

## Presseinformation vom 22.07.2019

INDEX auf der EMO 2019 (Halle 17, D03)

### Effiziente Zerspanung und digitale Integration

Auf der EMO 2019 stellt INDEX die Zukunft effizienter Zerspanung vor. Neben innovativer Maschinen- und Zerspanungstechnik spielt die Digitalisierung eine wegweisende Rolle. Die Besucher des Messestands (Halle 17, D03) können dort erleben, welche Effekte mit der INDEX Cloud-Plattform iXworld erzielbar sind: von der Beschaffung der Maschinen, über den Betrieb bis hin zu Service und Wartung.

17 INDEX- und TRAUB-Maschinen in Aktion erleben – das verspricht der über 1100 qm große Messestand in Halle 17. Darunter sind absolute Highlights wie der neue Mehrspindler INDEX MS32-6, der auf der EMO seine Weltpremiere feiert, und die beiden Drehzentren INDEX B500 und TRAUB TNA400, ein universell einsetzbarer Doppelpack, der auf der gleichen Plattform aufsetzt. Höchste Produktivität verspricht die INDEX C200tandem mit Doppelspindel. Die mit iXcenter ausgestattete Weiterentwicklungen INDEX C100 zeigt, was vollautomatisierte Produktionszentren zu leisten vermögen.

Auch außerhalb des INDEX-Messestands sind auf der EMO 2019 weitere INDEX-Maschinen zu sehen: Beispielsweise auf dem Stand der SONDERSCHAU JUGEND (Halle 25, A01) wird mit den Partnern der Nachwuchsstiftung Maschinenbau eine komplette Prozesskette von der Zeichnung bis zur Fertigung eines Formel 1-Modellwagens abgebildet. Mit dabei: ein Dreh-Fräszentrum INDEX G200, das die Felgen der Boliden zerspannt.

#### Willkommen in der iXworld, der Welt der digitalen Integration von INDEX

Das alle Maschinen und Technologien überspannende Thema ist jedoch die Digitalisierung. Über [ixworld.com](http://ixworld.com) erhalten INDEX- und TRAUB-Anwender Zugang zur iXworld und damit zu allen wichtigen Informationen rund ums Maschinen- und Technologieangebot sowie zu den Portalen iX4.0, iXshop und iXservices. Hier erhalten sie digitale Unterstützung für die gesamte Prozesskette.

Kernelement der iXworld ist die **IoT-Plattform iX4.0**, die INDEX- und TRAUB-Maschinen als „digitale Zwillinge“ in die digitale Welt einbindet. Sie ist die Eintrittskarte in die digitale Zukunft, die jeder Zerspaner lösen kann. Denn INDEX liefert schon seit Juli 2019 Neumaschinen auf Wunsch mit dem Starterpaket **iX4.0 go** aus, das zwölf

Monate lang alle iX4.0-Anwendungen kostenlos zur Verfügung stellt. Durch die offene INDEX-Lösung lassen sich auch ältere INDEX- und Fremdmaschinen mit einem IoT-Connector einfach anschließen.

35 iX4.0 steigert die Wettbewerbsfähigkeit. Dazu tragen verschiedene Applikationen bei, wie zum Beispiel der AlarmMessenger, der den Bediener über ungeplante Stillstandszeiten informiert, oder der Status Monitor, der durch Aufbereitung von MDE- und BDE-Daten für die dazu gehörende Ursachentransparenz sorgt. Damit es erst gar nicht zu Maschinenausfällen kommt, lassen sich iX4.0-Apps zum Condition-Monitoring einsetzen: Der „Spindel-Check“ sammelt Informationen zu Drehzahl, Spindellast, 40 Temperaturverlauf etc., wertet diese aus und stellt sie grafisch dar. Der „Achs-Check“ übernimmt diese Aufgaben für die Linearachsen.

## **Potenzial erkannt**

**iXshop** ist bereits sehr erfolgreich: Über 1000 Kunden nutzen das Beschaffungsportal – mehr als 200.000 Mal im Jahr. Intelligente Suchfunktionen ermöglichen den einfachen 45 Kauf von Werkzeughaltern, Zubehör, Spannmitteln, Ersatzteilen und Rohmaterial – alles aus einer Hand und wenn gewünscht, integriert ins eigene ERP-System. Bei einem verfügbaren Lagerbestand von über 95% ist die schnelle Lieferung der 130.000 gelisteten Artikel garantiert.

Das umfangreiche Angebot des iXshops wird stetig erweitert, zum Beispiel durch die 50 Integration von Online-Marktplätzen wie dem von Klöckner & Co, dem digitalen Vorreiter in der Stahlindustrie und zahlreichen sogenannten Markenshops, die hochwertige Komplementärprodukte zum Kauf anbieten.

**iXservices** ist das INDEX-Serviceportal, mit dem sich alle Maschinen, auch die von 55 Drittanbietern, verwalten lassen – inklusive Störungs-, Reparatur- sowie Wartungs- und Pflegemanagement. Für enorme Zeitersparnis sorgt ein interaktives 3D-Maschinenmodell, mit dessen Hilfe der Anwender seine benötigten Ersatzteile identifizieren und bestellen kann. Remotezugriffe über Smart Devices und Teleservice sind ebenfalls möglich – seit Kurzem ohne aufwendige Lizenzierung, mittels Prepaid-System und Smartphone.

**Kontakt:** INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky  
Rainer Gondek  
Leiter Global Marketing  
Tel.: +49 (711) 3191-1286  
[rainer.gondek@index-werke.de](mailto:rainer.gondek@index-werke.de)

Fotos:



Bild 1: iXworld – Digitale Integration bei INDEX

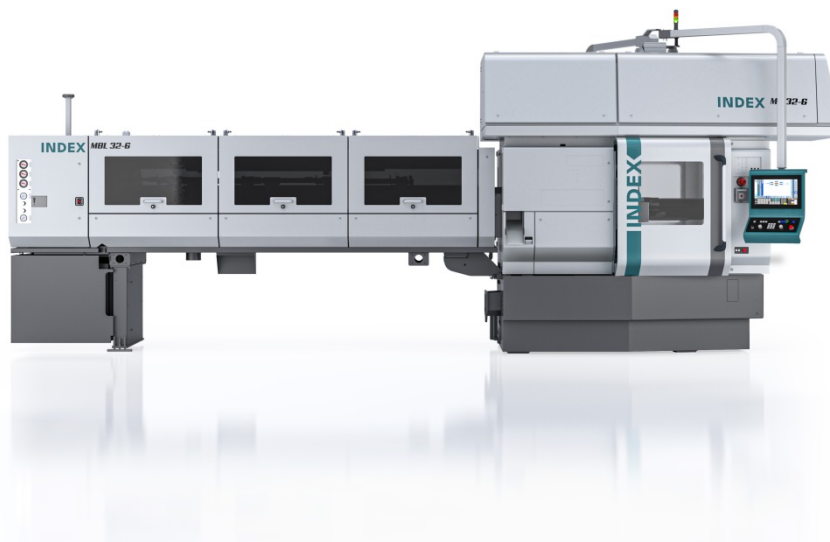


Bild 2: INDEX Mehrspindeldrehautomat MS32-6 – Flexibel und hochproduktiv



Bild 3: INDEX Produktionsdrehautomat C200 tandem – Doppelte Produktivität



Bild 4: INDEX Universaldrehmaschine B500