Index Open House 2023

Artikel vom **20. März 2023**
CNC-gesteuerte Drehautomaten

Auch in diesem Jahr gibt es vom **25. bis 28. April** beim Index Open House viele Innovationen zu entdecken: neue Maschinen live in Aktion, Automatisierungslösungen in verschiedenen Ausbaustufen und die jüngsten Entwicklungen der digitalen »iXworld«.

Der neue Langdrehautomat »Traub TNL32 compact« wird auf dem Open House vorgestellt (Bild: Index).

Vom 25. bis 28. April 2023 lädt Index wieder zu seiner Hausausstellung in Reichenbach/Fils ein. Zu den Highlights der Ausstellung zählt z. B. die Universaldrehmaschine »Index B500«, die jetzt neu als Langversion mit einer Drehlänge von bis zu 1200 mm noch mehr Bearbeitungsmöglichkeiten bietet. Optional kann die Maschine mit einem 18-fach-Sternrevolver ausgerüstet werden.

Kompakt, präzise, schnell

Neuheiten gibt es auch bei den Langdrehautomaten: Auf Basis der »Traub TNL20« stellt das Unternehmen die »TNL32 compact« für produktives Lang- und Kurzdrehen von Werkstücken mittlerer und hoher Komplexität vor, die den geringen Platzbedarf der »TNL20« mit einem Stangendurchlass von 32 mm bietet. Das gilt ebenfalls für den Langdrehautomaten »TNL12«, der 2022 mit neuen Funktionen ausgestattet wurde. Die Maschine lässt sich jetzt auf einfache Weise zum Kurzdreher umrüsten und ist gegenüber dem Vorgängermodell kompakter aufgebaut sowie kinematisch weiter verbessert.

Dreh-Fräszentren für die Komplettbearbeitung

»TNX220« (Bild: Index).

Voll im Trend liegen die Dreh-Fräszentren, die beim Open House in vier verschiedenen Größen und Automatisierungsstufen gezeigt werden, z. B. das Dreh-Fräszentrum »TNX220«, Nachfolgemodell der erfolgreichen »TNX65«-Frässpindelversion. Mit jetzt 76 mm Spindeldurchlass, 200 mm Spannfutterdurchmesser und einer erweiterten Drehlänge von 900 mm bietet das komplett neu konstruierte Dreh-Fräszentrum einen spürbaren Leistungssprung. Auf der Hausausstellung ist das Dreh-Fräszentrum mit einem »iXcenter L« automatisiert. Dieses besteht aus einer vor der Maschine platzierten Roboterzelle, die von zwei Seiten mit diversen Modulen ergänzt werden kann, z. B. mit Paletten-/Regalmodulen, Einrichtungen zum Entgraten, Reinigen oder Laserbeschriften oder einer Mess-/Prüfstation. Mit einer solchen Messzelle will Index seine Closed-Loop-Lösung für eine autonome Produktion zeigen. Das Unternehmen liefert das komplette System aus einer Hand – von der Drehmaschine über Roboterzelle und Prüfeinrichtung

bis hin zur Closed-Loop-Schnittstelle. Weitere Highlights der Ausstellung sind das Dreh-Fräszentrum »Index G220« mit dem an das neue Maschinendesign und die neuen Drehspindeldurchmesser angepassten Stangenlademagazin »MBL76«, das Dreh-Fräszentrum »G320« mit dem neuen Werkzeugmagazin »iXtools«, das bis zu 392 Werkzeugplätze bietet, sowie die größeren Dreh-Fräszentren »G420« und »G520«, letztere erstmals als Langversion.

Automationslösung »iXcenter« (Bild: Index).

Mehr Spindeln, mehr Flexibilität

Wer auf der Suche nach besonders wirtschaftlicher Drehbearbeitung ist, für den zeigt Index den CNC-Mehrspindeldrehautomaten »Index MS24-6«. Die Maschine ist gegenüber dem Vorgängermodell »MS22-6« etwas größer im maximalen Stangendurchmesser, aber weiterhin kompakt gebaut und mit zahlreichen Funktionen ausgestattet. Angesichts kleiner werdender Stückzahlen ist das optimierte Rüstkonzept von zunehmender Bedeutung. Ein wesentlicher Bestandteil ist hierbei das Schnellspannsystem mit integrierter W-Verzahnung auf dem Querschlitten. Eine hohe Bearbeitungsflexibilität zeigt auch der Mehrspindler »MS22-8«. Mit seinen acht Haupt- und bis zu zwei Schwenk-Synchronspindeln ermöglicht die Maschine den Einsatz von bis zu 16 Werkzeugträgern und kann zur achtspindligen Bearbeitung mit simultaner Rückseitenbearbeitung genutzt werden. Für einfachere Teile kann die Maschine auch als Doppelvierspindler genutzt werden, was die Möglichkeit der zusätzlichen Stückzeitreduzierung durch die gleichzeitige Fertigung von zwei Werkstücken eröffnet.

Know-how für die Zerspanung

Flankierend zur Präsentation der Maschinen können die Besucherinnen und Besucher ihr Wissen in wichtigen Technologiethemen vertiefen – im Rahmen von Fachvorträgen und Diskussionen mit Experten aus den Bereichen Verzahnen, Wirbeln und Schleifen sowie Automatisierung, Beschaffung, Retrofit und Branchenmanagement. Auch mehr als 25 Partnerunternehmen begleiten die Hausausstellung und zeigen dem Publikum ihre Lösungen, z. B. zu Werkzeug- und Spanntechnik. Am Abend des 27. April dürfen sich Besucherinnen und Besucher ab 16:30 auf einen entspannten Ausklang freuen. Dafür

sorgen DJ Yurn mit Saxophonist Michael Schreiber sowie der Schnellzeichner Marcel Bender. Weitere Informationen und eine Anmeldemöglichkeit finden sich auf der Unternehmensseite.

Hersteller aus dieser Kategorie

Winema Maschinenbau GmbH
Neue Gewerbestr. 1
D-72415 Grosselfingen
07476 94789-0
info@winema.de
www.winema.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag