

# Auf der Überholspur mit eMobility Solutions von RAMPF

Battery Show Europe 2024: Maßgeschneiderte Gießharze und schlüsselfertige Produktionssysteme für ultraschnelles Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 6 / Stand 6-A46

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 5

**Grafenberg, 23.05.2024. Dichtungsschäume, Elektrogießharze, Gap Filler und Klebstoffe sowie Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik zum Dichten, Vergießen und Kleben in der Elektromobilität präsentiert die internationale RAMPF-Gruppe auf der Battery Show Europe vom 18. bis 20. Juni in Stuttgart – Halle 6 / Stand 6-A46.**

### Kernaussagen

1. Dichtungsschäume, Elektrogießharze, Gap Filler und Klebsysteme von RAMPF Advanced Polymers werden passgenau auf Kundenanforderungen abgestimmt und gewährleisten die maximale Leistung und höchste Qualität von Bauteilen in der Elektromobilität.
2. Hochautomatisierte, schlüsselfertige Produktionsanlagen mit integrierter Dosiertechnik zum Dichten, Vergießen und Kleben sorgen für hochpräzise und ultraschnelle Produktionen in der Elektromobilität.
3. Umfangreiche F&E- sowie Anwendungstechnik-Kapazitäten ermöglichen die schnelle Entwicklung zukunftsweisender Gießharzsysteme und Produktionsanlagen.

### Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik von RAMPF Production Systems



RAMPF Production Systems ist ein international führender Anbieter leistungsstarker und wartungsarmer Prozesstechnik für das Mischen und punktgenaue Dosieren von ein-, zwei- und mehr-komponentigen reaktiven Kunststoffsystemen – unabhängig von Viskosität und Dichte.

## Auf der Überholspur mit eMobility Solutions von RAMPF

Battery Show Europe 2024: Maßgeschneiderte Gießharze und schlüsselfertige Produktionssysteme für ultraschnelles Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 6 / Stand 6-A46

Zusätzlich zur Kernkompetenz Misch- und Dosiertechnik werden projektspezifische Automatisierungskonzepte mit integriertem Teiletransport und Wärmebehandlung, Technologien der Montage- und Füge-technik sowie logistische und qualitätssicherungsrelevante Lösungen angeboten. Sowohl die Integration von Oberflächenaktivierungsprozessen als auch Prüf- und Messtechnik zur Absicherung der Produktionsprozesse sind Teil der kundenspezifischen Lösungen.

Für führende OEMs und Zulieferer hat RAMPF Production Systems in den folgenden Bereichen hochkomplexe Anlagen mit integrierter dynamischer bzw. statischer Mischtechnik konzipiert und hergestellt:

- > Dichten von Batteriegehäusen: Auftragen von Dichtraupen auf Deckel oder Gehäuse
- > Kleben von Batteriegehäusen: strukturelle Verklebungen mit Oberflächenaktivierung für kontrollierte Adhäsion mit Hilfe von Fügwerkzeugen
- > Vergießen / Auftragen von Gap Filler – prozesssicherer Verguss hochgefüllter und abrasiver Materialien unter Atmosphäre

### Dichtungsschäume von RAMPF Advanced Polymers



Flüssige bis hochthixotrope sowie kompakte Dichtungen auf Basis von Polyurethan (RAKU<sup>®</sup> PUR) und Silikon (RAKU<sup>®</sup> SIL) schützen maximal und dauerhaft vor Feuchtigkeit, Staub und chemischen Einflüssen.

Die leistungsstarken Produkte von RAMPF Advanced Polymers

- > erfüllen die IP-Schutzklassen 67, 68 und 6K9K für höchste Dichtigkeit.
- > besitzen einen hohen Flammenschutz nach UL 94 (bis V0).
- > sind einfach zu handhaben und können schnell verarbeitet werden.
- > härten sehr schnell aus.
- > sind flexibel einstellbar hinsichtlich Viskosität und Shore-Härte.

## Auf der Überholspur mit eMobility Solutions von RAMPF

Battery Show Europe 2024: Maßgeschneiderte Gießharze und schlüsselfertige Produktionssysteme für ultraschnelles Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 6 / Stand 6-A46

> sind bei führenden Herstellern der Automotive- und Elektro-/Elektronikbranche gelistet.

### Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF Advanced Polymers



Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan (RAKU<sup>®</sup> PUR), Epoxid (RAKU<sup>®</sup> POX) und Silikon (RAKU<sup>®</sup> SIL) schützen elektrische/elektronische Bauteile effektiv und langfristig und gewährleisten ein optimales Wärmemanagement (Thermal Management) sowie eine hohe thermische Beständigkeit (Thermal Endurance).

Gap Filler auf Basis von Silikon (RAKU<sup>®</sup> SIL) punkten mit erstklassiger thermischer Leitfähigkeit, sehr hoher Dauertemperaturbeständigkeit, großem Temperatureinsatzbereich, sehr guten elektrischen Eigenschaften, niedriger Shore-Härte, thixotropem Verhalten für exzellente Verarbeitbarkeit mit maximalen Dosiergeschwindigkeiten sowie schneller Aushärtung bei Raumtemperatur (beschleunigte Aushärtung durch Wärme möglich).

### Klebstoffe von RAMPF Advanced Polymers



Klebstoffe der Marken RAKU<sup>®</sup> PUR, RAKU<sup>®</sup> POX und RAKU<sup>®</sup> SIL bieten exzellente Haftungseigenschaften, eine hohe Festigkeit sowie herausragende Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Die

**Auf der Überholspur mit eMobility Solutions von RAMPF**

Battery Show Europe 2024: Maßgeschneiderte Gießharze und schlüsselfertige Produktionssysteme für ultraschnelles Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 6 / Stand 6-A46

Klebstoffe können in einem breiten Eigenschaftsspektrum formuliert, hergestellt und somit an die unterschiedlichsten Anforderungen und Bedürfnisse angepasst werden.

**Besuchen Sie RAMPF auf der Battery Show Europe 2024 vom 18. bis 20. Juni in Stuttgart – Halle 6 / Stand 6-A46!**

## Auf der Überholspur mit eMobility Solutions von RAMPF

Battery Show Europe 2024: Maßgeschneiderte Gießharze und schlüsselfertige Produktionssysteme für ultraschnelles Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 6 / Stand 6-A46

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



Die internationale RAMPF-Gruppe steht für **Chemical & Engineering Solutions** und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie. Die vier Kernkompetenzen umfassen:

- > **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 wie Mineralguss, Ultrahochleistungsbeton und Hartgestein.
- > **RAMPF Production Systems** mit Sitz in Zimmern o. R. entwickelt und produziert Produktionssysteme mit integrierter Dosiertechnik 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 der Luft- und Raumfahrt-, Sicherheits-, Transport-, Medizintechnik- und Green-Technology-Industrie. Das Unternehmen ist auf die schnelle und kostengünstige Herstellung komplexer Composite-Bauteile spezialisiert.
- > **RAMPF Advanced Polymers** mit Sitz in Grafenberg ist ein führender Spezialist für die Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter und nachhaltiger Lösungen zum Formulieren, Dichten, Vergießen und Gestalten. Das Produktportfolio umfasst Dichtungssysteme, Elektrogießharze, Konstruktionsgießharze, Kantenvergussysteme, Filtervergussysteme sowie Klebstoffe auf Basis von Polyurethan, Epoxid, Silikon und silanmodifizierten Polymeren; Block- und Flüssigmateriale für den Modell- und Formenbau auf Basis von Polyurethan und Epoxid; chemische Lösungen zur Herstellung maßgeschneiderter Recyclingpolyole aus Polyurethan-, PET- und PIR-Reststoffen.

Die Unternehmen der RAMPF-Gruppe sind unter dem Dach einer Holding – RAMPF Holding GmbH & Co. KG – mit Sitz in Grafenberg vereint. RAMPF hat Standorte in Deutschland, den USA, Kanada, Japan, China und Korea.

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 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  
E [benjamin.schicker@rampf-grpoup.com](mailto:benjamin.schicker@rampf-grpoup.com)  
[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)