



Ohne effektive Hardware keine Digitalisierung

Werkzeugmaschinen, Steuerungs- und Antriebstechnik sowie die Peripherie nehmen auf der AMB in Stuttgart einen breiten Raum ein. Die «Technische Rundschau» gibt einen kleinen, aber feinen Überblick zu ausgewählten Neuheiten in alphabetischer Reihenfolge.

Wohin geht die Reise im zerspanungstechnischen Umfeld? Sicherlich nimmt die digitale Transformation in Zukunft einen immer breiteren Raum ein. Aber ohne Hardware, sprich: Werkzeugmaschinen & Co., gibt es auch kein IIoT und auch keine Cloud-Lösungen. Wir konzentrieren uns deshalb bei unserem kleinen Überblick hauptsächlich auf die physischen Produkte der AMB (18. bis 22. September, Messe Stuttgart).

(...)

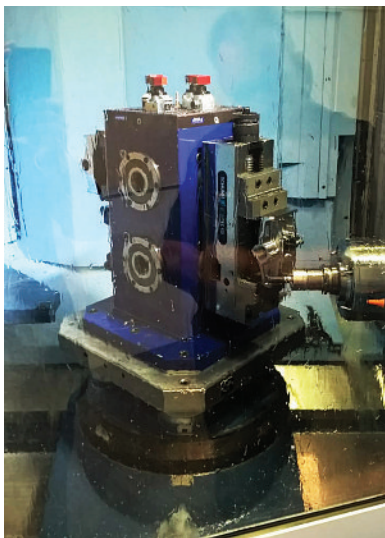
Open Mind

Der Schwerpunkt des Messeauftritts liegt auf dem Performance-Paket «hyperMill Maxx Machining». Hier sind laut Open Mind hocheffiziente Bearbeitungsstrategien vereint, die die Möglichkeiten der jeweiligen Werkzeugmaschine «optimal ausreizen». Das Paket umfasst innovative Verfahren zum Schruppen, Schlichten und Bohren. Für eines davon hat Open Mind sogar an der Entwicklung des entsprechenden Werkzeugs mitgewirkt: das fünfsichtige tangentielle Ebenenschichten mit dem konischen Tonnenfräser, bei dem grosse Radien weite Bahnabstände erlauben. Ebenfalls innovativ ist das fünfsichtige trochoidale Schruppen, um gekrümmte Flächen sehr werkzeugschonend und zugleich schnell zu fräsen.

openmind-tech.com
Halle 2 Stand B20

Peiseler

Das Unternehmen stellt eine neue Generation der Zweiachsschwenkeinrichtung «ZASD 400» vor. Bei dieser kommt eine noch leistungsfähigere Klemmung in der fünften Achse zum Einsatz. Sie bietet ein Haltemoment von 3000 Nm und ermöglicht mit Reaktionszeiten von weniger als 10 ms ein hohes Mass an Sicherheit für Mensch und Maschine, heisst es. Ausserdem sollen Wartungsarbeiten schneller und preiswerter erfolgen



Horizontal BAZ H.Plus-504: Zuverlässiger Partner für die automatische Fertigung.

(Bild: Matsuura)

können. Alternativ zur Fräsvariante, die auch für schwerste Zerspanung geeignet ist, können mit der Highspeed-Version sogar leistungsfähige Drehbearbeitungen durchgeführt werden.

peiseler.de
Halle 10 Stand C93

Siemens

Unter dem Motto «Digitalization in Machine Tool Manufacturing – Implement now» wird das nach eigenen Angaben «kontinuierlich weiterentwickelte Digital-Enterprise-Portfolio für die Implementierung von Industrie 4.0 in der Werkzeugmaschinenwelt» gezeigt. Die technische Basis bildet das Angebot der verschiedenen Digitalisierungsplattformen von Siemens: Mit «MindSphere», dem offenen und Cloud-basierten IoT-Betriebssystem können die Anwender sich alle Vorteile Cloud-basierter Digitalisierung für die Werkzeugmaschine erschliessen. «Industrial Edge» ermöglicht lokale Datenverarbeitung direkt an der Werkzeugmaschine und integriert in die jeweilige Automatisierungslösung. Und «Sinumerik Integrate» demonstriert die Vernetzung von Werkzeugmaschinen in die IT der Fertigung.

siemens.ch
Halle 2 Stand B03

United Grinding Group

Wie immer zu grossen Messen, lüftet UGG erst am ersten Messtag das Geheimnis um die neusten Exponate. In diesem Jahr sollen es gleich drei Weltpremier sein, die präsentiert werden. Als jüngste Neuheit zeigte die UGG-Tochter Studer vor einem halben Jahr zur «GrindTec» mit der «favorit» eine CNC-Universal-Rundschleifmaschine, die für das Schleifen in der Einzel- und Serienfertigung konzipiert und deshalb auch automatisierbar ist. Mit verschiedenen attraktiven Optionen wie Messsteuerung, Auswuchtsystem, Anschlifferkennung und Längspositionierung lässt sich die Maschine nachträglich an andere Schleifaufgaben anpassen. Ein nicht unwichtiger Aspekt, so Studer, ist der günstige Preis der Anlage. (pi) ■

studer.com
Halle 5 Stand C11

Motek








Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung

 **08.-11. OKT. 2018**
 **STUTTGART**

Digitale Transformation unlimited.




Die 37. Motek präsentiert System-Kompetenz und Prozess-Knowhow für Anlagenbau, Sondermaschinen und Roboter-Integration in Bestform! Industrie 4.0 für die Praxis in Produktion und Montage.

-  Montageanlagen und Grundsysteme
-  Handhabungstechnik
-  Prozesstechnik zum Fügen, Bearbeiten, Prüfen und Kennzeichnen
-  Komponenten für den Sondermaschinenbau
-  Software und Dienstleistungen



 www.motek-messe.de  

Veranstalter: P. E. SCHALL GmbH & Co. KG

 **SCHALL**  +49 (0) 7025 9206-0
 motek@schall-messen.de