

RAMPF präsentiert leistungsoptimierte Maschinen und Materialien für den Elektroverguss

productronica 2017: Mischsystem MS-C mit herausragendem Oberflächenschutz / PUR-Systeme mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Thermoschockbeständigkeit

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 25. Oktober 2017. Maschine, Prozesstechnik und Material aus einer Hand: Die internationale RAMPF-Gruppe präsentiert ihr ganzheitliches Angebot für den Verguss elektrischer / elektronischer Baugruppen auf der productronica 2017 – Halle A3, Stand 241.

Mit Engineering- und Chemielösungen für den Verguss elektrischer / elektronischer Bauteile optimiert RAMPF die Wertschöpfungskette in der Elektronikfertigung:

- > RAMPF Production Systems sorgt mit innovativen Produktionssystemen mit integrierten Dosieranlagen für den effizienten und hochpräzisen Verguss von elektrischen / elektronischen Bauteilen
- > RAMPF Polymer Solutions entwickelt und produziert leistungsstarke Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon für den zuverlässigen Schutz von elektrischen / elektronischen Bauteilen

Die Highlights auf der productronica 2017:

RAMPF Production Systems – Mischsystem MS-C mit bestem Oberflächenschutz



RAMPF Production Systems präsentiert die neuste Version des Mischsystems MS-C für dynamisches Vergießen, Dichten und Kleben von schnell sedimentierenden, hochabrasiven und hochviskosen Materialien. Mit der servogesteuerten Ceramic-Ventiltechnik setzt das MS-C Maßstäbe in puncto Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit.

RAMPF präsentiert leistungsoptimierte Maschinen und Materialien für den Elektroverguss

productronica 2017: Mischsystem MS-C mit herausragendem Oberflächenschutz / PUR-Systeme mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Thermoschockbeständigkeit

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 2 von 4

Durch seine geringen äußeren Abmessungen bietet das Mischsystem mehr Freiräume bei der Applikation komplexer Bauteilkonturen. Aufgrund des einfachen, modularen Aufbaus und der konstruktiven Trennung von Ventilebene und Mischkammerebene ist das MS-C zudem äußerst wartungsfreundlich. Bei Bedarf kann es mit einem Verschlusssystem ausgestattet werden, das keine zusätzlichen Störkanten aufweist und tropffreies Arbeiten gewährleistet.

Das neueste Modell des MSC-C wird aus hart eloxiertem Aluminium hergestellt und ist somit bestens geschützt gegen Verkratzen und Oxidation.

RAMPF Polymer Solutions – Elektrogießharze mit maximaler Flexibilität bei minimalen Temperaturen



2K-Polyurethan-Vergusssysteme von RAMPF Polymer Solutions schützen empfindliche elektronische Bauteile vor Vibration und thermischem Schock – auch bei extrem niedrigen Temperaturen. Die RAKU[®] PUR Systeme sind jetzt noch leistungsfähiger, robuster und temperaturunabhängiger und werden unter anderem in der Automobilindustrie bei Steuergeräten, Platinen und Sensoren eingesetzt.

RAMPF Polymer Solutions präsentiert zudem die neueste Generation von thermisch hochstabilen Elektrogießharzen mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit und Hitzebeständigkeit. Diese gewährleisten die effiziente „Kühlung“ des Bauteils, ohne dabei die erforderliche mechanische Flexibilität zu verlieren.

Die RAKU[®] PUR Systeme erzielen Werte von bis zu 2,5 [W/(m*K)] und sind niederviskos eingestellt, um komplexe Bauteile effizient zu schützen. Darüber hinaus punkten sie mit einer sehr guten Thermoschockbeständigkeit sowie einer langen Lebensdauer. Anwendungsbereiche sind unter anderem Motoren, Steuergeräte, Wechselrichter, Transformatoren und Drosselspulen.

Besuchen Sie RAMPF auf der productronica 2017 vom 14. - 17. November in München – Halle A3, Stand 241.

RAMPF präsentiert leistungsoptimierte Maschinen und Materialien für den Elektroverguss

productronica 2017: Mischsystem MS-C mit herausragendem Oberflächenschutz / PUR-Systeme mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Thermoschockbeständigkeit

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 3 von 4

www.rampf-gruppe.de



Die RAMPF-Gruppe steht für **Engineering and Chemical Solutions** und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie.

Das Kompetenz-Spektrum umfasst:

- > Herstellung und Recycling von **Werkstoffen** für die Formgebung, den Leichtbau, das Verbinden und zum Schutz
- > **Produktionstechnische Systeme** für die präzise, dynamische Positionierung und Automatisierung sowie Technologien für die Herstellung komplexer Composite-Teile
- > Umfassende **Lösungen und Services**, insbesondere in Bezug auf innovative und kundenindividuelle Anforderungen

Damit schafft RAMPF seinen Kunden Zugang zu profitabilem und nachhaltigem Wachstum.

Die RAMPF-Gruppe mit Hauptsitz in Grafenberg sichert seine Präsenz am Markt mit weltweit rund 800 Mitarbeitern und sechs Kernkompetenzen:

- > **RAMPF Machine Systems** mit Sitz in Wangen (bei Göppingen) entwickelt und produziert mehrachsige Positionier- und Bewegungssysteme sowie Rumpf- und Basismaschinen auf der Grundlage von hochpräzisen Maschinenbetten und Gestellbauteilen aus alternativen Werkstoffen.
- > **RAMPF Production Systems** mit Sitz in Zimmern o. R. entwickelt und produziert Misch- und Dosieranlagen zum Kleben, Dichten, Schäumen und Vergießen verschiedenster Materialien. Ebenso verfügt das Unternehmen über umfassende Automatisierungskompetenz rund um die Verfahrenstechnik.
- > **RAMPF Composite Solutions** mit Sitz in Burlington, Kanada, ist ein ganzheitlicher Composites-Anbieter für Unternehmen in der Luftfahrt- und Medizinindustrie. Das Unternehmen bietet ein allumfassendes Serviceportfolio, welches unter anderem das Design und die Herstellung von Composite-Teilen, die fasergerechte Konstruktion (Neukonstruktion, Umkonstruktion, Strukturoptimierung) sowie die hochpräzise Produktion von Faserverbundbauteilen umfasst.
- > **RAMPF Eco Solutions** mit Sitz in Pirmasens entwickelt chemische Lösungen zur Herstellung hochwertiger alternativer Polyole aus PUR- und PET-Reststoffen. Dieses Know-how fließt ein in die Planung und Konstruktion von kundenspezifischen Anlagen zur Polyolherstellung.
- > **RAMPF Polymer Solutions** mit Sitz in Grafenberg (bei Metzingen) entwickelt und produziert reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon. Das Produktportfolio umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Konstruktionsgießharze, Kantenvergusssysteme, Filtervergusssysteme und Klebstoffe.
- > **RAMPF Tooling Solutions** mit Sitz in Grafenberg (bei Metzingen) entwickelt und produziert Block- und Flüssigmateriale für den modernen Modell- und Formenbau. Zum Kompetenzspektrum für konturnahe Modelle gehören Leistungen und Produkte nach Maß wie Pasten, Großvolumen- und 1:1-Verguss sowie Prototypingsysteme.

RAMPF hat Niederlassungen in Deutschland, den USA, Kanada, Japan und China.

Die Unternehmen der RAMPF-Gruppe sind unter dem Dach einer Holding – RAMPF Holding GmbH & Co. KG – mit Sitz in Grafenberg (bei Metzingen) vereint.

RAMPF präsentiert leistungsoptimierte Maschinen und Materialien für den Elektroverguss

productronica 2017: Mischsystem MS-C mit herausragendem Oberflächenschutz
/ PUR-Systeme mit hoher Wärmeleitfähigkeit und Thermoschockbeständigkeit

Herausgeber:
RAMPF Holding GmbH & Co. KG
Albstraße 37
D-72661 Grafenberg
T + 49.71 23.93 42-0
F + 49.71 23 93 42-2050
E info@rampf-gruppe.de
www.rampf-gruppe.de

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:
Benjamin Schicker
RAMPF Holding GmbH & Co. KG
Albstraße 37
D-72661 Grafenberg
T + 49.71 23.93 42-1045
F + 49.71 23.93 42-2045
E benjamin.schicker@rampf-gruppe.de