

NEWS

Tornos auf der EMO Hannover 2023: Die neue Baureihe Swiss XT verschiebt die Grenzen der Technologie

Moutier, Schweiz, 7. September 2023 - Mit einem futuristischen Ansatz präsentiert die EMO Hannover 2023 die Technologien von morgen, insbesondere im Bereich der Nachhaltigkeit. Vom 18. bis 23. September wird Tornos einmal mehr einen Spitzenplatz unter den führenden Unternehmen der Metallbearbeitung einnehmen.

Die EMO ist ein außergewöhnliches Schaufenster für die weltweite Metallbearbeitungsindustrie und bietet Tornos erneut die Gelegenheit, seine neuesten Produkte in einem Umfeld zu präsentieren, das Innovationen und die Entwicklung neuer Ideen fördert. Sie zieht die Aufmerksamkeit von Fachleuten und Experten der Fertigungsindustrie auf sich. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen die neuesten Entwicklungen in den Bereichen Werkzeugmaschinen, Automatisierung, Steuerungssysteme und innovative Fertigungslösungen. Aussteller aus der ganzen Welt präsentieren ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen, die die ständige Weiterentwicklung der Branche widerspiegeln.

Die EMO Hannover 2023 ist eine einzigartige Plattform für den fachlichen Austausch, für Begegnungen und Diskussionen über neue Trends. Vor allem aber ist sie für Tornos eine Gelegenheit, bestehende und potenzielle Kunden persönlich zu treffen und ihnen die vielfältigen Möglichkeiten zu demonstrieren, die ihre genialen Lösungen bieten.

Vorstellung der Produktreihe Swiss XT: Die Zukunft der Präzisionsbearbeitung

Tornos freut sich, die Maschinenreihe Swiss XT vorzustellen, die entwickelt wurde, um den komplexen Anforderungen verschiedener Branchen wie der Medizintechnik, der Automobilindustrie sowie der Hydraulik- und Pneumatik-Industrie gerecht zu werden. Die Swiss XT-Baureihe zeichnet sich aus durch ihre:

- Vielseitigkeit: Zwei Modelle, die Swiss XT 16 und die Swiss XT 32, eignen sich für Werkstücke mit 16 mm bzw. 32 mm Durchmesser.
- Flexibel: Bis zu sechs angetriebene Werkzeuge, einschließlich rotierender Werkzeuge für hochwertige Bearbeitungen.
- Modularer Aufbau: Nahtlose Integration von Zusatzfunktionen wie z.B. einer Plug-and-Play B-Achse.

Spitzentechnologie von Tornos: SwissDECO und SwissNano

Am Stand von Tornos auf der EMO Hannover 2023 wird auch die SwissDECO zu sehen sein. Sie ist nach wie vor eine einzigartige Lösung, die von den Anwendern für ihre

erstaunlich flexiblen und komplexen Fertigungsmöglichkeiten geschätzt wird. Seit ihrer Markteinführung hat sich die SwissDECO als Referenz für Dreh-/Fräszentren etabliert. Ihre Leistungsfähigkeit und ihre unbegrenzten Möglichkeiten ermöglichen die Herstellung von Teilen, die früher nicht in einer einzigen Aufspannung gefertigt werden konnten. Sie ist schnell, präzise und eignet sich besonders für die anspruchsvollsten Bearbeitungen und eine breite Palette von Werkstoffen.

Wenn es um kleine Teile und höchste Präzision geht, müssen Kundinnen und Kunden nicht weiter suchen als bis zur SwissNano von Tornos, die ebenfalls an der EMO Hannover 2023 zu sehen sein wird. Die hochpräzise Bearbeitung kleiner, komplexer Teile stellt höchste Anforderungen an Bediener und Maschine. Mit den Langdrehautomaten der SwissNano-Reihe hat Tornos Maschinen entwickelt, die einfach zu bedienen, platzsparend und unschlagbar präzise sind.

Die SwissNano 4 wurde für die Bearbeitung von sehr kleinen Teilen mit höchsten Präzisionsanforderungen konzipiert und ist dank ihrer Kinematik in der Lage, zwei Drittel der Teile einer mechanischen Uhr, von den einfachsten bis zu den komplexesten, zu fertigen und dabei eine ausgezeichnete Oberflächenqualität zu gewährleisten. Die Leistungsfähigkeit dieser Maschine ist nicht auf die Uhrenindustrie beschränkt, sondern kann überall dort eingesetzt werden, wo höchste Qualität und Präzision gefordert sind, wie z.B. bei der Herstellung von Zahnimplantaten oder Steckverbindern für elektronische Bauteile. Die Kinematik sorgt für eine perfekte Balance zwischen Steifigkeit und thermischer Stabilität, so dass die Maschine schnell auf Betriebstemperatur kommt und der Anwender wertvolle Produktionszeit spart.

Im Fokus: Swiss GT 13 B und Swiss DT 38 HP

Tornos ist stolz darauf auf der EMO Hannover 2023 zwei weitere herausragende Maschinen vorzustellen, die den technologischen Einfallsreichtum des Unternehmens verkörpern. Die erste ist die Tornos Swiss GT 13 B, eine Maschine, die in ihrer Kategorie einzigartig ist, da sie über eine B-Achse verfügt, die bis zu acht Drehwerkzeuge aufnehmen kann. Diese Maschine mit 6 Linearachsen wurde speziell für die Fertigung komplexer Teile entwickelt und ist daher ideal für Spezialanwendungen wie die Herstellung von Zahnfeilern.

Die zweite ausgestellte Maschine ist die Swiss DT 38 HP, die ihr ganzes Können unter Beweis stellen wird. Konkret wird die Maschine eine Augenlupe aus Aluminium herstellen, eine Demonstration, die die Vielseitigkeit und die Multiprogrammfähigkeit der Swiss DT 38 HP unterstreicht.

Ein Jahrzehnt TISIS: Wir feiern Software-Exzellenz

Die EMO 2023 in Hannover ist auch eine Gelegenheit, die neuen Technologien zu entdecken, die die Metallbearbeitung neu definieren, wie die Integration der künstlichen Intelligenz, das industrielle Internet der Dinge (IIoT) und die additive Fertigung. All diese neuen Technologien bestätigen das Vertrauen von Tornos in seine Programmier- und Steuerungssoftware TISIS, die auf der EMO 2013 in Hannover vorgestellt wurde und

dieses Jahr ihren zehnten Geburtstag feiert. Diese Software wird ständig weiterentwickelt, um noch effizienter und reaktionsschneller zu werden.

Nachhaltigkeit: einer alten Maschine neues Leben einhauchen

Das gesamte Expertenteam von Tornos freut sich darauf, die Besucherinnen und Besucher in Halle 17, Stand C14 zu empfangen, um ihnen die gesamte Palette der Lösungen vorzustellen. Dort können Sie auch das Engagement von Tornos im Bereich der Nachhaltigkeit entdecken, insbesondere die Initiative zur Wiederaufbereitung von Maschinen, bei der Maschinen, die seit mehr als 20 Jahren in Betrieb sind, neues Leben eingehaucht wird. Tornos hat mit seiner Kampagne zum 25-jährigen Jubiläum der DECO 10 Plus einen großen Erfolg erzielt und will mit der SAS 16 Plus an diesen Erfolg anknüpfen. Das Publikum wird von der Leistung und der Qualität dieser überholten Maschinen beeindruckt sein.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft

Die EMO Hannover 2023 bleibt ein wichtiger Treffpunkt für Unternehmen, die ihre Wettbewerbsfähigkeit durch den Einsatz modernster Technologien stärken wollen. Die Veranstaltung fördert die Zusammenarbeit, die Innovation und den Austausch von Ideen, die dazu beitragen, die Zukunft der Metallbearbeitung auf globaler Ebene zu gestalten. Tornos ist seit langem ein geschätzter Akteur in diesem Prozess und lädt alle Anwender ein, ihre Anforderungen und Wünsche auf der EMO 2023 in Halle 17, Stand C14 zu nennen. In Verbindung mit dem legendären Know-how und Lösungen von Tornos können so gemeinsam zukunftsfähige Betriebsausstattungen entstehen.

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).