

Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 6

Grafenberg, 14.05.2025. Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Misch- und Dosiertechnik für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben von Komponenten in der Elektromobilität präsentiert die internationale RAMPF-Gruppe auf der Battery Show Europe in Stuttgart vom 3. bis 5. Juni – Halle 8/Stand 8-D20.



Kernaussagen

1. Mit gesamtheitlicher Expertise in reaktiven Kunststoffsystemen und automatisierter Misch- und Dosiertechnik entwickelt RAMPF Qualitätslösungen für maximale Materialperformance und höchste Effizienz und Prozesssicherheit in der Fertigung.
2. Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Klebstoffe von RAMPF Advanced Polymers überzeugen durch herausragende chemische und mechanische Eigenschaften sowie eine anwenderfreundliche Verarbeitung.
3. Automatisierte, wartungsarme Misch- und Dosiertechnik von RAMPF Production Systems gewährleistet eine präzise, prozesssichere und wirtschaftliche Verarbeitung ein- und mehrkomponentiger reaktiver Kunststoffsysteme.

Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

Leistungsstark mit breitem Eigenschaftsspektrum: Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Klebstoffe von RAMPF Advanced Polymers

Das Materialportfolio von RAMPF Advanced Polymers umfasst hochwertige Standardlösungen sowie individuell entwickelte Systeme mit exzellenten mechanischen, chemischen und thermischen Eigenschaften. Die innovativen Materialien sind bei führenden Herstellern in der Automobil- und Elektronikindustrie gelistet und erfüllen internationale Normen wie UL 50, UL 94 und RTI.

Dichtungssysteme:



Dichtungssysteme auf Basis von Polyurethan (RAKU[®] PUR) und Silikon (RAKU[®] SIL) gewährleisten eine effiziente und langfristige Abdichtung, erfüllen höchste Qualitätsansprüche und sind einfach zu verarbeiten. Die schnell aushärtenden, emissionsarmen und hitzebeständigen Systeme schützen Batterieabdeckungen, Ladestationen und Ladestecker vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, chemischen Substanzen und Umwelteinflüssen.

Elektrogießharze:



Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

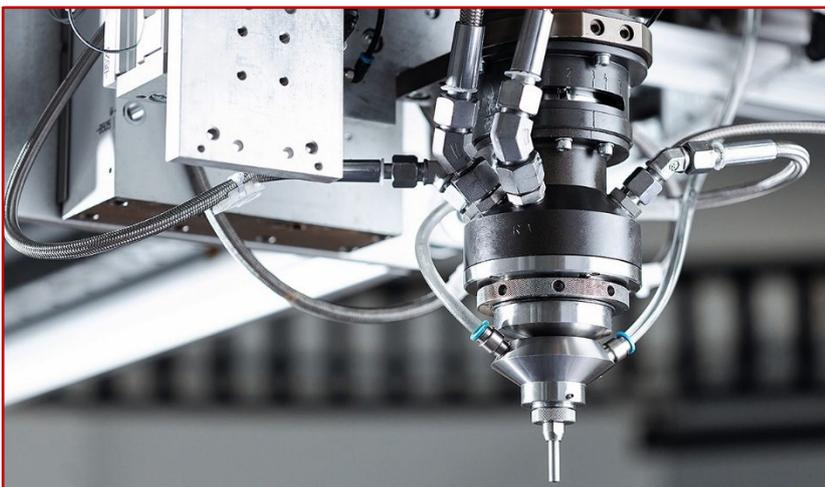
Elektrogießharze auf Basis von Silikon, Polyurethan und Epoxid (RAKU[®] POX) schützen empfindliche elektrische/elektronische Bauteile, Batterien, Motoren, Leistungselektronik, Sensoren und Transformatoren vor chemischen Substanzen sowie Umwelteinflüssen wie Hitze, Kälte und Feuchtigkeit. Die Ein- und Zweikomponenten-Systeme garantieren optimales Thermomanagement und maximale Haltbarkeit.

Klebsysteme:



Polyurethan-, Epoxid- und silanmodifizierte Polymerklebstoffe liefern robuste und dauerhafte Verbindungen mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Die vielseitigen, prozesssicheren Systeme werden passgenau auf individuelle Kundenanforderungen abgestimmt und vereinen Dichtung, Wärmemanagement und strukturelle Festigkeit in einer Lösung.

Automatisierte Präzision: Misch- und Dosieranlagen von RAMPF Production Systems



Mit intelligenter Misch- und Dosiertechnik sowie maßgeschneiderten Automatisierungskonzepten entwickelt RAMPF Production Systems ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilitätsproduktionen seiner

Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 4 von 6

Kunden. Eine besondere Stärke: das breit gefächerte Portfolio für die Verarbeitung ein- und mehrkomponentiger reaktiver Kunststoffsysteme. Weltweit hat das Unternehmen bereits mehr als 3.300 Systemlösungen entwickelt – von der einfachen Handanlage bis zur vollautomatisierten Produktionsanlage.



Die modular aufgebauten Systeme umfassen unter anderem Roboterintegration, Bauteilhandling, Materialvorbehandlung, Wärmebehandlung und optische Qualitätskontrolle. Mit digitaler Prozesssimulation, 3D-Anlagenplanung und Predictive Maintenance werden Effizienz und Ausfallsicherheit der Fertigung signifikant gesteigert.

Für führende OEMs und Zulieferer konzipiert und fertigt RAMPF Production Systems hochkomplexe Anlagen mit integrierter dynamischer und statischer Mischtechnik – individuell abgestimmt auf anspruchsvolle Anwendungen in der Elektromobilität.

- Dichten von Batteriegehäusen – Präzises Auftragen von Dichtraupen auf Deckel und Gehäuse für eine zuverlässige, dauerhafte Abdichtung
- Kleben von Batteriegehäusen – Strukturelle Verklebung mit integrierter Oberflächenaktivierung für kontrollierte Adhäsion, unterstützt durch hochpräzise Fügwerkzeuge
- Vergießen / Gap Filler – Prozesssicherer Auftrag hochgefüllter, abrasiver Materialien unter atmosphärischen Bedingungen für effektive Wärmeableitung und hohe mechanische Stabilität

Lokal verwurzelt. Weltweit präsent.

Mit Produktionsstätten sowie Laboren und Anwendungstechnikzentren in Europa, Asien und Nordamerika bietet die internationale RAMPF-Gruppe weltweiten Service mit kurzen Reaktionszeiten. Entwicklung, Testung und technischer Support erfolgen vor Ort. Kunden profitieren von individuellen Beratungsleis-



Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

tungen, Material- und Prozessprüfungen sowie einer engen, partnerschaftlichen Zusammenarbeit über alle Projektphasen hinweg – von der ersten Idee bis zur Serienreife.

Besuchen Sie die RAMPF-Gruppe auf der Battery Show Europe in Stuttgart vom 3. bis 5. Juni – Halle 8/Stand 8-D20.

Ganzheitliche Lösungen für die Elektromobilität – RAMPF auf der Battery Show Europe

Leistungsstarke Kunststoffsysteme und automatisierte Dosieranlagen für schnelles und kosteneffizientes Dichten, Vergießen und Kleben – Halle 8/Stand 8-D20

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, Kantenvergussssysteme, 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
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
www.rampf-group.com