

# RAMPF: Materialien und Maschine für Montageapplikationen

Assembly Show 2016: Dichtungsschäume und Dosieranlagen zum Dichten, Schützen und Isolieren

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 4

**Wixom, Michigan (USA), 18. Oktober 2016.** Die RAMPF Group, Inc. präsentiert auf der diesjährigen US-Fachmesse für Montagefertigung vom 25. bis 27. Oktober in Rosemont, Illinois, ihr Produktportfolio an Reaktionsharzen und Dosieranlagen zum Abdichten, Schützen und Isolieren von Montagebauteilen – Messestand 1801.

Der Stand von RAMPF auf der Assembly Show 2016 ist der One-Stop-Shop für Materialien und Anlagen zum Abdichten, Isolieren und Schützen von Montagebauteilen vor Lärm, Feuchtigkeit, Staub, Vibrationen und Hitze. Das in Wixom, MI, ansässige Unternehmen ist sowohl auf 1- und 2-komponentige Polyurethan-, Silikon- und Epoxidharze als auch Dosieranlagen zur präzisen Aufbringung dieser Materialien spezialisiert.

Die Highlights auf der Assembly Show 2016: die Polyurethan-Dichtungsschäume RAKU-PUR<sup>®</sup> 32-3250, der Silikon-Dichtungsschaum RAKU-SIL 37-1104 und die Tischdosierzelle DC-CNC250.

### Dichtungsschaum-Portfolio RAKU-PUR<sup>®</sup> 32-3250

RAKU-PUR<sup>®</sup> 32-3250 Dichtungsschäume sorgen für die sichere Abdichtung kritischer Komponenten und deren Schutz vor Lärm, Vibrationen, Wasser, Feuchtigkeit und Staub. Die schnell härtenden 2-K-Dichtungsschäume vom Typ FIPFG (Formed-In-Place-Foam-Gaskets) weisen IP-Schutz-Eigenschaften auf, bieten anhaltend gute Haftung und sind nach UL 90, UL 50 und UL 50 E klassifiziert.

Weitere Vorzüge:

- > hohe mechanische Festigkeit
- > sehr gute Dichtigkeit
- > ausgezeichnete Rückstellfähigkeit
- > sehr geringe Wasseraufnahme
- > geringe Materialdichte



Die Dichtungsschäume RAKU-PUR<sup>®</sup> 32-3250 kommen weltweit bei verschiedenen Montageapplikationen zum Einsatz, unter anderem in Schaltschränken (siehe Foto), Automobilbauteilen, Apparaten, Elektronikgehäusen und Leuchten.

## **RAMPF: Materialien und Maschine für Montageapplikationen**

Assembly Show 2016: Dichtungsschäume und Dosieranlagen zum Dichten, Schützen und Isolieren

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 4

### **Silikonschaum RAKU-SIL 37-1104**

RAKU-SIL 37-1104 ist ein flüssiger 2-K-Silikonschaum, der bei Raumtemperatur härtet und keine Lösungsmittel oder Weichmacher enthält. Dieses Silikonssystem ist für ATEX-Applikationen geeignet, nach UL 50 E und UL 94 HB klassifiziert und bietet eine Vielzahl von Vorzügen:

- > hohe Geschlossenzelligkeit
- > herausragende Chemikalienbeständigkeit
- > flüssig, leicht thixotropes Verhalten
- > gute mechanische Festigkeit
- > Temperaturbereich von - 50 °C bis + 220 °C
- > Haftungsoptimierung über Plasma Treat (Kunststoffe) oder Primer (Metalle)
- > gute UV-Beständigkeit
- > geringe Wasseraufnahme
- > gute Dichtigkeit gegenüber wässrigen Medien
- > gute Tieftemperaturflexibilität

RAKU-SIL 37-1104 kommt unter anderem in Schaltschränken, Automobilbauteilen, Apparaten, Elektronikgehäusen und Leuchten zum Einsatz.

### **DC-CNC250: hochpräzise Dosierung pastöser und abrasiver Medien**



Klein und intelligent – die Tischdosierzelle DC-CNC250 von RAMPF ist die wirtschaftliche Lösung für die hochpräzise Dosierung pastöser und abrasiver Materialien.

Das bedienerfreundliche Tischgerät mit integriertem Dosiersystem kann frei programmierbare Punkt- oder Bahndosierungen ausführen. Die Dosierung der Einzelkomponenten erfolgt über ein auf extrem lange Standzeit ausgelegtes Kolbensystem. Hiermit werden höchste Genauigkeit und lange Standzeiten zwischen Wartungsintervallen erreicht. Es können alle marktgängigen, statisch mischbaren Pasten, Klebstoffe oder

Vergussmassen verarbeitet werden.

Die Vorteile der RAMPF DC-CNC250 auf einen Blick:

- > Kompakter Aufbau und trotzdem flexibel:
  - > Tischgerät mit integrierter Steuerung und Materialversorgung

**RAMPF: Materialien und Maschine für Montageapplikationen**

Assembly Show 2016: Dichtungsschäume und Dosieranlagen zum Dichten, Schützen und Isolieren

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 4

- > Materialversorgung aus Kartuschen oder Hobbocks, getrennt von der Dosierzelle
- > gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- > Hochpräzise Dosierung von kleinen Mengen:
  - > Verarbeitung von 1- und 2-komponentigen Materialien
  - > Viskositäten von ca. 100.000 bis 700.000 mPa\*s verarbeitbar
  - > statisches Mischsystem
  - > frei einstellbares Mischungsverhältnis von 100:100 bis 100:1
  - > für Schussvolumen ab 5 mg pro Dosierpunkt
  - > Verarbeitung von hochabrasiven Materialien
- > Intelligente Steuerung:
  - > hochauflösendes 15"-Touch-Display mit Embedded-PC
  - > RAMPF-Prozessvirtualisierung
  - > bedienerfreundliche Absicherung des Einlegebereichs mit Hubtür

Für die DC-CNC250 sind zahlreiche zusätzliche Ausstattungsoptionen erhältlich, u. a. eine Materialversorgung über 310-ml-Kartuschen, 20- bis 30-l-Fasspressen und 4-l-Druckbehälter sowie ein Arbeitstisch.

Die RAMPF Group, Inc. bietet zudem auch Lohnfertigungsleistungen für die Dosierung von Harzen auf Kundenteilen in Elektrogehäuse- und Elektronikbauteilapplikationen an.

## RAMPF: Materialien und Maschine für Montageapplikationen

Assembly Show 2016: Dichtungsschäume und Dosieranlagen zum Dichten, Schützen und Isolieren

© 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)