

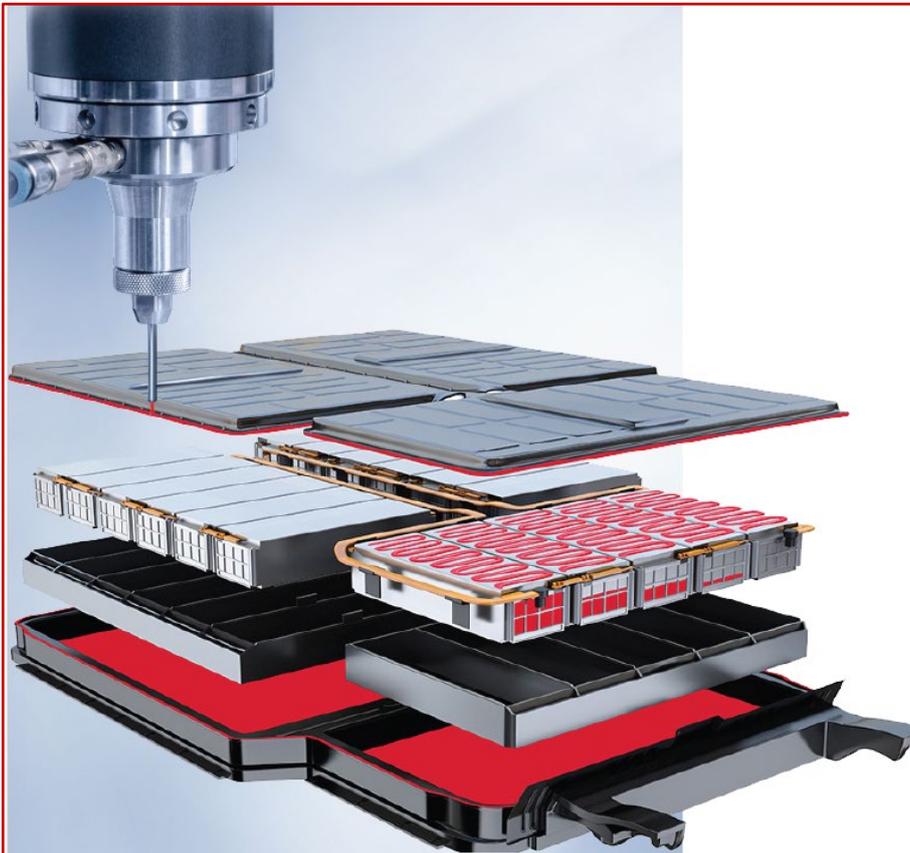
# Höchstleistung für die E-Mobilität in China – Dichten, Vergießen und Kleben mit RAMPF

Reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon auf der China International Battery Fair in Shenzhen – Halle 10/Stand T115

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 1 von 5

Nantong, China, 06.05.2024. Leistungsstarke Dichtungssysteme, Elektrogießharze, Gap Filler und Klebstoffe für Batteriepacks und weitere Elektromobilitätsanwendungen präsentiert RAMPF (Nantong) Co., Ltd. auf der China International Battery Fair in Shenzhen vom 15. bis 17. Mai – Halle 10/Stand T115.



### Kernaussagen

1. RAMPF-Dichtungsschäume stehen für langanhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Chemikalien – ideal für Batteriepacks und elektrische/elektronische Komponenten.
2. Elektrogießharze und Gap Filler von RAMPF sorgen für effizientes Wärmemanagement und maximale Haltbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen.
3. RAMPF-Klebesysteme gewährleisten robuste Verklebungen mit integrierten Funktionen wie Abdichtung und Wärmeleitfähigkeit für verbesserte Leistung.

## Höchstleistung für die E-Mobilität in China – Dichten, Vergießen, Verkleben mit RAMPF

Reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon auf der China International Battery Fair in Shenzhen – Halle 10/Stand T115

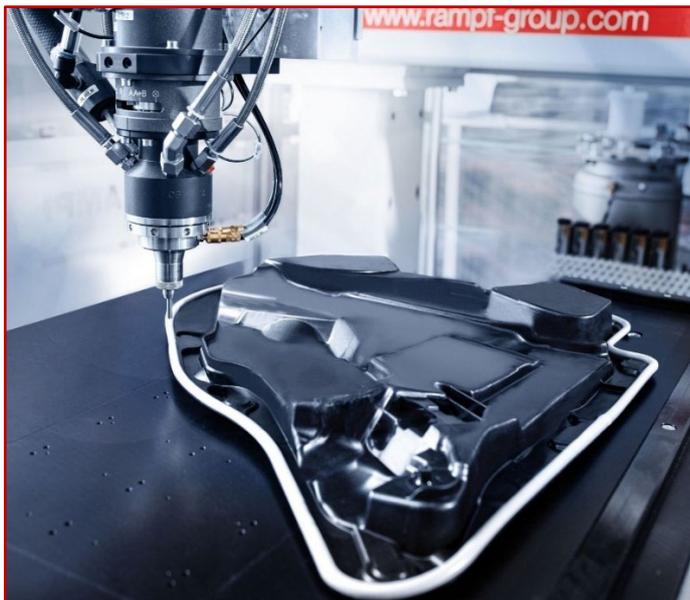
© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 2 von 5

China ist der weltweit größte Markt für Elektromobilität und ein kraftvoller Motor für Mobilitätsinnovationen. Das Land führt sowohl bei der Produktion als auch beim Verkauf von Elektrofahrzeugen und Plug-in-Hybriden und verzeichnet weiterhin ein rasantes Wachstum.

Seit ihrer Gründung im Jahr 2007 trägt RAMPF (Nantong), die chinesische Tochtergesellschaft der internationalen RAMPF-Gruppe, maßgeblich zu dieser dynamischen Entwicklung bei. Das Unternehmen ist spezialisiert auf innovative Reaktionsharzsysteme zum Abdichten, Vergießen und Verkleben von Batteriepacks und zahlreichen anderen Komponenten in Elektrofahrzeugen, darunter Sensoren, Leistungselektronik, Motoren, Statorn, Transformatoren, Außenteile, Ladestationen, Ladestecker und Wallboxen.

### Dichtungssysteme



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

- erfüllen die IP-Schutzklassen 67, 68 und 6K9K für höchste Dichtigkeit.
- besitzen einen hohen Flammschutz 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.
- sind bei führenden Herstellern der Automotive- und Elektro-/Elektronikbranche gelistet.

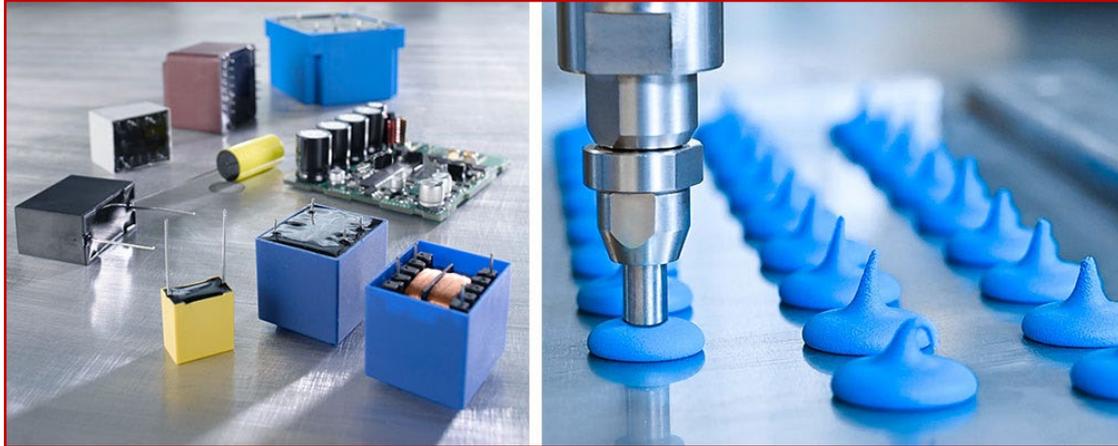
## Höchstleistung für die E-Mobilität in China – Dichten, Vergießen, Verkleben mit RAMPF

Reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon auf der China International Battery Fair in Shenzhen – Halle 10/Stand T115

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 3 von 5

### Elektrogießharze und Gap Filler



- Elektrogießharze auf Basis von Polyurethan, Epoxid (RAKU<sup>®</sup> POX) und Silikon schützen elektrische/elektronische Bauteile effektiv und langfristig, gewährleisten optimales Wärmemanagement und hohe thermische Beständigkeit.
- Silikonbasierte Gap Filler bieten erstklassige thermische Leitfähigkeit, hohe Dauertemperaturbeständigkeit, einen großen Temperatureinsatzbereich, hervorragende elektrische Eigenschaften, niedrige Shore-Härte, thixotropes Verhalten für exzellente Verarbeitbarkeit und schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur (beschleunigte Aushärtung durch Wärme möglich).

### Klebsysteme



Polyurethan-, Epoxid- und silanmodifizierte Polymerklebstoffe von RAMPF sorgen für robuste und dauerhafte Verbindungen mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Die vielseitigen,

**Höchstleistung für die E-Mobilität in China – Dichten, Vergießen, Verkleben mit RAMPF**

Reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon auf der China International Battery Fair in Shenzhen – Halle 10/Stand T115

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 4 von 5

prozesssicheren Systeme werden exakt auf kundenspezifische Anforderungen abgestimmt und kombinieren Dichtung, Wärmemanagement und strukturelle Festigkeit in einer einzigen Lösung.

Patrick Yu, Head of Foam Business Center bei RAMPF (Nantong): „Mit unseren innovativen Materialien treiben wir die dynamische Entwicklung der Elektromobilität in China voran. RAMPF bietet ein hochwertiges Standardportfolio an Reaktionsharzen zum Dichten, Vergießen und Kleben mit einem breiten Spektrum chemischer und mechanischer Eigenschaften. Für spezielle Anforderungen entwickeln wir schnell und effizient maßgeschneiderte Lösungen – entweder durch die Modifikation bestehender Produkte oder Neuentwicklung individueller Systeme.“

**Besuchen Sie RAMPF (Nantong) auf der China International Battery Fair in Shenzhen, 15. bis 17. Mai – Halle 10/Stand T115!**

**Höchstleistung für die E-Mobilität in China – Dichten, Vergießen, Verkleben mit RAMPF**

Reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon auf der China International Battery Fair in Shenzhen – Halle 10/Stand T115

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 5 von 5

<https://www.rampf-group.com/en-cn/>



RAMPF (Nantong) Co., Ltd. mit Sitz in Nantong, China, entwickelt und produziert:

- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss
- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Block- und Flüssigmaterialien für den Modell- und Formenbau

RAMPF (Nantong) ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg, Deutschland. Das Familienunternehmen hat zwölf Niederlassungen auf drei Kontinenten mit mehr als 900 Mitarbeitenden.

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 (Nantong) Co., Ltd**

No. 32-7 Tongsheng South Road

Nantong 226010 | Jiangsu Province | P.R. of China

T +86 513 5101 8866

E [info@rampf-group.com.cn](mailto:info@rampf-group.com.cn)

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:

Benjamin Schicker

**RAMPF Holding GmbH & Co. KG**

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T +49.7123.9342-0

E [benjamin.schicker@rampf-group.com](mailto:benjamin.schicker@rampf-group.com)