

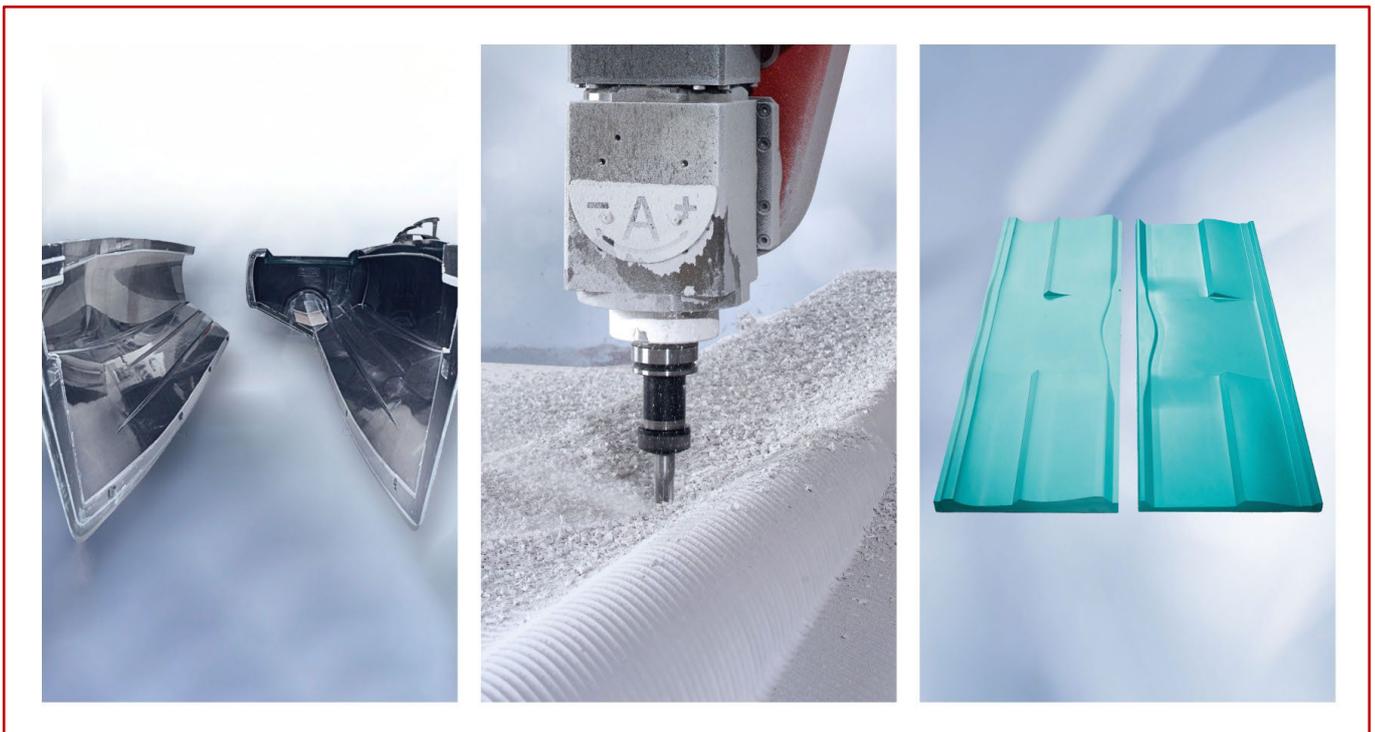
Leistungsstarke Epoxidsysteme für zukunftsweisende Composites – RAMPF auf der MECAM Expo in Dubai

Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für kosteneffiziente Herstellungsprozesse in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie – Stand M110

© RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Seite 1 von 5

Grafenberg, 09.09.2025. Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für die schnelle und kosteneffiziente Herstellung von Composites in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie präsentiert RAMPF Advanced Polymers auf der MECAM Expo in Dubai vom 17. bis 19. September am Stand von Al Khowahir Chemicals – M110.



Kernaussagen

1. Epoxid-Blockmaterialien RAKU[®] TOOL WB-0700 und WB-0890 von RAMPF eignen sich ideal für Prepreg-Werkzeuge und Thermoform-Anwendungen. Sie gewährleisten höchste Präzision, Zuverlässigkeit und Prozesseffizienz in jeder Phase der Composite-Fertigung.
2. Infusions- und RTM-Systeme von RAMPF sind speziell für die kosteneffiziente Herstellung großer, komplexer Composite-Bauteile konzipiert, unter anderem in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie.

Leistungsstarke Epoxidsysteme für zukunftsweisende Composites – RAMPF auf der MECAM Expo in Dubai

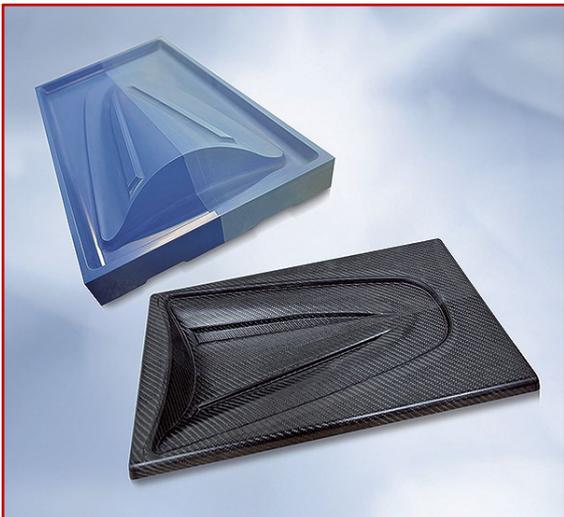
Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für kosteneffiziente Herstellungsprozesse in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie – Stand M110

3. RAKU[®] TOOL Close Contour Pasten gewährleisten die wirtschaftliche und nachhaltige Produktion großformatiger Modelle durch die Applikation auf nahezu konturgenaue Unterstrukturen, manuell oder mit CNC-gesteuerten Misch- und Dosieranlagen.

Leicht, langlebig, vielseitig – Composites sind ein Eckpfeiler der modernen Fertigung. Ob Bauwesen, Automobilindustrie oder Luftfahrt – Hersteller müssen komplexe Bauteile mit höchster Präzision, kurzen Durchlaufzeiten und nachhaltigen Produktionsmethoden herstellen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, sind fortschrittliche Lösungen im Modell- und Formenbau gefragt, die technische Exzellenz mit wirtschaftlicher Effizienz vereinen.

Auf der MECAM Expo 2025 präsentiert RAMPF Advanced Polymers sein innovatives RAKU[®] TOOL Portfolio – passgenau abgestimmt auf die Anforderungen moderner Composite-Fertigung: Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten.

Epoxid-Blockmaterialien



Speziell entwickelt für Prepreg-Werkzeuge und Thermoform-Anwendungen gewährleisten RAKU[®] TOOL WB-0700 und WB-0890 Blockmaterialien von RAMPF höchste Präzision, Zuverlässigkeit und Prozesseffizienz in jeder Phase der Composite-Fertigung. Produkteigenschaften:

- Feine Oberflächenstruktur für exzellente Finish-Qualität
- Hervorragende Maßhaltigkeit für gleichbleibende Ergebnisse
- Ausgezeichnete Fräseigenschaften für effiziente Verarbeitung
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 140 °C

Leistungsstarke Epoxidsysteme für zukunftsweisende Composites – RAMPF auf der MECAM Expo in Dubai

Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für kosteneffiziente Herstellungsprozesse in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie – Stand M110

Infusions- und RTM-Systeme



RAKU[®] TOOL Infusionssysteme und Resin Transfer Molding (RTM) Systeme auf Epoxidbasis von RAMPF sind speziell für die kosteneffiziente Herstellung großer und komplexer Composite-Bauteile in der Bau- und Automobilindustrie sowie Luftfahrt entwickelt. Produkteigenschaften:

- Hervorragendes Fließverhalten unter Vakuum für gleichmäßige Harzverteilung
- Lange Topfzeit für erhöhte Prozesssicherheit und Flexibilität
- Hohe mechanische Festigkeit nach Raumtemperaturhärtung
- Einfaches Entformen für verkürzte Zykluszeiten
- Lösemittelfreie Formulierungen mit Temperaturbeständigkeit bis zu 170 °C

Close Contour Pasten



RAKU[®] TOOL Close Contour Pasten von RAMPF eignen sich ideal für den großformatigen Modellbau und stehen für kosteneffiziente und zeitsparende Fertigungsprozesse. Die innovativen Zwei-

Leistungsstarke Epoxidsysteme für zukunftsweisende Composites – RAMPF auf der MECAM Expo in Dubai

Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für kosteneffiziente Herstellungsprozesse in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie – Stand M110

Komponenten-Epoxidsysteme werden auf konturgenaue Unterstrukturen aufgetragen, manuell oder mithilfe CNC-gesteuerter Misch- und Dosieranlagen. Produkteigenschaften:

- Homogene Oberflächenqualität für makellose Ergebnisse
- Reduzierter Materialverbrauch für nachhaltige Produktion
- Kürzere Bearbeitungszeiten für höhere Effizienz

Markus Halter, Technical Sales Manager Tooling & Modeling bei RAMPF Advanced Polymers: „Unsere Werkstoffe vereinen Präzision, Leistung und Effizienz und ermöglichen so die schnelle und kosteneffiziente Fertigung von Hochleistungs-Composites in verschiedensten Branchen. Ich freue mich darauf, auf der MECAM Expo in Dubai mit führenden Experten im Bereich Composite-Engineering in den Austausch zu treten und aufzuzeigen, wie sich Fertigungsprozesse mit unserem RAKU[®] TOOL Portfolio gezielt optimieren lassen.“

Besuchen Sie RAMPF Advanced Polymers und Al Khowahir Chemicals auf der MECAM Expo in Dubai vom 17. bis 19. September – Stand M110!

Leistungsstarke Epoxidsysteme für zukunftsweisende Composites – RAMPF auf der MECAM Expo in Dubai

Blockmaterialien, Infusions- und RTM-Systeme sowie Close Contour Pasten für kosteneffiziente Herstellungsprozesse in der Bau-, Automobil- und Luftfahrtindustrie – Stand M110

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG** 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, Kantenvergusssysteme, Filtervergusssysteme und Klebstoffe auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon sowie silanmodifizierte Polymere
- > Block- und Flüssigmaterialien für den Modell- und Formenbau auf Basis von Polyurethan und Epoxid
- > Chemische Lösungen zur Herstellung maßgeschneiderter Recyclingpolyole aus Polyurethan-, PET- und PIR-Reststoffen.

RAMPF Advanced Polymers ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg.

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 Advanced Polymers GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 8-10

D-72661 Grafenberg

T + 49.71 23.93 42-0

E advanced.polymers@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