

# Foam Expo 2018: Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten mit RAMPF

Maßgeschneiderte RAKU<sup>®</sup> Schaumsysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 4

**Wixom, Michigan, USA, 07.02.2018. RAMPF Group, Inc. präsentiert auf der Foam Expo 2018 vom 6. bis 8. März in Novi, Michigan, USA, an Stand 427 sein umfangreiches Portfolio an Schaumsystemen für die Automobil-, Haushalts-, Elektrik- / Elektronik-, Verpackungs-, Energietechnik-, Freizeitgeräte- und Medizintechnikindustrie.**

Mit mehr als 400 Rezepturen am Markt, einem breiten Spektrum an Materialeigenschaften sowie einem engagierten Team von Experten bietet RAMPF Group, Inc., die nordamerikanische RAMPF-Tochtergesellschaft, leistungsstarke Lösungen zum Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten.

Die Produkte der Marken RAKU<sup>®</sup> PUR (Polyurethan) und RAKU<sup>®</sup> SIL (Silikon) weisen herausragende mechanische und chemische Eigenschaften auf, stehen für höchste Qualität und garantieren einfachste Handhabung.

Die Highlights auf der Foam Expo 2018, Nordamerikas führender Ausstellung und Konferenz für technische Schaumstoffe:

### > Emissionsarme Dichtungsschäume RAKU<sup>®</sup> PUR 32-3264 und RAKU-PUR<sup>®</sup> 32-3278



Die Polyurethan-Dichtungsschäume RAKU<sup>®</sup> PUR 32-3264 und RAKU<sup>®</sup> PUR 32-3278 punkten mit niedrigen Emissions- und VOC-Werten, hoher mechanischer Festigkeit, geringer Wasseraufnahme, ausgezeichneter Haftung auf Metall und hoher Temperaturbeständigkeit. Die Dichtungen werden zur Schalldämpfung eingesetzt, um NVH (Noise, Vibration, Harshness) und BSR (Buss, Squeak, Rattle) zu redu-

**Foam Expo 2018: Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten mit RAMPF**

Maßgeschneiderte RAKU<sup>®</sup> Schaumsysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 4

zieren. Des Weiteren garantieren die Dichtsysteme für die zuverlässige, effiziente und emissionsarme Abdichtung von komplexen, dreidimensionalen Bauteilkonturen in geschlossenen Umgebungen.

RAKU<sup>®</sup> PUR 32-3264 und RAKU<sup>®</sup> PUR 32-3278 wurden nach VDA 270, 275 und 278 geprüft und erfüllen sämtliche physikalisch-mechanischen Anforderungen und Emissionsvorgaben, unter anderem von Daimler (DBL 5452.13), BMW (TL 8350 151.6), FCA (MS AY 560), GM (3628M) und VW (TL 848).

Die hohe Viskosität garantiert, dass die Schäume auch an senkrechten Flächen aufgetragen werden können und Dichtungen von einheitlicher Größe ergeben. Die exzellente Reißfestigkeit der RAKU<sup>®</sup> PUR Dichtungen bietet den Scherkräften Paroli, die beim Einbau auftreten können.

**> RAKU<sup>®</sup> PUR und RAKU<sup>®</sup> SIL für sichere und geräuscharme Haushaltsgeräte**



Der einwandfreie Betrieb von Haushaltsgeräten ist für den Komfort und die Sicherheit im häuslichen Umfeld entscheidend. Die automatisierten Dichtsysteme von RAMPF Group, Inc. spielen bei der langfristigen Funktionalität dieser Geräte eine zentrale Rolle, indem sie den zuverlässigen und effizienten Schutz vor Lärm, Feuchtigkeit, chemischen Substanzen und verschiedensten Umwelteinflüssen gewährleisten.

Die Dichtungsportfolios RAKU<sup>®</sup> PUR und RAKU<sup>®</sup> SIL umfassen automatisierte Systeme 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 geräuscherdrückenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften der RAMPF-Dichtungsschäume tragen wesentlich zu einem stabilen und leisen Betrieb der Haushaltsgeräte bei. Die Dichtungen decken einen Temperaturbereich von -60 °C bis +250 °C ab und kommen unter anderem in

**Foam Expo 2018: Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten mit RAMPF**

Maßgeschneiderte RAKU<sup>®</sup> Schaumsysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 4

Komponenten für Kühlschränke, Gefrierschränke, Wäschetrockner, Geschirrspülmaschinen und Waschmaschinen sowie zur Abdichtung von Spülen und Warmwasserbereitern zum Einsatz.

**> RAKU<sup>®</sup> PUR 34 Hartschäume**



Hartschäume sind Bauwerkstoffe mit geringer Dichte und hoher Geschlossenzelligkeit, die mithilfe geeigneter Formen im Hoch- oder Niederdruckverfahren verarbeitet werden. Die Hartschäume RAKU<sup>®</sup> PUR 34 sind besonders gut für Formteile geeignet, die trotz geringen Gewichts 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**

Die RAMPF Group, Inc. besticht durch ein auf dem Markt einzigartiges Angebot: Das Unternehmen entwickelt und produziert sowohl die Dichtsysteme als auch statische / dynamische Misch- und Dosieranlagen. Das Unternehmen bietet zudem Lohnfertigung für Flüssigdichtungen sowie für das Abdichten und Vergießen von Bauteilen.

## Foam Expo 2018: Dichten, Schäumen, Vergießen und Gestalten mit RAMPF

Maßgeschneiderte RAKU<sup>®</sup> Schaumsysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon

© RAMPF Group, Inc.

Seite 4 von 4

[www.rampf-gruppe.de](http://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 über 700 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](mailto:info@rampf-group.com)  
[www.rampf-group.com](http://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](mailto:benjamin.schicker@rampf-gruppe.de)