

Fakuma 2021: RAMPF präsentiert Material-, Prozess- und Automatisierungskompetenz

Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon
/ Ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 5

Grafenberg, 15. September 2021. Die internationale RAMPF-Gruppe präsentiert leistungsstarke Dichtungsschäume und innovative Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik auf der Fachmesse Fakuma vom 12. bis 16. Oktober 2021 im Messezentrum Friedrichshafen – Halle A4, Stand 4123.

Gesamtheitliche Lösungen für ihre Produktionen finden Unternehmen der Automotive-, Elektro/Elektronik-, Energietechnik-, Filter-, Medizintechnik-, Verpackungs- und Weiße-Ware-Industrie am Stand der internationalen RAMPF-Gruppe. Denn hier werden sowohl Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon als auch Misch- und Dosiertechnik mit Automatisierungssystemen für das Dichten, Vergießen und Kleben reaktiver Kunststoffsysteme präsentiert.

Innovative Produktionssysteme mit integrierten Dosieranlagen – RAMPF Production Systems



RAMPF Production Systems ist ein führender Anbieter von Misch- und Dosieranlagen zum Dichten, Vergießen und Kleben verschiedenster Polymersysteme. Die Anlagen werden speziell für die Anwendungen des Kunden entwickelt: Die genaue Abstimmung von Materialförderung und -aufbereitung, Dosierung, Mischtechnik und Bewegungsachsen sorgt für optimale Dosierergebnisse.

Die Dosieranlagen sind ausgestattet mit sehr wartungsarmen und leistungsfähigen Mischsystemen zur ultrapräzisen Verarbeitung verschiedenster Materialien wie Polyurethan, Epoxid und Silikon, unabhängig von Füllstoffen und Viskositäten.

Als Marktführer im Bereich Automatisierung projiziert und fertigt RAMPF Production Systems kundenspezifische Produktionssysteme auf Basis standardisierter Komponenten. Dadurch ist gewährleistet, dass für jede Teilaufgabe ausschließlich bewährte und langzeiterprobte Prozesstechnik eingesetzt wird. Das Prozessautomatisierungsportfolio beinhaltet:

Fakuma 2021: RAMPF präsentiert Material-, Prozess- und Automatisierungskompetenz

Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon / Ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

- > Handling und Robotik (KUKA, ABB, FANUC)
- > Bauteiltransport
- > Steuerungstechnik (Siemens, Beckhoff)
- > Erfassung aller Prozessparameter mit MES-Anbindung
- > Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- > Materialvorbehandlung (Aktivierung), Wärmebehandlung
- > Bildverarbeitung, Sensorik, berührungslose Messtechnik

Jede Anlage kann mit dem universalen RAMPF-HMI ausgestattet werden. Sämtliche Prozessinformationen werden übergeordneten Systemen zur Verfügung gestellt, wodurch eine nutzerfreundliche und intuitive Steuerung mit nur einer Bedienoberfläche gewährleistet ist.

Alexander Huttenlocher, Director of Sales & Marketing bei RAMPF Production Systems: „Eine besondere Stärke ist unser breit gefächertes Produktportfolio mit weltweit über 3.300 Systemlösungen – von der einfachen Handanlage bis zur vollautomatisierten Produktionsanlage. Die enge Zusammenarbeit unserer Engineering-, Anwendungstechnik- und Automationsexperten untereinander sowie mit unseren Kunden ist das Fundament zahlreicher erfolgreicher Projekte. Darüber hinaus bieten wir umfangreiche Serviceleistungen wie Schulungen, Machbarkeitsstudien, Prototypen- und Musterfertigungen.

Alleskönner auf Basis von Polyurethan und Silikon – Dichtungssysteme von RAMPF Polymer Solutions



Dichtungssysteme von RAMPF Polymer Solutions der Marken RAKU[®] PUR (Polyurethan) und RAKU[®] SIL (Silikon) schützen Bauteile sicher vor Feuchte, Staub, chemischen Einflüssen und diversen Umwelteinwirkungen. Die leistungsstarken Flüssigdichtsysteme – Formed In Place Gaskets (FIPG) und Formed In Place Foam Gaskets (FIPFG) – punkten mit

- > einem breiten Temperatur Anwendungsbereich
- > einer hohen Chemikalienbeständigkeit
- > sehr guten mechanischen Eigenschaften (Druckverformungsrest, Zugfestigkeit, Reißdehnung u. v. m.)

Fakuma 2021: RAMPF präsentiert Material-, Prozess- und Automatisierungskompetenz

Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon / Ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

- > einer starken Haftung
- > einer sehr geringen Wasseraufnahme

RAKU[®] PUR und RAKU[®] SIL Dichtungssysteme werden weltweit in zahlreichen Industrien und Anwendungen eingesetzt, unter anderem:

- > Automotive/E-Mobility: Bremsleuchten, Lautsprecherboxen, Lüftungsgitter, Tür- und Türschlossmodule, Scheinwerfer, Batteriegehäuse, Ladestationen, Ladestecker
- > Elektro/Elektronik: Elektrogehäuse, Gehäusedeckel, Industrieleuchten, LED-Module, Schaltschränke, Solarwechselrichter
- > Verpackung: Emballagendeckel, Metall- und Kunststoffdeckel, Stahlfässerdeckel
- > Weiße Ware: Abdichtung von Spülen und Kochfeldern, Aggregate für Geschirrspülmaschinen, Dichtungs-, Dämpfungs- und Isolieranwendungen in Waschmaschinen, Komponenten für Trockner

Albert Schmid, Director Business Center Sealing Systems bei RAMPF Polymer Solutions: „Wir haben uns im Markt als ganzheitlicher Partner für unsere Kunden etabliert und bieten einen vollumfänglichen Service, von der Produktentwicklung bis zur Markteinführung. Dieser beinhaltet unter anderem die professionelle technische Beratung zur Auswahl des besten Materials und entsprechenden Bauteil-Designs, die Durchführung seriennaher Kundenversuche, einen umfassenden After-Sales-Service sowie Produkt- und Applikationsschulungen.“

Fakuma 2021: RAMPF präsentiert Material-, Prozess- und Automatisierungskompetenz

Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon / Ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 4 von 5

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 profitabilem und nachhaltigem Wachstum.

Die RAMPF-Gruppe mit Hauptsitz in Grafenberg (bei Metzingen) sichert ihre Präsenz am Markt mit weltweit über 900 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, China und Korea. 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

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

E benjamin.schicker@rampf-group.com

www.rampf-group.com

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 gleich-

Pressemitteilung

Fakuma 2021: RAMPF präsentiert Material-, Prozess- und Automatisierungskompetenz

Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon / Ganzheitliche Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik



RAMPF[®]
discover the future

ermaßen für alle Geschlechter (m/w/d). Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Werbung.