

Lösungen zum Dichten, Schäumen, Ver- gießen und Gestalten – Made by RAMPF

Foam Expo 2019: Leistungsstarke Polyurethan- und Silikonharze für verschiedenste Branchen und Anwendungen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 3

Wixom, Michigan, USA, 18.03.2019. Silikon- und Polyurethanschäume für IP-Abdichtung, Vibrations- und Schalldämpfung, Isolierung, Modellierung sowie für den Leichtbau in der Automobil-, Hausgeräte-, Elektronik-, Verpackungs-, Energietechnik-, Freizeitgeräte- und Medizintechnikindustrie – all das präsentiert RAMPF Group, Inc. auf der Foam Expo 2019 vom 26. - 28. März in Novi, Michigan (USA), an Stand 1322.

Mit über 400 Schaumrezepturen ist RAMPF Group, Inc. auf den Märkten vertreten. Auf der Foam Expo 2019, der führenden Messe für technische Schaumstoffe in den USA, ist die nordamerikanische RAMPF-Tochtergesellschaft mit den folgenden Produkten vertreten:

> RAKU[®] PUR und RAKU[®] SIL für sichere und geräuscharme Haushaltsgeräte



Die RAKU[®] PUR und RAKU[®] SIL Portfolios umfassen automatisierte Dichtsysteme mit flammhemmenden Eigenschaften nach UL 94 (HF-1, HF-2, HBF) und verbesserter UV-Stabilität. Die Systeme weisen zudem die erforderlichen Schutzgrade (IP-Codes) auf, um die Geräte gegen Wasser (von zufälligem Spritzwasser über Strahlwasser bis hin zu Untertauchen) und Chemikalien sowie andere Flüssigkeiten zu schützen. Die geräuschreduzierenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften der RAMPF-Dichtungsschäume tragen wesentlich zu einem stabilen und geräuscharmen Betrieb von Haushaltsgeräten bei. Die Dichtungen decken einen Temperaturbereich von -60 °C bis +250 °C ab und kommen unter anderem in Komponenten für Kühlschränke, Gefrierschränke, Wäschetrockner, Geschirrspülmaschinen und Waschmaschinen sowie zur Abdichtung von Spülen und Warmwasserbereitern zum Einsatz.

> RAKU[®] PUR für maximale Leistung bei Kälte, Regen, Schnee oder Frost

Die Polyurethanharze RAKU[®] PUR 31-3194 und RAKU[®] PUR 32-3294 für Elektrogehäuse und Schaltschranktüren sorgen für minimales Aufquellen bei eisigen Bedingungen sowie eine zuverlässige und lang anhaltende Dichtigkeit. Die Reaktionsharze punkten mit einer herausragenden Haftung auf verschiedensten Gehäusen (Edelstahl, Aluminium, Pulverbeschichtungen, Kunststoff, Glas) und decken einen Temperaturbereich von -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig +130 °C) ab. Weitere Pluspunkte: sehr kurze Klebfreizeiten für schnelle Montageprozesse, geringe Luftbeladung und niedrige Viskosität (Höhen-Breiten-Verhältnis von 1:2 möglich). Einsatzbereiche: Gehäuse-, Beleuchtungs- und Automobilindustrie.

Lösungen zum Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten – Made by RAMPF

Foam Expo 2019: Leistungsstarke Polyurethan- und Silikonharze für verschiedenste Branchen und Anwendungen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 3

> RAKU[®] PUR Speed – in wenigen Minuten klebfrei



RAKU[®] PUR Speed bietet eine einzigartige Synergie aus einer langen Offenzeit für eine einfache Verarbeitung sowie einer kurzen Zeit bis zur Klebfreiheit und vollständigen Aushärtung. Diese Kombination ermöglicht die Abdichtung komplexer Teile in Großserie bei gleichzeitiger Minimierung von Umlaufbeständen, Personalaufwand und Maschinenkosten.

> RAKU[®] PUR 34 Hartschäume

Hartschäume sind Werkstoffe mit geringer Dichte und hoher Geschlossenzelligkeit, die mithilfe geeigneter Formen im Hoch- oder Niederdruckverfahren verarbeitet werden. Die Hartschäume RAKU[®] PUR 34 sind besonders gut für Formteile geeignet, die trotz geringem Gewicht gewisse statische Anforderungen erfüllen müssen. Anwendungsbereiche sind unter anderem der Apparate- und Maschinenbau sowie Komponenten für Fahrzeuge und Sportgeräte.

Zu den besonderen Vorteilen zählen:

- > kurze Reaktions- und Entformzeiten zur Steigerung der Produktivität
- > hohe mechanische Festigkeit für zuverlässige Leistung
- > hervorragende Vibrations-, Schall- und Wärmedämmung
- > reduzierte Materialkosten zur Verbesserung der Rentabilität
- > niedrigeres Gewicht für bessere Leistung und preiswertere Verpackungsoptionen

RAMPF – Material und Maschine aus einer Hand



RAMPF Group, Inc. besticht durch ein auf dem Markt einzigartiges Angebot: Das Unternehmen entwickelt und produziert nicht nur die Dichtsysteme, sondern auch die statischen/dynamischen Misch- und Dosieranlagen für deren zuverlässige Verarbeitung. „Wir bieten unseren Kunden hochqualitative Produkte und Lösungen, die exakt auf ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Unser

Team bietet kompetente Fachberatung zu Produktauswahl, Entwicklung, Prozesstechnik und Automatisierungskonzepten“, so Lance Ewert, Bereichsleiter für Reaktionsharze bei der RAMPF Group, Inc.

RAMPF Group, Inc. bietet zudem Lohnfertigung für Flüssigdichtungen und für das Abdichten und Vergießen von Bauteilen.

Lösungen zum Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten – Made by RAMPF

Foam Expo 2019: Leistungsstarke Polyurethan- und Silikonharze für verschiedenste Branchen und Anwendungen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 3

www.rampf-group.com



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
- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss

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 880 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 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 Holdinggesellschaft – 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-group.com