

RAMPF: Technik und Chemie aus einer Hand

Misch- und Dosieranlagen, 1- und 2K-Polymersysteme sowie Materialien für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau auf der NPE 2018

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 4

Wixom, Michigan, USA, 16.04.2018. Technische und chemische Lösungen aus einer Hand: RAMPF Group, Inc., die nordamerikanische Tochtergesellschaft der internationalen RAMPF-Gruppe, präsentiert ihre umfangreiche Palette an Misch- und Dosieranlagen, 1- und 2K-Polymersystemen sowie Materialien für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau auf der NPE 2018 vom 7. - 11. Mai in Orlando, Florida – South Hall Level 1 / Expo Hall / S27160.

Reaktive Polymersysteme

RAMPF Group, Inc. entwickelt und produziert 2K-Polymersysteme auf der Basis von Polyurethan (RAKU[®] PUR), Epoxid (RAKU[®] POX) und Silikon (RAKU[®] SIL). Die Produktpalette umfasst:

- > Dichtungssysteme auf der Basis von Polyurethan und Silikon. Zu den wichtigsten Merkmalen gehören geringe Wasseraufnahme, gute Haftung, hohe und langfristige Temperaturbeständigkeit sowie kostengünstige Verarbeitung. Flüssige bis thixotrope Dichtsysteme von RAMPF werden unter anderem in der Automobil-, Energie-, Haushalts- und Verpackungsindustrie eingesetzt.



- > Elektrogießharze auf der Basis von Epoxid, Silikon und Polyurethan für innovative Kleb-, Dicht-, Verguss- und Wärmemanagement-Lösungen für Batteriegehäuse, Sensoren, Stecker, Relais und Bordladegeräte. Die reaktiven Polymersysteme bieten eine breite Palette an mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften, erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und sorgen so für mehr Sicherheit, Kontrolle, Wirtschaftlichkeit und Komfort.



RAMPF: Technik und Chemie aus einer Hand

Misch- und Dosieranlagen, 1- und 2K-Polymersysteme sowie Materialien für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau auf der NPE 2018

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 4

- > Klebsysteme auf der Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon sowie thermoplastische und reaktive Schmelzklebsysteme. Diese bieten ausgezeichnete Hafteigenschaften und sorgen so für eine dauerhaft sichere Verbindung auf einer Vielzahl von Materialien, unter anderem Kunststoff, Acrylglas, Aluminium und Holz. Klebstoffe von RAMPF werden für Automobilinnenausstattungen und Haushaltsgeräte und im Bereich Optical Bonding verwendet sowie in der Holz-/Möbelbranche, für Fassaden, Balustraden, bei der Sandwich-Verklebung von Busdächern, Wohnwagen und Kühlwagen und in vielen weiteren Anwendungen.

Misch- und Dosieranlagen



RAMPF Group, Inc. punktet mit einem auf dem Markt unschlagbaren Angebot: Das Unternehmen entwickelt und produziert sowohl die reaktiven Polymersysteme als auch die statischen und dynamischen Misch- und Dosieranlagen für deren präzise und zuverlässige Verarbeitung.

Die Experten des Unternehmens konstruieren und fertigen automatisierte, schlüsselfertige und robotisierte Anlagen zum Dichten, Kleben, Schäumen und Vergießen von reaktiven 1K-, 2K- und Mehrkomponenten-Kunststoffsystemen. Die Misch- und Dosieranlagen verbessern die Produktivität, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Konsistenz der Polymerapplikation sowie die Handhabung und Aushärtung von Baugruppen.

An den Standorten Wixom, Michigan, und Suwanee, Georgia, bietet RAMPF Group, Inc. Flüssigdichtungen, Dichtungen und Verguss in Auftragsfertigung an.

Materialien für den Modell- und Formenbau

RAMPF ist ein führender Anbieter von maßgeschneiderten Modell-, Formen- und Werkzeugbaumaterialien für die Automobil-, Schiffsbau- und Luftfahrtindustrie. Zur Marke RAKU[®] TOOL gehören Styling-, Modellbau- und Werkzeugblockmaterialien, Close Contour Pasten, Close Contour Castings, Close Contour Blöcke sowie Flüssigsysteme für die Composites-Industrie, die eine Vielzahl von Fertigungsverfahren sowie einen breiten Temperaturbereich abdecken.

RAMPF: Technik und Chemie aus einer Hand

Misch- und Dosieranlagen, 1- und 2K-Polymersysteme sowie Materialien für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau auf der NPE 2018

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 4

RAMPF Group, Inc. produziert zudem Polyurethanharze für Gussmodelle, Prototypen und Kleinserienteile, die frei von Quecksilber und RoHS-konform sind. Diese leistungsstarken Systeme zeichnen sich durch ein breites Spektrum an Verarbeitungs- und Vernetzungseigenschaften aus und werden unter anderem in den folgenden Anwendungsbereichen eingesetzt:

- > medizinische und elektronische Geräte und Gehäuse
- > Automobilinnenausstattungen, Bauteile unter der Motohaube und Armaturenbretter
- > Sitze und Rückhaltesysteme von Fahrgeschäften in Freizeitparks
- > abriebfeste Teile und Beschichtungen
- > hochtransparente Linsen und Pillow-Objektive



Die RAKU[®] TOOL Close Contour Paste CP-6070/6072 von RAMPF wurde für die Produktion des Konzeptfahrzeugs "Fast Eddy" des kalifornischen Unternehmens Aria Group eingesetzt. © Aria Group, RAMPF

RAMPF: Technik und Chemie aus einer Hand

Misch- und Dosieranlagen, 1- und 2K-Polymersysteme sowie Materialien für den Modell-, Werkzeug- und Formenbau auf der NPE 2018

© RAMPF Group, Inc.

Seite 4 von 4

www.rampf-gruppe.de



Die **RAMPF Group, Inc.** mit Sitz in Wixom, MI, ist die nordamerikanische Niederlassung der internationalen RAMPF-Gruppe.

Das Produktportfolio der RAMPF Group, Inc. umfasst:

- > Misch- und Dosieranlagen für die sichere Verarbeitung von Polymeren
- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Form- und Modellbaumaterialien, vor allem für die Automobil-, Marine- und Luftfahrtindustrie

Die **internationale RAMPF-Gruppe** steht für Engineering and Chemical Solutions und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie. Die Gruppe mit Hauptsitz in Grafenberg (bei Metzingen) 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 Metall- / Composite-Umformtechnik sowie die Produktion von Verbundstoffen mit minimalen Fertigungstoleranzen 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 entwickelt und produziert reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon. Das Produktportfolio umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Konstruktionsgießharze, Kantenvergussysteme, Filtervergussysteme und Klebstoffe.
- > **RAMPF Tooling Solutions** mit Sitz in Grafenberg entwickelt und produziert Block- und Flüssigmaterialien 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 Stuttgart) vereint.

Herausgeber:
RAMPF Group, Inc.
49037 Wixom Tech Drive
Wixom, Michigan 48393, USA
T +1 (248) 295 0223
F +1 (248) 295 0224
E info@rampf-group.com
www.rampf-group.com

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