

Hausmesse von Index an neuem Standort

Artikel vom 25. März 2024

CNC-gesteuerte Drehautomaten

Die Hausmesse [Index Open House](#) des Drehmaschinenherstellers [Index](#) findet in diesem Jahr vom **9. bis zum 12. April 2024** statt. Veranstaltungsort ist erstmals das neue Kundenzentrum in Deizisau. Auch in diesem Jahr wartet ein attraktives Programm auf die Besucherinnen und Besucher: Maschinenneuheiten live in Aktion, Automatisierungslösungen in verschiedenen Ausbaustufen sowie interessante Fachvorträge.



Die Hausmesse »Open House« findet in diesem Jahr vom 9. bis 12. April statt (Bild: Index).

Ihrer Bedeutung entsprechend nehmen Dreh-Fräszentren für die flexible und hochproduktive Komplettbearbeitung einen großen Raum beim diesjährigen »Index Open House« ein.

Ausstellungsschwerpunkt Dreh-Fräszentren

Am Beispiel des Dreh-Fräzentrums »Index G320« zeigt der renommierte Drehmaschinenhersteller, wie eine vollautomatisierte Fertigungslösung aussehen kann: Die Maschine mit Roboterzelle »iXcenter« lässt sich von zwei Seiten mit diversen Modulen erweitern. Diese Automatisierungslösung ist bei der Hausmesse zusätzlich mit einer Mess- und Prüfstation ausgestattet, die mit entsprechender Messsoftware und der »Closed Loop«-Schnittstelle zur automatisierten Prozessführung beiträgt.



»G320« mit »iXcenter« und Mess-/Prüfstation (Bild: Index).

Ergänzt wird die Maschine durch das neue, externe Werkzeugmagazin »iXtools«, das sich für alle Index-Dreh-Fräszentren konfigurieren lässt. Das Magazin ist eine vollwertige Erweiterung des maschinenintegrierten Werkzeugmagazins und bietet uneingeschränkten Zugriff auf bis 396 zusätzliche Werkzeuge. Wie vielfältig das Spektrum für das Dreh-Fräsen ist, wird mit weiteren Ausstellungsmaschinen wie der erstmals als Langversion gezeigten »Index G220«, einer »G200.2« mit »iXcenter« sowie der »Traub TNX200« gezeigt.



»G200« mit »iXcenter« (Bild: Index).

Produktive Drehbearbeitung

Beispielhaft für Universaldrehmaschinen wird die »Traub TNA500« unter Span gezeigt, die jetzt neu als Langversion mit einer Drehlänge von bis zu 1200 mm und mit 18 Werkzeugstationen für noch mehr Flexibilität bei der Bearbeitung sorgt.



»TNA500« (Bild: Index).

Das Maschinenkonzept der Lang- und Kurzdrehautomaten der Marke »Traub« ist gezielt auf die täglichen Anforderungen der Anwender abgestimmt. So bietet der Drehautomat »Traub TNL32 compact« nicht nur eine sehr hohe Dynamik, sondern benötigt auch nur wenig Platz. Ebenfalls auf der Hausmesse zu sehen sind die Lang-/Kurzdrehautomaten »Traub TNL20« und »TNL12«. Letztere Maschine lässt sich seit 2020 relativ einfach zum Kurzdreher umrüsten.

Hohe Leistungsdichte und Dynamik

Die aktuelle Version des Drehautomaten »Index ABC« verfügt über einen oberen Revolver. Die Maschine bietet neben der Y-Funktionalität eine elektronisch indexierbare Schaltachse, Höheneinstellung und die Möglichkeit zur Bestückung mit Doppelwerkzeughaltern.



Roboterzelle »iXcenter« an »C200« (Bild: Index).

Für die hochproduktive Stangenbearbeitung wurde der Drehautomat »Index C200« entwickelt, der – wie der Drehautomat »ABC« – mit Siemens- und mit Fanuc-Steuerung erhältlich ist. Die Drehmaschine ist auf der Hausmesse ebenfalls mit der Automationslösung »iXcenter« zu sehen.

Produktivität mit 6 Spindeln

Eine signifikante Steigerung der Produktivität verspricht der CNC-Mehrspindeldrehautomat »Index MS24-6«, der über 6 Spindeln verfügt und mit dem Stangenlademagazin »MBL« ausgestattet ist. Dieser Mehrspindler lässt gegenüber seinem Vorgänger »MS22-6« einen etwas größeren Stangendurchmesser zu, ist aber weiterhin kompakt gebaut. Angesichts kleiner werdender Stückzahlen führt der Hersteller besonders das optimierte Rüstkonzept an. Ein wesentlicher Bestandteil ist hierbei das Schnellspannsystem mit integrierter W-Verzahnung auf dem Querschlitten.



»MS24-6« (Bild: Index).

Partnerunternehmen, Fachvorträge und Diskussionen

Das Index Open House begleiten 18 Partnerunternehmen mit jeweiligen Messeständen, darunter auch One Click Metal, bei dem Index Mehrheitsgesellschafter ist, und Makino. One Click Metal zeigt Beispiele für ganzheitliche Lösungen im Bereich des 3D-Metalldrucks für kleine sowie mittlere Bauteilgrößen und der japanische Werkzeugmaschinenhersteller Makino, mit dem Index eine weltweite Vertriebskooperation unterhält, stellt sein aktuelles horizontales 5-Achs-Bearbeitungszentrum »N2-5XA« vor.



Bild: Index.

Flankierend zur Ausstellung finden viele Fachvorträge und Diskussionen mit Experten aus den Bereichen Verzahnen, Wirbeln und Schleifen sowie Automatisierung, Digitalisierung, Beschaffung, Retrofit und dem Branchenmanagement statt. Weitere Informationen und eine Anmeldemöglichkeit gibt es auf der [Index-Website](#).

INDEX

better.parts.faster.

Index-Werke GmbH & Co. KG

Infos zum Unternehmen

Index-Werke GmbH & Co. KG

Plochinger Str. 92

D-73730 Esslingen

0711 3191-0

info@index-werke.de

www.index-werke.de