

# Design-Grenzen ausreizen – mit Polyurethanharzen von RAMPF

IAAPA 2017: Leistungsstarke Kunststoffsysteme für Themenparks und Spezialwerkzeugbau – Stand 1773

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 3

**Wixom, Michigan, USA, 02.11.2017. RAMPF Group, Inc. präsentiert seine leistungsstarke Palette innovativer Flüssig-Polyurethanharze für Themenparks und Spezialwerkzeugbau auf der IAAPA 2017, der weltweiten Konferenz und Fachmesse für die Freizeitparkbranche in Orlando, Florida – Stand 1773.**

Überragende, gleichbleibende Qualität, frei von Quecksilber und RoHS-konform sowie ein breites Spektrum an Verarbeitungs-, Vernetzungs- und Leistungseigenschaften: RAMPF-Polyurethanharze eröffnen völlig neue Möglichkeiten für Themenparks, Aquarien und Kreuzfahrtschiffe.

RAMPF Group, Inc. stellt auf der IAAPA 2017 vom 14. – 17. November die folgenden Produkt-Highlights vor:

### > **RAKU<sup>®</sup> TOOL InnoFR<sup>™</sup> flammhemmende Hartbeschichtung 15**

Dieses Polyurethanharz ist nach UL94 V-0 klassifiziert, leicht zu verarbeiten und aufzutragen (streichfähig). Es ist außerdem schleifbar und lackierbar. RAKU<sup>®</sup> TOOL InnoFR<sup>™</sup> wurde für die Handverarbeitung bei Raumtemperatur entwickelt und kann für vertikalen Lagenaufbau und langlebige Mutterformen verwendet werden.

### > **Unterwasser-Dekoration mit RAKU<sup>®</sup> TOOL und InnoClear<sup>™</sup>**

Mit den InnoClear<sup>™</sup> optisch klaren Polyurethanharzen können wasserklare Korallenriffteile hergestellt werden. Das Modellierepoxid wurde für die Handverarbeitung bei Raumtemperatur sowie vakuumunterstützte Methoden entwickelt; für beste Resultate wird Vakuumentgasung empfohlen. Das System ist leicht zu verarbeiten, schleifbar und lackierbar. InnoClear<sup>™</sup> wird unter anderem zur Herstellung von Mustern und Anfangsteilen verwendet.

### > **RAKU<sup>®</sup> TOOL InnoClear<sup>™</sup> FX-8586 feuerhemmendes, klares Material**

RAKU<sup>®</sup> TOOL InnoClear<sup>™</sup> FX-8586 hat ausgezeichnete physikalische Eigenschaften nach einer Nachhärtung bei 150 °F (ca. 65 °C), eine gute UV-Beständigkeit und ist frei von Quecksilber, MOCA und TDI. Das Harz ist in eine Vielzahl von transparenten Farben färbbar und wird in Anwendungen eingesetzt, in denen wasserklare Effekte und strenge flammhemmende Standards gefordert sind. RAKU<sup>®</sup> TOOL InnoClear<sup>™</sup> FX-8586 kann für Handverarbeitung sowie vakuumunterstützte Methoden formuliert werden, wobei Vakuumentgasung und Aushärtung unter Druck empfohlen werden.

**Design-Grenzen ausreizen – mit Polyurethanharzen von RAMPF**

IAAPA 2017: Leistungsstarke Kunststoffsysteme für Themenparks und Spezialwerkzeugbau – Stand 1773

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 3

**> RAKU<sup>®</sup> TOOL IE Series<sup>™</sup> niedrigviskose Polyurethanharze**

Diese Polyurethanharze sind sehr leicht zu verarbeiten und können von biegsam bis fest formuliert werden. Die Materialien sind in der Industrie sehr beliebt, um im Handguss Prototypen und Teile herzustellen. Einige Produkte sind auch für den Massenguss geeignet. Produkte der RAKU<sup>®</sup> TOOL IE Series<sup>™</sup> erreichen sehr schnell eine hohe Anfangsfestigkeit und sind bekannt für ausgezeichnete Zugfestigkeit, Reißdehnung und niedrige Viskosität. Viele der Produkte sind zur Farbabstimmung geeignet.

**> RAKU<sup>®</sup> TOOL EP-2344 / EH-2944 flammhemmendes Modellierepoxid**

RAKU<sup>®</sup> TOOL EP-2344 / EH-2944 ist das beste Epoxidsystem auf dem Markt zum Modellieren von Modellen. Das Material mit geringer Dichte kann auf Glasfaser- und Aluminiumträgermaterial aufgetragen werden, um strukturelle Effekte zu erzielen und künstlerische Akzente zu setzen. Es erfolgt kein Nachlaufen oder Durchhängen des Materials bei einfacher Anwendung.

“Auf Grundlage unserer langjährigen Erfahrungen entwickeln wir innerhalb kürzester Zeit optimale, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden“, erklärt Marianne Harris, Sales Manager bei RAMPF Group, Inc. “Wir teilen die Begeisterung unserer Kunden für ihre Design-Projekte. Unser Anspruch ist es, diese perfekt umzusetzen.”



Atemberaubend, authentisch, einzigartig: Unterwasser-Displays mit RAKU<sup>®</sup> TOOL und InnoClear<sup>™</sup> from RAMPF.

## Design-Grenzen ausreizen – mit Polyurethanharzen von RAMPF

IAAPA 2017: Leistungsstarke Kunststoffsysteme für Themenparks und Spezialwerkzeugbau – Stand 1773

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 3

[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 rund 800 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)