

WOMag

BAND 2
ISSN 2195-5905

Kompetenz in Werkstoff und funktioneller Oberfläche | 12/2013




Verchromte Walze

Metallrecycling – Chancen,
Grenzen und Randbedingungen

Leichtbauwerkstoff Aluminium –
Materialeigenschaften und -kreisläufe

Chromabscheidung aus
Chrom(III)elektrolyten

Auswirkungen von PEACb auf

WOTech GbR, Am Talbach 2, 79761 Waldshut-Tiengen
WKZ 83689, PVSt, Deutsche Post  7
SUXES GmbH
Susanne Kromer
Stuttgarter Straße 14
70736 Fellbach



WOTECH
Technical Media

www.wotech-technical-media.de

Erfolgreich nur mit Innovationen in Wachstumsmärkten

Der Werkzeugmaschinenhersteller GF Agie Charmilles zieht ein zufriedenes Fazit seiner erfolgreich verlaufenen Hausmesse EMotion Days. Zahlreiche Besucher aus ganz Europa bestaunten an den drei Tagen vier Weltneuheiten und erlebten insgesamt 25 Maschinen im neu gestalteten Center of Competence in Schorndorf. Kurze Expertenvorträge in ungezwungener Atmosphäre boten wertvolle Informationen rund um wichtige Themen. Europachef Bernhard Kasper zeigte Trends der Zukunft auf und ermutigte die Zuhörer zu Innovationen in Wachstumsmärkten.

Rund 350 Gäste, Kunden und Interessierte aus 13 Ländern informierten sich auf den GF Agie Charmilles EMotion Days 2013 vom 6. bis 8. November insbesondere über vier Neuheiten unter den insgesamt 25 Maschinen. Das neue Konzept mit Kurzvorträgen in entspannter „Speakers Corner“ Atmosphäre und die Maschinenpräsentationen mit kompetenter Beratung wurde nach Aussage von Heiko Benz von den Gästen sehr gut angenommen. Europachef Bernhard Kasper ermutigte die Zuhörer seines Key Note Vortrags zu Investitionen in Hightech-Maschinen. Demzufolge verlangen Wachstumsmärkte der Zukunft nach innovativen Produkten und Lösungen durch Schlüsseltechnologien. GF Agie Charmilles wird seine Kunden dabei durch innovative Maschinentechnologien unterstützen.

Eine der vorgestellten Neuheiten ist die Drahterodiermaschine CUT 2000S, die höchste Präzision und Oberflächengüten mit hoher Schnelligkeit kombiniert. Rund 30 % Zeitersparnis verspricht GF Agie Charmilles, nach Kenntnis des Leiter Sales Support, Joachim Seele oft sogar mehr. 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 Sendler die neue 5-Achs-Fräsmaschine Mikron HEM 500 U vor. Er wies darauf hin, dass dieser preisgünstige Einstieg in die 5-Achs-Technologie mit der Performance für Profis eigentlich für jeden realisierbar ist. Eine vollausgestattete Heidenhain-Steuerung mit integrierter Werkstück-Verwaltung macht die neue Fräsmaschine sehr flexibel und erlaubt schnelles Umrüsten, sowie Jobunterbrechungen und Wiedereinstieg.



Rund 350 Gäste, Kunden und Interessierte aus 13 Ländern auf den EMotion Days 2013

Für hochpräzise Ergebnisse auf kleinstem Raum sorgt die vierte Weltneuheit HSM 200 U LP. Als 3- oder 5-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. Alle Achsen stehen zueinander immer im gleichen Winkel. Optional ermöglichen ein Roboterarm und ein Palettenwechselsystem mit bis zu 47 Paletten eine maßgeschneiderte Lösung auch für die mannlose vollautomatische Fräsbearbeitung.



GF Agie Charmilles Europachef Bernhard Kasper ermutigte die Gäste zu Innovationen in Wachstumsmärkten

GF AgieCharmilles ist weltweit führende Anbieter von Maschinen, Automationslösungen und Serviceleistungen für den Formen- und Werkzeugbau sowie für die Fertigung von Präzisionsteilen. Die Angebotspalette reicht von Elektroerosions-, Hochgeschwindigkeits- und Hochleistungsfräsmaschinen, über Spann- und Palettiersysteme, 3D-Lasermaschinen für Oberflächenstrukturierung, Serviceleistungen, Ersatz- und Verschleißteile sowie Verbrauchsmaterial bis hin zu Automationslösungen. Ansässig in der Schweiz und an weiteren 50 Standorten weltweit, ist GF AgieCharmilles für Kunden ein leistungsstarker internationaler Partner. Als eine Unternehmensgruppe des Georg Fischer Konzerns (Schweiz) beschäftigt GF AgieCharmilles rund 2798 Mitarbeitende und erwirtschaftete 2012 einen Umsatz von 848 Millionen Schweizer Franken.

➔ www.gfacc.com/de



Für hochpräzise Ergebnisse auf kleinstem Raum sorgt die HSM 200 U LP