungsbereich ist unglaublich flexibel und ermöglicht eine Vielzahl an Konfigurationen. Die SwissNano wird mit allem fertig, was kommt, wie groß die Herausforderung auch immer sein mag“, erläutert Marketing-Manager Brice Renggli einleitend.

TORNOS

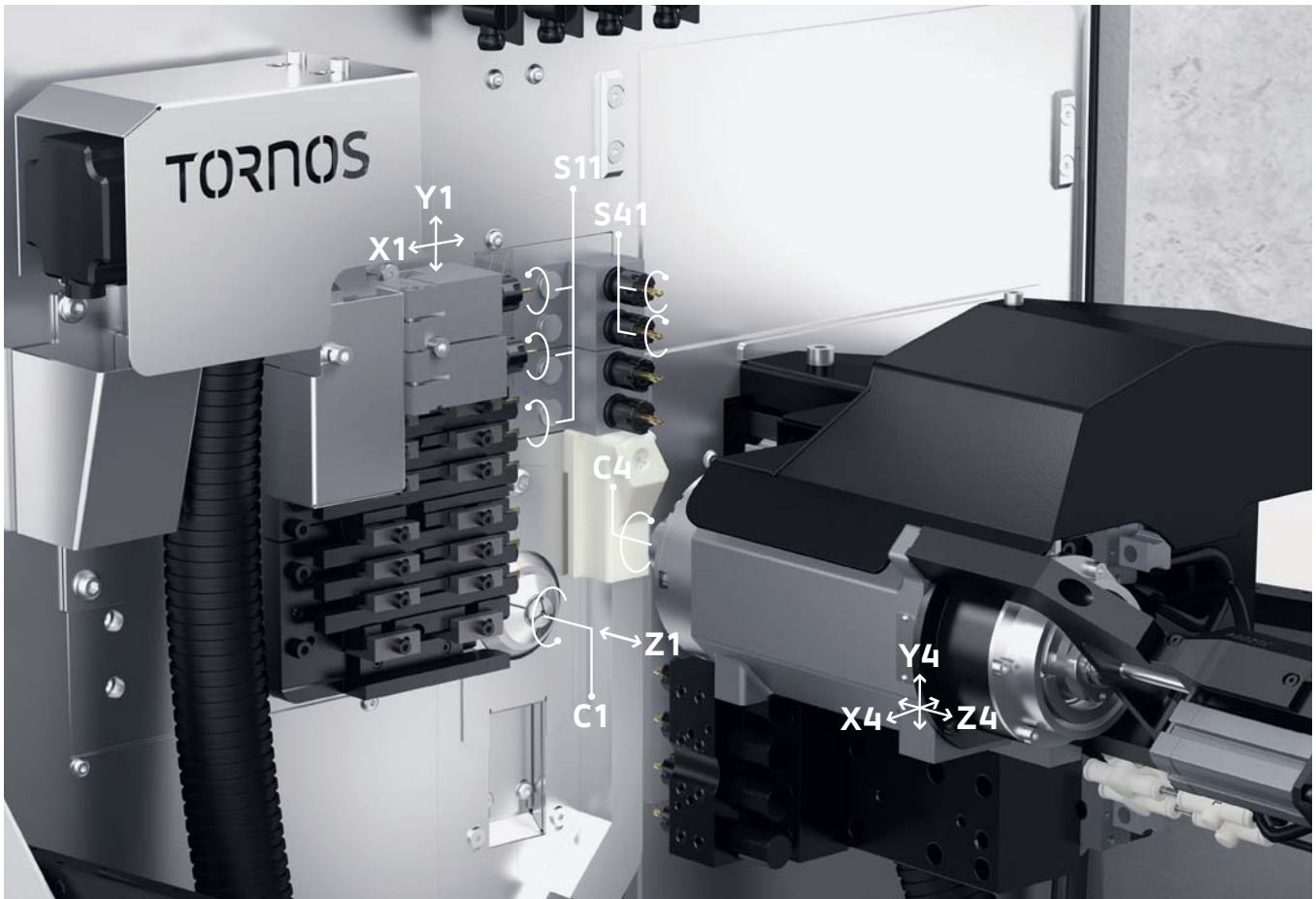
Tornos SA
Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Schweiz
Tel. +41 32 494 44 44
contact@tornos.com
tornos.com

Herausragende Kinematik

„Die SwissNano 7 verfügt natürlich über die beste Kinematik, die derzeit auf dem Markt zu finden ist. Die Einrichtung dieser kompakten und dabei effizienten Maschine ist extrem einfach. Die spezifische Konzeption der Maschine ermöglicht dem Bediener den Blick auf die Gegenspindel und erleichtert ihm das Einstellen und Zentrieren. Das herausragende Merkmal der Kinematik ist zweifellos die Gegenspindel, die in drei numerischen Achsen gesteuert wird. Das Zentrieren der Gegenspindel wird damit zum Kinderspiel. Hier liegt die große Stärke des SwissNano-Konzepts“, verrät Philippe Charles. „Die SwissNano ist ultra-ergonomisch und es ist eine wahre Freude, mit ihr zu arbeiten!“

Bearbeitungsraum mit unglaublicher Flexibilität

Die SwissNano 7 bietet vielfältige Möglichkeiten, die in dieser Fülle auf dem Markt wahrscheinlich einzigartig sind. Die Konfiguration der Maschine kann jederzeit nach Wunsch angepasst werden. Philippe Charles nennt einige Anwendungsbeispiele, die allerdings nicht erschöpfend sind, so dass er gleich auf Folgendes verweist: „Wünschen Sie weitere Informationen, wenden Sie sich jederzeit gern an Ihre Tornos-Vertretung.“



Medizin- und Dentaltechnik

Die Maschine kann beispielsweise an die Herstellung von Schrauben für die Kiefer- und Gesichtschirurgie angepasst werden, wobei vor allem ein Gewindewirbelkopf zum Einsatz kommt. Sie bietet sich auch als idealer Partner für die Herstellung von Schrauben für Zahnimplantate oder von parallelwandigen Implantaten an. Zudem kann die Maschine mit Hochfrequenzspindeln für die Rückseitenbearbeitung ausgestattet werden, um Innensechsrundformen (Torx®) zu fräsen.

Elektronik

Die SwissNano 7 eignet sich auch perfekt für die Bearbeitung von Steckverbindern. So kann die Maschine mit einer Schlitzfräseinheit für die Gegenbearbeitung ausgestattet werden, um beispielsweise beidseitig geschlitzte Steckverbinder zu fertigen. Auch die Ausstattung mit einem Polygonfräskopf für Haupt- oder Gegenbearbeitung ist möglich.

Mikromechanik

In diesem Bereich brilliert bereits die SwissNano 4, das heißt, die SwissNano 7 eröffnet noch viel mehr Möglichkeiten. Insbesondere können mit ihr anspruchsvolle Aufgaben wie das Wälzfräsen realisiert werden, und das sowohl bei Haupt- als auch bei Gegenbearbeitung. Zusätzlich zu den beiden Hauptwerkzeugsystemen verfügt die Maschine über einen Werkzeughalter unterhalb der Gegenspindel, der das Bohren an der Stirnseite ermöglicht oder auch das Werkstück bei der Bearbeitung gehalten kann.

Philippe Charles zieht folgendes Fazit: „Die SwissNano 7 hält viele Überraschungen für Sie bereit. Warum kommen Sie uns nicht einfach in Moutier besuchen und schauen sich das selbst einmal an? Sie können uns jederzeit gern kontaktieren!“

tornos.com