

PET- und Polyurethanreststoffe recyceln – mit chemischen Lösungen von RAMPF

Foam Expo North America 2023: Hochwertige, maßgeschneiderte Polyole / Multifunktionelle Recyclinganlagen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 4

Wixom, Michigan, USA, 05.06.2023. RAMPF Group, Inc. präsentiert seine wegweisende Technologie zur chemischen Aufbereitung von PET- und Polyurethanreststoffen auf der Foam Expo North America 2023 vom 20. bis 22. Juni in Novi, Michigan, USA – Stand 1903.



Mit von RAMPF entwickelten chemischen Verfahren werden die folgenden Reststoffe zu hochwertigen Polyolen aufbereitet:

- > Post-Consumer-PET aus Getränkeflaschen, Textilien und Faserstoffen
- > Polyurethanreststoffe aus gebrauchten Matratzen, Teppichen und Bodenbelägen, Möbeln, Autositzen, Motorradsitzen, Dämmstoffen, Fitness- und Freizeitartikeln

Recyclingpolyole von RAMPF

- > werden via Solvolyse (Glykolyse, Acidolyse und Aminolyse) hergestellt.
- > sind sowohl hinsichtlich Qualität als auch technischer Eigenschaften mit den sonst aus neuen Rohstoffen gewonnenen Polyolen mindestens vergleichbar.
- > sind präzise auf die Produktionsumgebung des Kunden abgestimmt und können direkt im Herstellungsprozess für neue Produkte eingesetzt werden.

PET- und Polyurethanreststoffe recyceln – mit chemischen Lösungen von RAMPF

Foam Expo North America 2023: Hochwertige, maßgeschneiderte Polyole / Multifunktionelle Recyclinganlagen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 4

Bio-basierte Polyole



RAMPF hat zudem chemische Verfahren entwickelt, mit denen PET/PSA, andere Polyester (PLA, PC, PHB) und erneuerbare bzw. biobasierte Rohstoffe wie Pflanzenöle als Rohstoffquellen für die Produktion biobasierter Polyole genutzt werden.

Das Unternehmen bietet seinen Kunden auch umfassende Beratungsleistungen in den Bereichen Polyurethan-Recycling und Entwicklung maßgeschneiderter Recyclingpolyole. Die Formulierung von Polyurethansystemen unter Einsatz eines RAMPF-Recyclingpolyols und die Lohnfertigung von Formteilen sind weitere Angebote des umfassenden Portfolios.

Multifunktionelle Recyclinganlagen



RAMPF verbindet die weitreichenden Erfahrungen im chemischen Recycling mit dem Know-how seiner Partner im industriellen Anlagenbau und schafft so für seine Kunden ein einzigartiges Angebot, das auf

PET- und Polyurethanreststoffe recyceln – mit chemischen Lösungen von RAMPF

Foam Expo North America 2023: Hochwertige, maßgeschneiderte Polyole / Multifunktionelle Recyclinganlagen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 4

den internationalen Märkten sehr erfolgreich ist: die Entwicklung und Errichtung multifunktionaler Recyclinganlagen.

Mit den maßgeschneiderten Anlagen stellen Unternehmen aus ihren Polyurethanreststoffen sowie PET, Phthalsäureanhydrid und Polyisocyanurat bei sich vor Ort ihre eigenen hochwertigen Recyclingpolyole her. Diese werden dann direkt in den Produktionsprozess zurückgeführt, wodurch Kosten gespart werden und die Umwelt geschont wird.

Dr. Shakti Mukerjee, Business Division Manager Eco Solutions bei RAMPF Group, Inc., hält bei der im Rahmen der Messe stattfindenden Konferenz am 21. Juni ab 11:30 Uhr einen Vortrag zum Thema „Roadmap for Waste PET/PUR Upcycling“.

> [Foam Expo North America 2023 Conference Convention & Exhibition | Conference Agenda \(foam-expo.com\)](https://www.foam-expo.com)

Besuchen Sie RAMPF Group, Inc. auf der Foam Expo 2023 in Novi, Michigan, vom 20. bis 22. Juni – Stand 1903!

PET- und Polyurethanreststoffe recyceln – mit chemischen Lösungen von RAMPF

Foam Expo North America 2023: Hochwertige, maßgeschneiderte Polyole / Multifunktionelle Recyclinganlagen

© RAMPF Group, Inc.

Seite 4 von 4

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
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