Presseinformation vom 31.01.2025

INDEX Open House 2025

**Wertvolle Erfahrungen sammeln**

**In diesem Jahr lädt INDEX seine Kunden und Interessierte zur Open House-Veranstaltung ins neue iXperience Center nach Deizisau ein. Vom 25. bis 28. März warten zahlreiche INDEX- und TRAUB-Maschineninnovationen auf die Besucher. Bedarfsgerechte Automatisierungslösungen, Fachvorträge und Diskussionen mit Technologieexperten aus unterschiedlichen Branchen runden das Programm ab. Weitere Highlights sind die Präsentation des High Dynamic Turnings mit Werkzeugen im Drehrevolver und eine integrierte Info-Veranstaltung zur Bearbeitung von Hydraulikkomponenten.**

Das INDEX iXperience Center bietet den Besuchern des Open House 2025 einen – wie der Name verspricht – idealen Raum für umfassende Zerspanungserfahrungen. Dazu haben die Drehspezialisten das Kundenzentrum mit einer Vielzahl aktueller Dreh-Fräszentren, Produktionsdrehautomaten, Mehrspindlern und Universaldrehmaschinen ausgestattet. Diese sind für Live-Vorführungen bestückt und mit Automatisierungslösungen versehen, so dass sich Zerspanung live erleben lässt – auf höchstem Niveau und in maximaler Wirtschaftlichkeit.

Erstmals zu sehen ist der neue TRAUB Produktionsdrehautomat TNK40, ein reiner Kurzdreher, der auf Basis des Lang-Kurzdrehautomaten TRAUB TNL32 compact entwickelt wurde. Statt des verfahrbaren Spindelstocks fürs Langdrehen besitzt die TNK40 einen festen Spindelstock mit 40 mm Durchlass. Durch die vibrationsarme und einfache Stangenzuführung (z.B. über einen Kurzlader) erreicht die Maschine eine höhere Gesamtsteifigkeit als die Langdrehausführung, was sich in gesteigerter Dynamik und Bauteilqualität bemerkbar macht. Die TRAUB TNK40 gibt es in den Varianten 9, 9B und 11, je nach Anzahl der linearen Achsen und Ausstattung mit B-Achse.

Ebenfalls brandneu ist der Lang-Kurzdrehautomat TNL12 lean. Diese kostengünstige Einstiegsvariante ist mit nur einem Revolver und einer Rückseiteneinheit konfiguriert. Die angetriebene Führungsbuchse ist einstell-, aber nicht programmierbar. Optionale Erweiterungen sind natürlich weiterhin möglich.

Eine weitere Neuheit steht für besonders hohe Produktivität sowie kurze Takt- und Rüstzeiten: Mit seinen acht Spindeln verspricht der kompakt gebaute CNC-Mehrspindeldrehautomat INDEX MS24-8 – ausgestattet mit dem Stangenlademagazin MBL – neue Effizienzrekorde. Dank zahlreicher Features und Softwaretools lässt sich dieser Mehrspindler schnell umrüsten und eignet sich unter anderem auch für die Zerspanung neuer Materialstandards wie zum Beispiel von bleifreiem Messing.

**Komplettbearbeitung und Automatisierung**

Neben den Neuentwicklungen nehmen Komplettbearbeitung und Automatisierung –speziell mit Dreh-Fräszentren – einen großen Stellenwert beim INDEX Open House ein. So zeigt der Drehmaschinenhersteller am Beispiel des **Dreh-Fräszentrums INDEX G220.2** seine **Roboterzelle iXcenter**, die sich von zwei Seiten mit diversen Modulen erweitern lässt.

Da für die automatisierte Bearbeitung ein ausreichender Werkzeugvorrat unerlässlich ist, sind die maschinenintegrierten INDEX Werkzeugmagazine bereits groß dimensioniert. Sollten sie dennoch nicht ausreichen, lassen sich alle INDEX Dreh-Fräszentren mit dem externen **INDEX Werkzeugmagazin iXtools** ergänzen. Dieses bietet einen uneingeschränkten Zugriff auf bis 396 zusätzliche Werkzeuge.

**High Dynamic Turning – ein technologisches Highlight**

Ein besonderes technologisches Highlight ist in diesem Jahr das High Dynamic Turning, das auf insgesamt drei Maschinen gezeigt wird. Bei diesem Verfahren wird der Einstellwinkel eines Drehwerkzeugs kontinuierlich mit der C-Achse einer Motorfrässpindel angepasst. INDEX hat für das High Dynamic Turning eine neue Eingabemaske entwickelt, mit der dieses Verfahren einfach und effizient direkt an der Maschine programmiert werden kann. Dadurch lassen sich zahlreiche Werkzeugwechsel einsparen, da auch sehr komplexe Drehkonturen mit nur einem Werkzeug bearbeitet werden können.

**Mittwoch ist Hydraulic Day**

Zum ersten Mal veranstaltet INDEX beim diesjährigen Open House ein „Event im Event“: den Hydraulic Day. Als Keynote Speaker wird Christof Gilnhammer in die Veranstaltung einführen. Er ist Vorstand für den Bereich "Value Chain Management" und COO bei HAWE Hydraulik, einem führenden Hersteller hydraulischer Komponenten und Systeme. Im Anschluss daran bieten Experten der Unternehmen INDEX, MAKINO, MAPAL und SFT tiefgehende Informationen zur Bearbeitung von Hydraulik-komponenten. Livevorführungen am Lang-Kurzdrehautomat TRAUB TNL32 compact und am 5-Achs-Bearbeitungszentrum MAKINO a500Z runden das Programm ab.

**Branchentreff rund um das Zerspanen**

Das INDEX Open House begleiten **19 Partnerunternehmen** mit diversen kleinen Messeständen und Exponaten. Etwas mehr Raum nehmen die Partner One Click Metal (INDEX ist hier Mehrheitsgesellschafter) und der japanische Premium-Werkzeugmaschinenhersteller MAKINO ein, mit dem INDEX eine weltweite Vertriebskooperation unterhält. One Click Metal zeigt Beispiele für ganzheitliche Lösungen im Bereich des 3D-Metalldrucks für kleine und mittlere Bauteilgrößen. MAKINO zeigt neben seinem 5-Achsen-Bearbeitungszentrum a500Z auch sein aktuelles 4-Achsen-Bearbeitungszentrum a40SE, das beim Open House von einer INDEX Roboterzelle iXcenter ergänzt wird.

Flankierend zur Präsentation der INDEX- und TRAUB-Maschinen lädt INDEX alle Besucher ein, ihr Wissen in wichtigen Technologiethemen zu vertiefen. Die Möglichkeit dazu bieten Beratungsstände und Diskussionen mit Experten aus den Bereichen Verzahnen, Wirbeln und Schleifen sowie Automatisierung, Digitalisierung, Beschaffung, Refit und dem Branchenmanagement.

*Die INDEX Open House-Ausstellung findet vom Dienstag, 25. März, bis Freitag, 28. März, jeweils von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr statt (Freitag bis 16:30 Uhr). Gäste sind im Anschluss daran gerne noch zum abendlichen „Sundowner“ in gemütlicher Runde eingeladen (außer Freitag).*

*Weitere Informationen unter* [*www.index-group.com/openhouse*](http://www.index-group.com/openhouse)

**Fotos:** angehängt

**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)