



Im Zentrum des modernen 126 m<sup>2</sup> großen EMO-Messestands von Kern stehen zwei fünfachsigige Bearbeitungszentren: Die neue Kern-Micro-Konzeptmaschine und eine mit Erowa Robot Compact 80 automatisierte Kern Micro.

Bild: KERN Microtechnik GmbH

## BEARBEITUNGSZENTREN

# Höchste Präzision in Serie

Die Kern Microtechnik GmbH rückt auf der Messe zwei hochproduktive Bearbeitungszentren auf Basis der Kern Micro in den Mittelpunkt: die vollautomatisierte „Kern Micro mit Erowa Robot Compact“ sowie die ultrakompakte „Kern-Micro-Pro Konzeptmaschine“, speziell für industrielle Serienfertigung ausgelegt.

**B**earbeitungszentren von Kern sind weltweit für höchste Präzision im Nanobereich anerkannt. Mit der fünfachsigigen Kern-Micro-Konzeptmaschine zeigt Kern ein ultrakompaktes und kostenoptimiertes Modell für die industrielle Serienfertigung, das im Anwendungsbereich viel Potenzial bietet. In puncto Produktivität und Qualität können Anwender keine Kompromisse eingehen, zudem wird das neue Bearbeitungszentrum flexibel erweiterbar sein. Deshalb ist die Kern Micro Pro ideal auf die speziellen Anforderungen ausgelegt.

Darüber hinaus zeigt das oberbayrische Unternehmen seine am Markt bereits eta-

blierte und in vielen Bereichen bewährte, ultrakompakte Kern Micro in Aktion. Dank der fünf simultan steuerbaren Achsen lassen sich damit auch komplexe Teile in einem Durchgang fräsen. Ergänzt durch den Erowa Robot Compact 80 beweist Kern, dass sich auch filigrane Produkte mit einer Präzision bis in den Nanobereich vollautomatisiert in Serie produzieren lassen.

Doch nicht nur in Halle 12 können Fachbesucher der EMO 2017 Ergebnisse der modernen Kern-Bearbeitungszentren betrachten. Auch die beiden Technologiepartner „GO2cam International“ und Emuge Franken zeigen an ihren Ständen, welche Ergebnisse sich mit Maschinen obers-

ter Qualität erzielen lassen.

In Halle 25, Stand B01 präsentiert GO2cam International eine weltexklusive und auf die Maschine optimierte Frässtrategie durch antizipative Schrubb- und Schlichtzyklen. Um zu beweisen, dass diese nicht nur in der Theorie funktioniert, lässt der CAM-Spezialist zum ersten Mal bei der EMO in Live-Demos Späne fliegen – auf einer Kern EVO.

Emuge-Franken stellt in Halle 4, Stand F10 unter anderem den Franken-Pagode-Formfräser aus, welcher auf einer Kern Micro gefertigt wurde. Bislang konnte dieser nur auf Schleifmaschinen produziert werden. Künftig nutzt der innovative Werkzeughersteller dafür eine Kern Micro für ein deutlich optimiertes, besseres Werkzeug. Im Ergebnis ist das komplexe Werkzeug dadurch noch leistungsfähiger und lässt sich produktiver herstellen. ○

### Kontakt

Kern Microtechnik GmbH,  
D-82438 Eschenlohe,  
Tel.: 08824/9101-0, [www.kern-microtechnik.com](http://www.kern-microtechnik.com)  
**EMO Halle 12, Stand D60**



## Bremsentechnologie 4.0 – jetzt upgraden!



ROBA<sup>®</sup>-brake-checker: Permanentes Bremsen-Monitoring von Schaltzustand, Temperatur und Verschleiß



Ihr zuverlässiger Partner

[www.mayr.com](http://www.mayr.com)

Besuchen Sie uns auf der EMO, Halle 25 Stand A32