

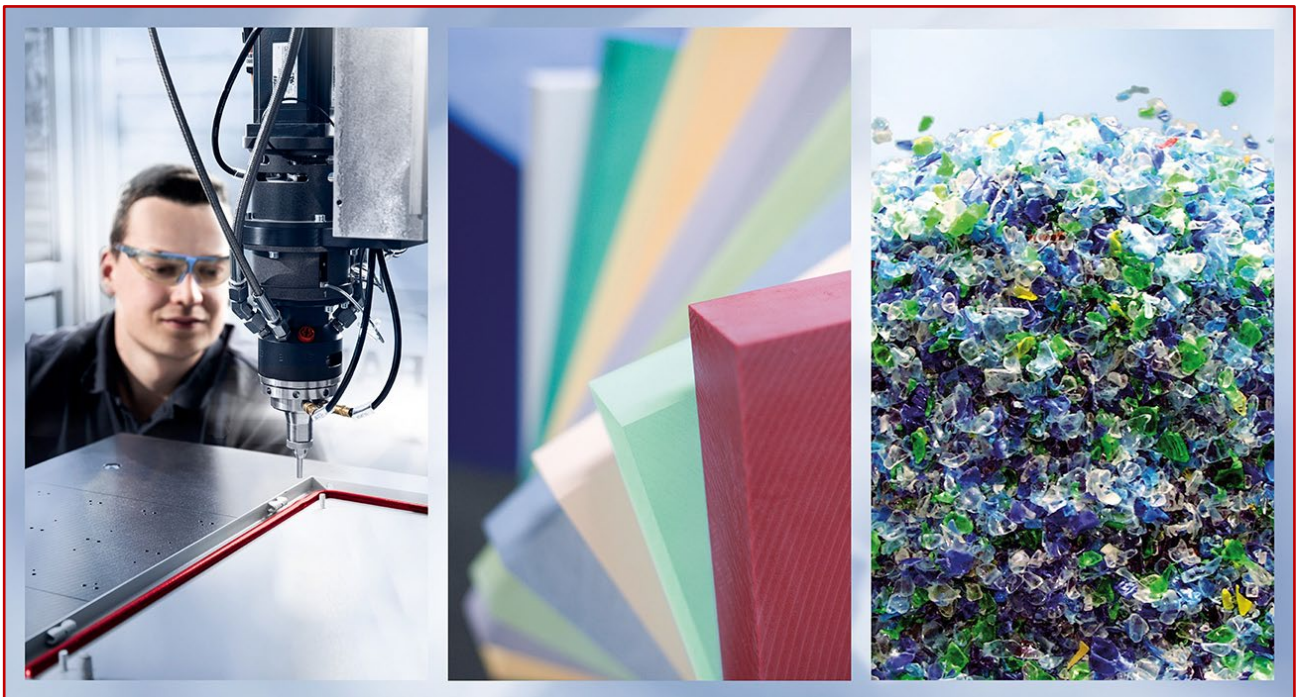
# RAMPF präsentiert Dichtungssysteme, Hartschaumplatten und chemische Recyclingtechnologie

Wegweisende Materialien und Lösungen auf der Foam Expo in Novi, Michigan – Stand 2314

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 5

**Wixom, Michigan, USA, 10.06.2025. Wegweisende Materialien und Technologien in den Bereichen Polyurethan- und Silikon-Dichtungstechnik, Hartschaumplatten sowie chemisches Recycling präsentiert RAMPF Group, Inc. auf der Foam Expo in Novi, Michigan, vom 24. bis 26. Juni – Stand 2314.**



### Kernaussagen

1. Polyurethan- und Silikondichtungen von RAMPF bieten robusten, langlebigen Schutz vor Feuchtigkeit, Staub, Chemikalien und zahlreichen weiteren Umwelteinflüssen – ideal für Branchen wie Automobil, Elektrik/Elektronik, Filtertechnik, Verpackung und Haushaltsgeräte.
2. Leichtgewichtige Hartschaumplatten von RAMPF zeichnen sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften aus und werden zur Herstellung von Negativformen für den Guss, Trägerstrukturen für Close-Contour-Pasten, zur CNC-Programmerprobung, für Design- und Formstudien sowie für Styling-, Ur- und Kontrollmodelle eingesetzt.
3. Mit der bahnbrechenden chemischen Recyclingtechnologie von RAMPF werden Polyurethan- und rPET-Reststoffe in hochwertige, maßgeschneiderte Polyole zur Herstellung neuer, nachhaltiger Produkte aufbereitet.

**RAMPF präsentiert Dichtungssysteme, Hartschaumplatten und chemische Recyclingtechnologie**

Wegweisende Materialien und Lösungen auf der Foam Expo in Novi, Michigan – Stand 2314

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 5

**Polyurethan- und Silikondichtungssysteme – Lance Ewert, Business Center Manager FIPG**



*Was hat RAMPF im Bereich Dichtungslösungen zu bieten?*

Wir entwickeln und produzieren flüssige bis hochthixotrope Zwei-Komponenten-Schaumdichtungen sowie Elastomerdichtungen auf Basis von Polyurethan, RAKU® PUR, und Silikon, RAKU® SIL. Eingesetzt werden unsere Produkte in der Automobil-, Elektrik-/Elektronik-, Filter-, Verpackungs- und Haushaltsgeräteindustrie.

*RAMPF bietet „marktorientierte“ Polyurethan- und Silikonlösungen. Was bedeutet das konkret?*

Wir starten immer mit der individuellen Herausforderung unserer Kunden – nicht mit Standardformulierungen. Unser umfassendes Standardproduktportfolio deckt eine breite Palette chemischer und mechanischer Eigenschaften ab, die wir schnell und präzise auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden anpassen können.

*Was spricht für flüssig aufgetragene Dichtungen – wo liegen die Pluspunkte?*

Unsere Dichtungssysteme garantieren effizientes Abdichten, höchste Qualität und einfache Handhabung. Mit Formed-In-Place Foam Gaskets, FIPFG, und Formed-In-Place Gaskets, FIPG, profitieren Verarbeiter von unbegrenzter Designfreiheit, verkürzten Taktzeiten und null Materialverlust. Die Dichtung wird innerhalb von Sekunden per Roboter direkt auf das Bauteil aufgetragen und härtet unmittelbar aus – für maximale Prozess- und Kosteneffizienz.

*Was macht RAMPF zu einem End-to-End-Partner im Bereich Dichtungstechnik?*

Wir sind weltweit führend sowohl in reaktiven Kunststoffsystemen als auch automatisierten Misch- und Dosieranlagen. Unsere Material- und Verarbeitungskompetenz garantiert höchste Leistung und Wirtschaftlichkeit. Zudem bieten wir Lohnfertigung für Kunden mit unregelmäßigen Produktionszyklen oder geringen Stückzahlen, bei denen sich eine eigene Anlagentechnik nicht rentiert.

**RAMPF präsentiert Dichtungssysteme, Hartschaumplatten und chemische Recyclingtechnologie**

Wegweisende Materialien und Lösungen auf der Foam Expo in Novi, Michigan – Stand 2314

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 5

**Hartschaumplatten für den Modell- und Formenbau – Mark Davidson, Director of Sales Tooling**



*Was genau sind Hartschaumplatten und wie werden diese an Kunden geliefert?*

Hartschaum ist ein ausgehärtetes Material, meist auf Polyurethanbasis, was RAMPF unter der Marke RAKU® TOOL als Plattenmaterial anbietet – rechteckige Halbzeuge, die in verschiedene Formen und Größen verklebt werden können. Passend dazu bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Klebstoffen, die exakt auf die jeweiligen Boards abgestimmt sind.

*In welchen Bereichen kommen die Platten zum Einsatz?*

Anwendungsbereiche sind unter anderem Negativformen für den Guss, Trägerstrukturen für Close-Contour-Pasten, CNC-Programmierprobung, Design- und Formstudien sowie Styling-, Ur- und Kontrollmodelle.

*Was sind die wichtigsten Vorteile der RAKU® TOOL Hartschaumplatten?*

Unsere Boards zeichnen sich aus durch hohe mechanische Festigkeit, geringes Gewicht, sehr gute Oberflächenqualität, einfache Bearbeitbarkeit sowie gute Beständigkeit gegenüber Hitze und organischen Lösungsmitteln.

**Chemisches Recycling von Polyurethan und PET – Dr. Shakti Mukerjee, Business Consultant Eco Solutions**



*RAMPF recycelt Polyurethan bereits seit 1992. Was macht diesen Ansatz so wegweisend?*

Wir gehören zu den ersten Unternehmen, die das chemische Recycling von Polyurethan durch Solvolyse-Verfahren wie Glykolyse, Acidolyse und Aminolyse einsetzen. Damit können wir Schaumstoffreste aus Matratzen, Möbeln, Autositzen und mehr in hochwertige recycelte Polyole aufbereiten.

*Welche weiteren Materialien werden mit Recycling-Know-how von RAMPF verarbeitet?*

Wir recyceln auch Post-Consumer-PET aus Flaschen, Textilien und Fasern. Darüber hinaus haben wir Verfahren für PET/PSA, andere Polyester wie PLA, PC und PHB sowie für nachwachsende Rohstoffe wie Pflanzenöle und Lignin entwickelt.

*Wie schneiden recycelte Polyole im Vergleich zu solchen aus neuen Rohstoffen ab?*

**RAMPF präsentiert Dichtungssysteme, Hartschaumplatten und chemische Recyclingtechnologie**

Wegweisende Materialien und Lösungen auf der Foam Expo in Novi, Michigan – Stand 2314

© RAMPF Group, Inc.

Seite 4 von 5

Recycelte Polyole von RAMPF stehen den Polyolen auf Basis petrochemischer Rohstoffe in Qualität und technischer Leistung in nichts nach. Sie werden individuell auf die Produktionsprozesse unserer Kunden abgestimmt und sind sofort einsatzbereit.

*In welchen Branchen werden recycelte Polyole von RAMPF eingesetzt?*

Automobil, Luft- und Raumfahrt, Bauwesen, Elektronik, Energie, Garage, Filtration, Haushaltsgeräte, Medizintechnik, Schienenverkehr, Schiffbau und Möbel. Mit unseren Lösungen gestalten wir nachhaltige Entwicklungen – branchenübergreifend und zukunftsorientiert.

**Besuchen Sie RAMPF auf der Foam Expo in Novi, Michigan, vom 24.–26. Juni und entdecken Sie innovative Lösungen für Dichtungen, Hartschaumplatten und chemisches Recycling – Stand 2314!**



**RAMPF präsentiert Dichtungssysteme, Hartschaumplatten und chemische Recyclingtechnologie**

Wegweisende Materialien und Lösungen auf der Foam Expo in Novi, Michigan – Stand 2314

© RAMPF Group, Inc.

Seite 5 von 5

[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)



**RAMPF Group, Inc.** mit Sitz in Wixom, MI, USA, ist ein führender Spezialist für

- > 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

RAMPF Group, Inc. ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg bei Metzingen.

Diversität ist für RAMPF eine Selbstverständlichkeit. Folglich verzichten wir ausschließlich aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die Verwendung geschlechtsspezifischer Sprachformen. Die gewählte Form gilt im Sinne der Gleichbehandlung gleichermaßen für alle Geschlechter (m/w/d). Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

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-group.com](mailto:benjamin.schicker@rampf-group.com)