

CNC-Drehmaschinen und mehr

Maschinen, IoT und ein neues Geschäftsfeld

Noch produktivere Drehautomaten, gesteigerte Effizienz durch die Cloud-Plattform ›iXworld‹ und ein gänzlich neues Angebot im Bereich des 3D-Metalldrucks – auf der EMO 2021 in Mailand zeigen die Index-Werke, wie sich zukunftsfähige Metallbearbeitung realisieren lässt.



1 Das Drehfräszentrum G320 bietet eine maximale Drehlänge von 1400 mm und ermöglicht vollwertiges 5-Achs-Fräsen © Index-Werke

Auf der EMO präsentiert Index neueste Maschinenentwicklungen, die den aktuellen Marktanforderungen gerecht werden. So antwortet das Unternehmen beispielsweise auf den Trend zur Komplettbearbeitung mit neuen Drehfräszentren, die beide Technologien nahezu gleich gut beherrschen. Nach der erfolgreichen Markteinführung der Index-Modelle ›G220‹, ›G420‹ und ›G520‹ folgt nun die mittlere Baugröße ›Index G320‹. Das neue Drehfräszentrum bietet eine maximale Drehlänge von 1400 mm und gegenüber seinen großen Geschwistern an die Baugröße angepasste Leistungsdaten.

Auch die neue Version des erfolgreichen CNC-Drehautomaten ›ABC‹ orientiert sich an den Markterfordernis-

sen, die kleinere Stückzahlen und komplexere Losgrößen erwarten. Für eine entsprechende Flexibilität sorgt in erster Linie der obere Werkzeugrevolver, der jetzt über eine Y-Achsen-Funktionalität verfügt und außerdem mit Mehrfachhaltern bestückt werden kann. Die neue ABC bewahrt aber auch alle geschätzten Eigenschaften der Vorgängermodelle, wie die geringe Aufstellfläche und die hohe Leistungsdichte.

Ein weiteres Highlight ist der Mehrspindeldrehautomat Index MS24-6, der auf der EMO seine Messepremiere feiert. Der Nachfolger des Index-Mehrspindlers MS22-6 ist etwas größer im maximalen Stangendurchmesser, aber insgesamt kompakter gebaut und mit zahlreichen Features ausgestattet, die

eine hochwirtschaftliche Drehbearbeitung gewährleisten – wie zum Beispiel schnelles und einfaches Rüsten mit dem neuen Index-Werkzeug-Schnellwechselsystem.

Ebenfalls zum ersten Mal auf einer Messe zu sehen, ist die zweite Generation der Traub TNL12, ein Langdrehautomat, der sich wie seine größeren Geschwister, in kurzer Zeit auf einen Kurzdrehbetrieb umrüsten lässt. Er überzeugt durch seinen kompakten Aufbau mit verbesserter Kinematik. Das bedeutet für die Produktion kleiner Präzisionsdrehteile: mehr Produktivität und Flexibilität bei gleichzeitig reduziertem Platzbedarf.

Die neuen Maschinen sind zweifellos der Kernbestandteil des Index-



2 Der neue Mehrspindeldrehautomat MS24-6 steht für höchstmögliche Produktivität sowie schnelles Rüsten, das auch dank des neuen Index-Werkzeug-Schnellwechselsystems noch effizienter wird

© Index-Werke



3 Der obere Revolver des CNC-Drehautomaten ABC verfügt jetzt über eine Y-Achsen-Funktionalität und kann mit Mehrfachhaltern bestückt werden © Index-Werke

Prozessschritte auf eine besonders einfache und zugleich bedienerfreundliche Anwendung hin ausgerichtet. ■

INFORMATION & SERVICE



HERSTELLER

Index-Werke GmbH & Co. KG
Hahn & Tessky
 73730 Esslingen
 Tel. +49 711 3191-0
www.index-werke.de

EMO Halle 1, Stand C17

Angebots. Um deren praktischen Vorteile aufzuzeigen, richtet Index auf dem EMO-Messestand diverse Infobereiche zu den Themen E-Mobility, Medical und Aerospace ein. Dort werden zahlreiche Anwendungsspezialisten den Besuchern für anwendungsspezifische Fragen zur Verfügung stehen.

Digitalisierung und Einstieg in die generative Bauteilerzeugung

Auch die digitale Index ›iXworld‹ ist auf dem Messestand allseits präsent. Mit dieser cloudbasierten IoT-Plattform bietet der Maschinenhersteller einen einfachen und schnellen Zugang zu allen wichtigen Informationen rund um sein Maschinen- und Technologieangebot. Die integrierten Portale iX4.0, iXshop und iXservices stellen mit zahlreichen Applikationen eine digitale Unterstützung für die gesamte Prozesskette zur Verfügung – stets anwendungs- und effizienzorientiert.

Last but not least präsentiert die Index-Gruppe das Unternehmen OCM, die One Click Metal GmbH, bei der Index seit kurzem Mehrheitsgesellschafter ist. Damit erweitert die Index-Gruppe ihre Geschäfte um den vielversprechenden Bereich ›Additive Fertigungslösungen‹.

Die One Click Metal GmbH entwickelt mit ungefähr 20 Mitarbeitern ganzheitliche Lösungen im Bereich des 3D-Metalldrucks für kleine und mittlere Bauteilgrößen. Von der Programmierung über das Drucken, das Entpacken und den Metallpulverkreislauf sind sämtliche

Spanntechnik für die zerspanende Fertigung

„Das Original“ –
alles aus einer Hand!

**Automation, Spanntechnik,
 Nullpunktspannsystem**

Der Maßstab für heutige Produktentwicklungen in der Werkstück- und Nullpunktspanntechnik.

Halle 1, Stand B36