Die LU3000EX ist eine innovative Werkzeugmaschine für simultanes 4-Achs-Drehen.

AUTOMATISIERUNG UND ROBOTICS AUF DER AMB

Für den ersten Messeauftritt im Direktvertrieb für Deutschland kündigt die Okuma Deutschland GmbH, in Österreich vertreten durch precisa, zahlreiche Highlights an: Neben der LU3000EX, eine innovative Werkzeugmaschine für simultanes 4-Achs-Drehen, zeigt Okuma unter dem Motto „Unsere Lösung – Ihr Erfolg" außerdem die Drehmaschine LB3000, die in Verbindung mit dem Gelenkarmroboter ARMROID flexible Automatisierungsmöglichkeiten bietet. Darüber hinaus präsentiert das Unternehmen mit dem horizontalen Bearbeitungszentrum MA-600HIII eine weitere innovative Werkzeugmaschine für die Metallbearbeitung.

Mit der LU3000EX präsentiert Okuma auf der AMB eine Werkzeugmaschine im Bereich der vierachsigen Simultanbearbeitung. Aufgrund ihrer schweren und robusten Bauweise, der großzügig dimensionierten Flachbettführungen und der drehmomentstarken Antriebe ist diese optimal für Werkstücke mit großem L/D-Verhältnis sowie für schwer zerspanbare Werkstoffe geeignet. Ihren wirklichen Vorteil spielt die Drehmaschine aber beim Einsatz von zwei Werkzeugrevolvern aus, die synchron, mit doppeltem Vorschub oder simultan arbeiten. „Damit lassen sich Hauptzeiten um bis zu 50 Prozent verringern, Stückzeiten und -kosten signifikant reduzieren und enorme Produktivitätssteigerungen erreichen. So amortisiert sich die Investition in den zweiten Werkzeugrevolver meist schon nach rund sechs Monaten", erklärt Stefan Vielsäcker, Geschäftsführer von Okuma Deutschland.

Für hohen Bedienkomfort und einfache Dialog-Programmierung der LU3000EX sorgt außerdem die Okuma-eigene Steuerung OSP. Mit innovativen Technologien wie Thermo-Friendly Concept, ServoNavi und Machining Navi gleicht der Lösungsanbieter zudem Temperaturschwankungen oder Vibrationen während der Bearbeitung aus und stellt optimale Ergebnisse sicher.

Automatisierter Betrieb auch für kleine Losgrößen

Eine Universaldrehmaschine mit vollständig integriertem Roboterarm zeigt Okuma Deutschland seinen langjährigen Partnern sowie dem AMB-Fachpublikum mit der LB3000 ARMROID. Die Drehmaschine eignet sich besonders gut für die Fertigung universeller Drehteile und die Komplettbearbeitung komplexer Werkstücke in kleiner und mittlerer Losgröße. Die Kombination mit dem voll integrierten Gelenkarmroboter ARMROID ermöglicht einen automatisierten Betrieb, bei dem das Be- und Entladen der Maschine sowie weitere wichtige Zusatzaufgaben direkt durch den Roboter erledigt werden. Die Robotersteuerung wiederum erfolgt benutzerfreundlich über die Okuma-Steuerung OSP, die automatisch den schnellsten kollisionsfreien Weg für

Ein weiteres Messe-Highlight ist das horizontale Bearbeitungszentrum MA-600HIII, das verschiedene Formen der Automation sowie unterbrechungsfreien Betrieb gewährleistet.

den ARMROID berechnet. Dies gewährleistet hohe Effizienz und optimale Maschinenauslastung.

Maximale Präzision bei Hochleistungszerspanung

Ein weiteres Messe-Highlight ist das horizontale Bearbeitungszentrum für die Hochleistungszerspanung: Die MA-600HIII gewährleistet verschiedene Formen der Automation sowie unterbrechungsfreien Betrieb. Dafür bietet die Maschine unter anderem 16 Ports, die die Erweiterung um Roboter- und Automatisierungsanwendungen ermöglichen. Dank Prozesssicherheit, Maßstabilität und Formgenauigkeit ist die Maschine der MA-HIII-Baureihe besonders für die Automobil- und Landwirtschaftsbranche sowie für die Fertigung von Baumaschinen und Eisenbahnteilen geeignet. Erreicht wird das unter anderem durch das Okuma-eigene Temperatur-Kompensationssystem Thermo-Friendly Concept, das hohe Präzision und Prozesssicherheit unterstützt. Langlebige Spindeln aus hauseigener Fertigung mit drei Jahren Gewährleistung sorgen zudem mit bis zu 45 kW für hervorragende Bearbeitungsgeschwindigkeit und Maschinenleistungen. Mithilfe ihres speziellen Energiesparsystems ECO Suite reduziert die MA-600HIII zugleich Stromverbrauch und Umweltbelastung.

Mit diesen und weiteren Highlights erwartet Okuma Deutschland bei seinem ersten Messeauftritt interessierte Standbesucher, die sich live von den Maschinen und Services des Lösungsanbieters überzeugen möchten.

www.okuma.eu • www.precisa.at

Halle 10, Stand C71

Die Drehmaschine LB3000 bietet in Verbindung mit dem Gelenkarmroboter ARMROID hohe Automation.

reich®
ADVANCED TECHNOLOGY TOOLS

REGO-FIX

Die schnellste Werkzeugspannung der Welt

Einfach
Werkzeug per Knopfdruck in 8 Sekunden gespannt

Sicher
Keine Hitzeentwicklung – Hohe Spannkraft

powRgrip®
Das Werkzeugspannsystem für heute und in Zukunft

Besuchen Sie uns auf der
AMB Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung
13.–17.09.2022
Messe Stuttgart

Unsere Lieferanten finden Sie :

Dijet	Halle 1, Stand A61
Benz	Halle 1, Stand F40
Nachi	Halle 1, Stand A71
Iwata	Halle 1, Stand A81
Yestool	Halle 1, Stand A78
Wexo	Halle 1, Stand C50
Rego-Fix	Halle 3, Stand D03
NT Tool	Halle 3, Stand E71
Kemmler	Halle 3, Stand D46
Spreitzer	Halle 3, Stand B90

reich Tools GmbH
Bäckergasse 5, 4707 Schlüsslberg
T +43 7248 68 537 | **www.reich.at**