

# Composites<sup>3</sup> – RAMPF auf der JEC World 2018

Halle 6, Stand D50: RAKU<sup>®</sup> TOOL Modell- und Formenbaumaterialien / Komplettlösungen für innovative Kohlenstofffaser- und Glasfaser-Composites

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 3

**Grafenberg, 14. Februar 2017. Leichtbaukompetenz im Dreierpack: Die internationale RAMPF-Gruppe ist auf der JEC World 2018 vom 6. bis 8. März in Paris mit den Unternehmen RAMPF Tooling Solutions und RAMPF Composite Solutions sowie der US-amerikanischen Tochtergesellschaft RAMPF Group, Inc. vertreten – Halle 6, Stand D50.**

**RAMPF Tooling Solutions** präsentiert leistungsstarke und hochqualitative RAKU<sup>®</sup> TOOL Flüssig-, Pasten- und Blockmaterialien, die speziell für den Modell- und Formenbau in der Composites-Industrie entwickelt wurden. Die Epoxid- und Polyurethansysteme punkten mit sehr guten physikalischen und mechanischen Eigenschaften und decken einen weiten Temperaturbereich ab. Das erfahrene RAMPF-Techniker-Team berät Kunden zeitnah und weltweit sowohl bei der Materialauswahl als auch den dazugehörigen Verarbeitungsprozessen.



Speziell für den Großmodellbau hat RAMPF Tooling Solutions die Close Contour Paste RAKU<sup>®</sup> TOOL CP-6060 entwickelt. Für die Herstellung dieses Modells eines Windturbinenblattes wurde die Epoxidpaste verwendet, um Windturbinenblätter in Composite-Bauweise zu produzieren.

**RAMPF Composite Solutions** präsentiert Komplettlösungen im Bereich innovativer Kohlenstofffaser- und Glasfaser-Composites für die Luftfahrt- und Medizinindustrie. Das im kanadischen Burlington, Ontario, ansässige Unternehmen zeigt seine Kompetenzen in der Konstruktion, Strukturanalyse und Herstellung für die Optimierung von Gewicht, Steifigkeit, Vibrationen, Materialien, Kosten, Umwelt, Entflammbarkeit, Toxizität, Terminierung sowie Herstellbarkeit bei hochtechnischen Composites-Teilen und -Baugruppen.

**Composites<sup>3</sup> – RAMPF auf der JEC World 2018**

Halle 6, Stand D50: RAKU<sup>®</sup> TOOL Modell- und Formenbaumaterialien /  
Komplettlösungen für innovative Kohlenstofffaser- und Glasfaser-Composites in



Die Look Down Gimbal (LDG) des kanadischen Unternehmens PV Labs kommt bei der Erhebung luftgestützter Geodaten, im Bereich der öffentlichen Sicherheit und bei Filmaufnahmen für Hollywood-Blockbuster zum Einsatz. Die Composites-Teile für den Tragrahmen wurden von RAMPF Composite Solutions entwickelt und hergestellt.

**RAMPF Group, Inc.**, die US-amerikanische RAMPF-Tochtergesellschaft, hat sich als Anbieter von RAKU<sup>®</sup> TOOL Flüssig-, Pasten- und Blockmaterialien sowie mit seinem umfangreichen Serviceangebot als Technologie- und Qualitätsführer in den NAFTA-Märkten (USA, Mexiko, Kanada) etabliert. Für die Composites-Fertigung in diesen Märkten hat RAMPF das Cyanatester-Infusionssystem RAKU<sup>®</sup> FST entwickelt, das zur Herstellung von Sekundärstrukturen in Verkehrsflugzeugen (zum Beispiel Innenteile, Türen und Abteile, Evakuierungssystemkomponenten) sowie in Businessjets für Sitzabdeckungen und Komponenten verwendet wird. Das niedrigviskose Infusionssystem punktet mit erstklassigen mechanischen Eigenschaften und kann für Anwendungen mit FST-Anforderung (Flame/Smoke/Toxicity) eingesetzt werden.



Das RAKU<sup>®</sup> FST Cyanatester-Infusionssystem, entwickelt und produziert von RAMPF Group, Inc. wird für Composites-Anwendungen sowohl in Passagierflugzeugen als auch Businessjets eingesetzt.

## Composites<sup>3</sup> – RAMPF auf der JEC World 2018

Halle 6, Stand D50: RAKU<sup>®</sup> TOOL Modell- und Formenbaumaterialien /  
Komplettlösungen für innovative Kohlenstofffaser- und Glasfaser-Composites in

[www.rampf-gruppe.de](http://www.rampf-gruppe.de)



Die RAMPF-Gruppe steht für **Engineering and Chemical Solutions** und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie.

Das Kompetenz-Spektrum umfasst:

- > Herstellung und Recycling von **Werkstoffen** für die Formgebung, den Leichtbau, das Verbinden und zum Schutz
- > **Produktionstechnische Systeme** für die präzise, dynamische Positionierung und Automatisierung sowie Technologien für die Herstellung komplexer Composite-Teile
- > Umfassende **Lösungen und Services**, insbesondere in Bezug auf innovative und kundenindividuelle Anforderungen

Damit schafft RAMPF seinen Kunden Zugang zu profitablen und nachhaltigem Wachstum.

Die RAMPF-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 fasergerechte Konstruktion (Neukonstruktion, Umkonstruktion, Strukturoptimierung) sowie die hochpräzise Produktion von Faserverbundbauteilen 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 vereint.

Herausgeber:  
RAMPF Holding GmbH & Co. KG  
Albstraße 37  
D-72661 Grafenberg  
T + 49.71 23.93 42-0  
F + 49.71 23 93 42-2050  
E [info@rampf-gruppe.de](mailto:info@rampf-gruppe.de)  
[www.rampf-gruppe.de](http://www.rampf-gruppe.de)

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)