

maschine werkzeug⁺

01

FEBRUAR

14

MASCHINEN

Ein Retrofitting von **DST** bringt einer Großbohrmaschine ihre alte Stärke wieder zurück. **16**

WERKZEUGE

Maßgeschneiderte Beschichtungen liefert die S3p-Technologie von **Oerlikon Balzers**. **26**

PERSPEKTIVEN

Medizintechnik und generative Fertigung sind Schwerpunkte der diesjährigen **Metav**. **75**



Mehr als Späne

Die Lasertec 65 Additive Manufacturing von DMG Mori integriert Laser-auftragsschweißen in eine vollwertige Fünf-Achs-Fräsmaschine. Seite 48

Extra
fen + Schmiere
e Produkt
raute

Innovationen für neue Märkte

HAUSMESSE – Weltneuheiten und Wachstumsmärkte standen im Fokus der Hausmesse ›EMOtion Days‹, die Agie Charmilles im Nachgang zur EMO in seinem Center of Competence in Schorndorf ausrichtete.



Hightech in modernem Ambiente: Interessierte Besucher lassen sich die Maschinen bei Agie vorführen.

Der Werkzeugmaschinenhersteller GF Agie Charmilles zieht ein zufriedenes Fazit seiner erfolgreich verlaufenen Hausmesse. Rund 350 Besucher sahen vier Weltneuheiten und erlebten insgesamt 25 Maschinen im neu gestalteten Center of Competence. Kurze Expertenvorträge boten wertvolle Informationen rund um wichtige Themen. Europachef Bernhard Kasper zeigte Trends der Zukunft auf und ermutigte die Zuhörer zu Innovationen in Wachstumsmärkten.

»Unser neues Konzept mit Kurzvorträgen in entspannter ›Speakers-Corner‹-Atmosphäre und die Maschinenpräsentationen mit kompeten-

ter Beratung wurden von den Gästen sehr gut angenommen«, resümiert Heiko Benz. GF-Agie-Charmilles-Europachef Bernhard Kasper ermutigte die Zuhörer seines Key-Note-Vortrags zu Investitionen in Hightech-Maschinen. »Wachstumsmärkte der Zukunft verlangen nach innovativen Produkten und Lösungen durch Schlüsseltechnologien«, so Kasper. Agie wolle seine Kunden dabei durch innovative Maschinentechnologien unterstützen.

Eine der vorgestellten Weltneuheiten ist die Drahterodiermaschine CUT 2000S, die höchste Präzision und Oberflächengüten mit rasanter Schnelligkeit kombiniert. Rund 30 Prozent

Zeitersparnis verspricht GF Agie Charmilles, »oft sogar mehr«, erwähnt der Leiter Sales Support, Joachim Seele. Durch die neuartige Konzeption des IPG Generators und dessen neuer Positionierung näher am Arbeitsbereich der Maschine, lassen sich Kabelstrecken verkürzen und so Impedanzen eliminieren. Damit führen die digitalen Impulse zu noch exakteren Arbeitsergebnissen.

Als günstiges Basismodell für das Senkerodieren präsentierte der Weltmarktführer die Form 20 mit Rotationswechsler. Mit minimalem Platzbedarf punktet die Neuvorstellung vor allem mit ihrer Vielseitigkeit und hoher Erosionsleistung.

Mit Stolz stellte Benjamin Sandler die neue Fünf-Achs-Fräsmaschine Mikron HEM 500 U vor: »Diesen preisgünstigen Einstieg in die Fünf-Achs-Technologie mit der Performance für Profis muss eigentlich jeder realisieren.« Mit einem Preis ab 170.000 Euro bietet dieses Allroundmodell des Fünf-Achs-FräSENS ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Eine vollausgestattete Heidenhain-Steuerung mit integrierter Werkstück-Verwaltung macht die neue Fräsmaschine sehr flexibel.

Für hochpräzise Ergebnisse auf kleinstem Raum sorgt die vierte Weltneuheit HSM 200 U LP. Als Drei- oder Fünf-Achs-Maschine mit Heidenhain-Steuerung und mit Wechsler für bis zu 140 Werkzeuge erhältlich, liefert sie bis auf 2 µm genaue Ergebnisse. Durch eine völlig neuartige Konstruktion bei der alle Achsen unabhängig an einem einzigen Grundkörper montiert sind, haben Temperaturveränderungen oder Erschütterungen keinen Einfluss mehr auf die Präzision der Maschine.



Weitere Informationen zum Thema finden Sie auf: www.maschinewerkzeug.de/140081