

# RAMPF präsentiert Reaktivharze und ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

MECSPE 2019: Dichtungs- und Vergussysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon / Kompaktdosierzelle DC-CNC800

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

**Grafenberg, 27.02.2019.** Bereits zum neunten Mal ist die internationale RAMPF-Gruppe auf der größten italienischen Kunststoff-Fachmesse MECSPE in Parma am Start. Vom 28. - 30. März stehen leistungsstarke Reaktivharze zum Dichten, Vergießen und Kleben sowie ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik im Fokus – Halle 6, Stand G25.

### > Highlight: 2K-Silikonschaum RAKU<sup>®</sup> SIL 37-1210 für eMobility-Anwendungen



RAMPF Polymer Solutions präsentiert den neuen Silikonschaum RAKU<sup>®</sup> SIL 37-1210, der bereits wenige Minuten nach dem Auftragen bei Raumtemperatur aushärtet. Somit entfällt die sonst für Silikonschaum typische Aushärtung im Ofen, wodurch eine rasche Verbaubarkeit ermöglicht und ein Produktionsschritt eingespart wird. Weitere Vorteile: geringe Härte (Shore 00) und geringe Stauchhärte für niedrige Verbaukräfte sowie hohe

Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit. Anwendungen: Batterieabdeckungen, Dichtungsanwendungen im Motorraum, Schaltschränke im ATEX- und Outdoorbereich

### > Dichtungsschäume für die Automobilindustrie

RAKU<sup>®</sup> PUR und RAKU<sup>®</sup> SIL Dichtungsschäume von RAMPF Polymer Solutions sind im Automobilbau allgegenwärtig. Dank herausragender mechanischen Eigenschaften, exzellenter Haftung auf fast allen Kunststoffmaterialien und der kurzen Klebfreizeit sind die Einsatzbereiche der Polyurethan- und Silikon-systeme breit gefächert. Für Anwendungen im Automobil-Innenraum können die Dichtungsschäume emissionsarm eingestellt werden. Anwendungen: Türmodule, Bremslichter und Scheinwerfer, Heckleuchten, Elektrogehäuse, Zündspulenabdeckungen, Sicherungsboxen, Lüftungsgitter, Lautsprecher, Blenden u. v. m.

### > RAKU<sup>®</sup> PUR Speed – schneller als je zuvor



Die neue Generation schnell aushärtender Polyurethan-Dichtungsschäume RAKU<sup>®</sup> PUR Speed wurde speziell für ultraschnelle Prozessketten in der Automobilproduktion entwickelt. Bereits in weniger als drei Minuten nach der Applikation sind die Schäume im Handling einsetzbar. RAKU<sup>®</sup> PUR Speed macht Produktionsflächen frei und ist somit bestens für Lean Manufacturing geeignet. Die Dichtungsschäume sind für 2D- und 3D Applikationen ausgelegt und entsprechen den Standards führender OEMs.

**RAMPF präsentiert leistungsstarke Reaktivharze und ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik**

MECSPE 2019: Dichtungs- und Vergussysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon / Kompaktdosierzelle DC-CNC800

**> Maximale Leistung bei Kälte, Regen, Schnee und Frost**



RAKU<sup>®</sup> Polyurethan- und Silikonharze für Außenanwendungen sorgen für minimales Aufquellen unter Eiswasserbedingungen sowie eine zuverlässige und langanhaltende Dichtigkeit. Die Reaktivharze punkten mit einer herausragenden Haftung auf unterschiedlichen Gehäusen (Edelstahl, Aluminium, Pulverbeschichtung, Plastik, Glas), sind UL-zertifiziert, geeignet für zahlreiche IP- und NEMA-Tests und bei führenden Gehäuseherstellern zugelassen. Einsatzbereiche: Gehäuse-, Beleuchtungs- und Automobilindustrie

**> Dichtungs-, Verguss- und Klebesysteme für die Filterherstellung**



Zweikomponentige Dichtungsschäume, Vergussysteme und Klebstoffe sowie reaktive Schmelzklebstoffe von RAMPF Polymer Solutions sorgen in der Filterindustrie für erstklassige Ergebnisse. Durch die guten Fließfähigkeiten der kompakten 2K-PUR-Vergussysteme und die schnellen Aushärtezeiten werden die Vergussprozesse bei der Luftfilterherstellung deutlich verkürzt. Die guten Hafteigenschaften auf Kunststoff (insbesondere ABS und PS) tragen zu einer verbesserten Stabilität der Filterelemente bei. Je nach Anwendung werden die Polyurethansysteme antibakteriell sowie frei von Silikon beziehungsweise Silanverbindungen formuliert.

**> Kompaktdosierzelle DC-CNC800 – Flexibilität und Dynamik**



Kompakt, flexibel, leistungsstark: dafür steht die Kompaktdosieranlage DC-CNC800 für dynamisches Dichten, Kleben und Vergießen von RAMPF Production Systems. Die Anlage verfügt über eine integrierte Materialaufbereitung und kann mit hochpräzisen Kolben- und Zahnradpumpen ausgestattet werden. Für die modulare Steuerung stehen eine CNC Siemens-Sinumerik-Steuerung sowie Beckhoff-Steuerungstechnologie zur Verfügung. Ein weiterer Pluspunkt: die integrierte Prozessüberwachung zur Kontrolle von Drücken, Füllständen und Drehzahlen.

Die DC-CNC800 kann mit einem HD-Spülmittelrückführsystem oder HD-Wasserspülung, anwendungsabhängigen Automatisierungseinrichtungen sowie dem Mischsystem MS-C für Dosierleistungen ab 0,1 g/sec ausgestattet werden. Aufgrund der großen Tanks können Kleingebinde komplett in einem Vorgang umgefüllt werden. Weitere Features: standardisierte Bedienkonzepte für Schiebetisch, Rundschaltteller und Bandzuführung sowie Vakuumpressen. Die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten zu den Kolben- und Zahnradpumpen sowie der Steuerung ist optimal gestaltet.

**RAMPF präsentiert leistungsstarke Reaktivharze und ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik**

MECSPE 2019: Dichtungs- und Vergussysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon / Kompaktdosierzelle DC-CNC800

**> Automatisierung von Produktionsabläufen mit integrierter Dosiertechnik**



Prozesskompetenz in Verbindung mit der passenden Automatisierungslösung generiert den höchsten Kundennutzen: Zusätzlich zur Kernkompetenz Misch- und Dosiertechnik entwickelt RAMPF Production Systems kundenspezifische Automatisierungssysteme. Dazu gehören Handling und Robotik, Bauteiltransport und Steuerungstechnik sowie die Erfassung aller Prozessparameter mit MES-Anbindung. Des Weiteren gehören Werkzeug- und Vorrichtungsbau, Materialvorbehandlung (Aktivierung), Wärmebehandlung, Bildverarbeitung und Sensorik sowie berührungslose Messtechnik zum Prozessautomatisierungsportfolio des Unternehmens.

## RAMPF präsentiert leistungsstarke Reaktivharze und ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

MECSPE 2019: Dichtungs- und Vergussysteme auf Basis von Polyurethan und Silikon / Kompaktdosierzelle DC-CNC800

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



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 ihre Präsenz am Markt mit weltweit über 880 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 Standorte 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-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)