

MASCHINEN

In seiner Design-Fabrik setzt Opel auf präzise Fräszentren der Marke **Mikron**. **16**

WERKZEUGE

Bei der Bearbeitung von Rotorblättern hält **Mapal** mit innerer Absaugung GFK-Staub fern. **28**

PERSPEKTIVEN

Mirko Merlo unterstreicht die Bedeutung der digitalen Transformation für **Walter**. **96**



Digitale Zentrale

Celos steuert bei DMG Mori die digitale Transformation. Technologie-Zyklen unterstützen die werkstattorientierte Programmierung. **Seite 68**

Extra
Werkzeuge, Schmirgelpapier
und Maschinen
erzählen

3

War die diesjährige AMB aus Ihrer Sicht eine innovative Leitmesse?

Antworten von ...

Für mich war die AMB 2016 durchaus eine innovative Leitmesse. Viele Hersteller, die sich mit dem Thema Industrie 4.0 befassen, haben ihre Ansätze und Studien vorgestellt – siehe auch SHW Coretechs. Im Bereich Software gab es zahlreiche Neuigkeiten zum Thema »predictive maintenance«, das die Maschinenüberwachung und Servicesteuerung verbessert. Auch im Bereich Werkzeuge sind tolle Entwicklungen vorgestellt worden. Die neuen Tigertec-Beschichtungen von Walter und das Toolmanagement runden unsere Leistungsfähigkeit als Maschinenhersteller ab.



Anton Müller geschäftsführender Gesellschafter SHW Werkzeugmaschinen



Giuseppe Semeraro Vertrieb Lang-Technik

Trotz wirtschaftlicher und sozialer Baustellen auf dem europäischen Markt und wenig Planungssicherheit stellen sich der deutsche Mittelstand, aber auch die Kleinunternehmen dem internationalen Wettbewerb durch Fortschritt und Innovation, die für uns auf der AMB 2016 sichtbar und spürbar waren. Rüstzeiten senken, Prozesse automatisieren und optimieren – das sind die täglichen Aufgaben geworden. Diese Motivation, den Ist-Zustand zu verbessern, spürte man gerade in diesen Tagen auf der Messe und war erfreut, da dies der Motor für jedes Unternehmen ist.

Das Mitsubishi Electric AMB Team freut sich riesig über den sehr erfolgreichen Messeverlauf. Wir konnten mit unseren neuen Produkten großes Interesse erzielen. Die neue Steuerungs- und Antriebsgeneration kam sehr gut an. Mittlerweile ist aus unserer Sicht die AMB eine der bedeutendsten und innovativsten Messen für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik weltweit geworden. Insbesondere Themen, die den Fortschritt bei Industrie 4.0, Komplettbearbeitung, energieeffizienter Produktion und Additiver Fertigung aufzeigen, zeugen von der richtungsweisenden Bedeutung der AMB.



Michael Marzluff Mitsubishi Electric Europe, Deputy Division Manager Europe Mechatronics CNC