

NEWS

Tornos: weltweit ein ausgezeichnete Partner für Hersteller medizinischer Geräte

Moutier, Schweiz, 15. Dezember 2021 - Nur wenige Branchen sind so stark reguliert - oder so hohen Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Transparenz ausgesetzt - wie der globale Sektor der Medizinprodukteherstellung. Und kein Partner setzt sich mehr dafür ein, die Präzision, Qualität und Rentabilität von Herstellern medizinischer Geräte und Instrumente zu verbessern als Tornos. Seit mehr als 30 Jahren arbeitet Tornos eng mit Medizintechnikherstellern auf der ganzen Welt zusammen, damit sie tadellose Produkte liefern können, die die Lebensqualität der Patienten verbessern. Die führende Rolle des Unternehmens in der Medizintechnik wurde in diesem Herbst unterstrichen, als die Zeitschrift MedTech Outlook Tornos mit dem Preis Top Medical Device Manufacturing Companies in Europe 2021 auszeichnete. Dieser jährlich verliehene Preis ehrt zehn Unternehmen, die in der Herstellung von Medizinprodukten führend sind und die Branche beeinflussen.

Der in der Schweiz ansässige und weltweit tätige Drehautomatenhersteller Tornos ist ein Pionier der Langdrehtechnologie. Da im Bereich des Hochpräzisionsdrehs strenge Normen für Qualität, Präzision und Produktivität gelten, ist es nicht verwunderlich, dass diese Stärken auch von der Medizintechnik genutzt werden.

Die große Erfahrung in der gesamten medizintechnischen Produktionskette, ein ganzheitlicher Ansatz, ein komplettes Produktionsprogramm sowie die globale Präsenz machen Tornos zum perfekten Partner für Hersteller von medizinischen Geräten und Instrumenten und deren Zulieferer.

Darüber hinaus ist Tornos dank seiner Erfahrung in einer breiten Palette von Industriesegmente - einschließlich Medizin- und Dentaltechnik, Automobilbau, Mikromechanik und Elektronik - einzigartig positioniert, um die Hersteller bei der Bewältigung der zunehmenden Produktkomplexität zu unterstützen.

Tornos bietet den Herstellern professionelle, spezialisierte Lösungen für den sehr anspruchsvollen Bereich der Medizintechnik. Um den Bedürfnissen der Industrie gerecht zu werden, sind große technische Fortschritte erforderlich. Tornos stützt sich auf seine eigenen Technologien, seine Qualität und seine Erfahrung in der Medizin- und Dentaltechnik, um Lösungen zu entwickeln, die die Hersteller an der Spitze medizintechnischer Innovation halten.

Die Lösungen von Tornos für Medical & Dental reichen von der mikro- und nanopräzisen SwissNano für zahnmedizinische Anwendungen wie Implantate und Abutments über die SwissDECO für die Herstellung von orthopädischen Nägeln bis hin zur Mehrspindelmaschine MultiSwiss für die Herstellung langer Verbindungsteile und Schrauben für die Wirbelsäulenchirurgie.

SwissNano für makellose Dentalanwendungen

Die SwissNano von Tornos ist der Champion für die Herstellung von Klein- und sogar Mikroteilen in der Medizin- und Dentaltechnik, die eine sehr hohe Präzision erfordern. Die einzigartige Kinematik der Maschine ermöglicht Dreh-, Bohr-, Schneid-, Entgrat-, Schrubb- und Schlichtbearbeitungen für kleinste Teile, ob einfach oder extrem komplex. Hinter der SwissNano steht ein Maschinenkonzept mit vorbildlicher Ausgewogenheit und einem Temperaturmanagement, das perfekte Ergebnisse ermöglicht. Diese kompakte Lösung bietet eine hervorragende Zugänglichkeit für ein einfaches Einrichten und kann mit einer festen/rotierenden Führungsbuchse - oder ganz ohne Führungsbuchse - verwendet werden.

Mit all diesen Attributen - sowie der hervorragenden Energieeffizienz, die das Nachhaltigkeitsprofil der Maschine stärkt - ist es kein Wunder, dass der Weltmarktführer in der Herstellung von Zahnimplantaten in diesem Jahr 45 SwissNano 7-Maschinen zur Installation in seinen Werken in Brasilien, den Vereinigten Staaten und der Schweiz gekauft hat.

"Die SwissNano 7 wurde aufgrund ihrer Präzision, Qualität, Rentabilität und unserer Erfahrung in der gesamten medizintechnischen Wertschöpfungskette ausgewählt", sagt Michael Hauser, CEO von Tornos.

Jens Thing, Chief Sales Officer (CSO) von Tornos, erläutert die direkten Vorteile der SwissNano 7 für die Hersteller im Bereich Medizin und Dentaltechnik.

"Da die Produktion von Dentalanwendungen wie Implantaten und Abutments strengen Normen in Bezug auf Qualität, Präzision und Produktivität unterliegt, wurde diese Präzisionsmaschine ausgewählt. Hinter der SwissNano-Baureihe steht ein Maschinenkonzept, das sich durch eine vorbildliche Ausgewogenheit und ein einzigartiges Temperaturmanagement auszeichnet", sagt er. "Unser Kunde ist in der Lage, seine Produktivität zu steigern, seine Kosten pro Teil zu senken und perfekte Teile zu produzieren."

SwissDECO und MultiSwiss für perfekte Implantate

Die SwissDECO- und MultiSwiss-Plattformen von Tornos bieten bei der Herstellung von Implantaten - ob für die Zahnmedizin oder die Orthopädie - eine unvergleichliche Produktivität und Qualität.

Die Multitasking-Baureihe SwissDECO spiegelt die Vision von Tornos für die Zukunft der Drehmaschinen wieder. Mit ihren verbesserten Bearbeitungs- und Werkzeuglösungen eignet sie sich hervorragend für medizintechnische Anwendungen. Die kompakte SwissDECO ermöglicht eine hochproduktive, äußerst präzise und qualitativ hochwertige Fertigung komplexer Teile, dank der optimierten Programmierwerkzeuge und der idealen Ergonomie, die die Teileprogrammierung beschleunigt sowie die Vorbereitung und Einrichtung der Maschine verkürzt.

Die MultiSwiss-Plattform von Tornos steigert die Produktivität der Hersteller um das Fünffache und sichert ihre Position in der Medizintechnik. Von Schrauben für die Gesichtschirurgie und Wirbelsäulenversteifung bis hin zu verschiedenen Implantaten benötigt die einfach zu bedienende MultiSwiss nur minimalen Platz, zeichnet sich durch einen geringeren Werkzeugverschleiß und eine bessere Oberflächengüte als

vergleichbare Lösungen aus - und das alles bei kürzeren Reaktionszeiten, einer unübertroffenen Homogenität der Produktionsergebnisse und einer schnellen Einrichtung aufgrund der einzigartigen Zugänglichkeit. So steigern Hersteller ihre Produktivität, senken ihre Kosten pro Teil und produzieren perfekte Teile.

Besuchen Sie noch heute www.tornos.com und erfahren Sie, wie Tornos sein Versprechen "We keep you turning" einlöst und Medizintechnikhersteller weltweit unterstützt, ihre Konkurrenten zu übertreffen.

Medienkontakt: Rolph Lucassen, Head of Marketing & Communications
Telephon: +41 (0)32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

Kontakt für Fachmedien: Brice Renggli, Marketing and Competitive Intelligence Manager
Telephon: +41 32 494 46 86, renggli.b@tornos.com

Unternehmensprofil

Die Tornos Gruppe ist eines der weltweit führenden Unternehmen für die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Langdrehautomaten (Swiss-type) und Mehrspindelmaschinen. Die Unternehmensgeschichte geht bis 1880 zurück und steht damit am Ursprung der Swiss-type-Drehtechnologie. Das Unternehmen stellt hauptsächlich CNC Langdrehautomaten mit beweglichem Spindelstock, Mehrspindeldrehautomaten sowie hochpräzise Bearbeitungszentren für komplexe Teile her. Der Tornos-Hauptsitz liegt in der Schweiz. Über ein weltweites Verkaufs- und Service-Netzwerk werden den Kunden in den anvisierten Marktsegmenten Automotive, Medizin- und Dentaltechnik, Mikromechanik sowie Elektronik einzigartige Lösungen geboten. Die Tornos Gruppe beschäftigt insgesamt rund 600 Mitarbeitende (VZÄ).



1)



2)

TORNOS



3)

Bildunterschriften:

- 1) Tornos beherrscht die Kinematik von Drehmaschinen und gewährleistet die von den Herstellern von Zahnimplantaten erwarteten einwandfreien Ergebnisse.
- 2) Tornos verfügt über ein umfassendes Know-how in der Herstellung von spongiösen, kanülierten und kortikalen Knochenschrauben.
- 3) Die Lösungen von Tornos für die Medizin- und Dentaltechnik: Tornos SwissNano, Tornos SwissDECO und Tornos MultiSwiss.

TORNOS