

Leistungsstarkes RAMPF-Trio auf der JEC World 2023

Block- und Flüssigmaterialien sowie Engineering-Services für die Composite-Fertigung – Halle 5 / Stand Q13

© RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 29.03.2023. Erstklassige Tooling-Materialien aus Polyurethan und Epoxid sowie innovative Engineering-Services für die Composites-Fertigung präsentieren die Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe auf der Messe JEC World vom 25. bis 27. April in Paris – Halle 5 / Stand Q13.

Ein Stand, dreifache Composite-Kompetenz: RAMPF Composite Solutions, RAMPF Tooling Solutions und RAMPF Group, Inc. präsentieren Besuchern der JEC World ein ganzheitliches Produkt- und Serviceportfolio für die wirtschaftliche Herstellung leistungsstarker Composite-Teile.

RAMPF Composite Solutions: Automatisierung hoch, Kosten runter!



Schnellere Time-to-Market bei geringeren Kosten: RAMPF Composite Solutions präsentiert maßgeschneiderte Komplettlösungen für die Herstellung komplexer Composite-Bauteile für die Luftfahrt-, Sicherheits-, Fertigungs-, Medizintechnik-, Konsumgüter- und Green-Transport-Industrie.

Die Composite-Herstellung weiter zu automatisieren und weniger kostspielig zu gestalten – das erreichen die Experten von RAMPF Composite Solutions mit

- > modernster Tailored-Fiber-Placement-Technik
- > innovativen Tooling-Materialien mit herausragenden mechanischen Eigenschaften
- > leistungsstarken Flüssigharzsystemen

Zusammen mit Materialqualifizierung, integrierter Qualitätssicherung und Automatisierungsprozessen werden Prototypen und Subsysteme innerhalb von Tagen oder Wochen nach der Entwurfsphase im One-Shot-Verfahren produziert.

Leistungsstarkes RAMPF-Trio auf der JEC World 2023

Block- und Flüssigmaterialien sowie Engineering-Services für die Composite-Fertigung – Halle 5 / Stand Q13

RAMPF Tooling Solutions – die fantastischen Vier!



Unschlagbar leistungsstarke Epoxidboards zur Herstellung von Legewerkzeugen für Prepregs und Thermoforming-Werkzeugen – und das in vierfacher Ausführung: RAMPF Tooling Solutions präsentiert die High-Tech-Blockmaterialien RAKU[®] TOOL WB-0691, WB-0700, WB-0890 und WB-0950 für Anwendungen im Motorsport und Schiffsbau sowie in der Luft- und Raumfahrt und Medizintechnik. Diese punkten mit

- > einem großen Temperatur-Anwendungsbereich (HDT 110 – 200 °C)
- > feinen und glatten Oberflächen für reduzierten Finish-Aufwand, geringen Versieglerverbrauch, hohe Kantenstabilität
- > schneller und einfacher Bearbeitbarkeit mit erstklassigen Fräseigenschaften und geringer Staubbildung
- > vollständiger Kompatibilität mit branchenüblichen Lacken, Trennmitteln und Epoxid-Prepregs
- > maßgeschneiderten Klebsystemen passend zur Wärmeformbeständigkeit und Härte des Boards

Zum Portfolio von RAMPF Tooling Solutions für die Composites-Industrie gehören zudem Epoxid-Flüssigsysteme (Injektions-, Oberflächen- und Laminierharze) sowie Close Contour-Produkte (Close Contour-Pasten, -Castings und Blocks).

RAMPF Group, Inc. – Flüssige Epoxidsysteme verleihen Flügel!

Mit geringem Gewicht und maximaler Sicherheit in luftiger Höhe: RAMPF Group, Inc. präsentiert sein umfassendes Angebot an Epoxid-Flüssigsystemen für die Composite-Fertigung. Diese werden unter anderem eingesetzt in speziellen Einsatzflugzeugen für Überwachung, Brandbekämpfung und Luftbetankung sowie in Hubschraubern und der individuellen und regionalen Luftmobilität.

Leistungsstarkes RAMPF-Trio auf der JEC World 2023

Block- und Flüssigmaterialien sowie Engineering-Services für die Composite-Fertigung – Halle 5 / Stand Q13



Die Produkt-Highlights:

- > RAKU[®] EI-2508: niedrigviskoses, bei niedrigen Temperaturen bearbeitbares und schnell aushärtendes FST-System für die Innenräume von Flugzeugen und Schienenfahrzeugen
- > RAKU[®] EI-2510: Hochtemperatur-Epoxidsystem mit hoher Schlagzähigkeit, hervorragenden Heiß-Nass-Eigenschaften (Tg trocken 210 °C, Tg nass 174 °C), hoher Bruchfestigkeit und geringeren Investitionen in Werkzeuge und Infrastruktur; Einsatz im Hochtemperaturbereich
- > RAKU[®] EI-2511: flammhemmendes, niedrigviskoses Strukturharz mit hoher Tg trocken 165 °C und Tg nass 137 °C sowie niedriger Verarbeitungstemperatur (200 mPas bei 40 °C) für Brandschutzanforderungen des 12- und 60-sekündigen vertikalen Beflammungstests sowie Brandschotts für Cargo-Liner, Triebwerks- und Motorverkleidungen
- > Konturnahe Close Contour Castings und leistungsstarke Blockmaterialien: In Kombination mit RAKU[®] EI-2510 und RAKU[®] EI-2511 wird eine kostengünstige Produktion von qualifikationskonformen Bauteilen innerhalb von Tagen bis Wochen ermöglicht

Mit seinem umfassenden RAKU[®] TOOL Produktportfolio sowie ganzheitlichen Serviceangebot hat sich die US-Tochter der internationalen RAMPF-Gruppe als Technologie- und Qualitätsführer auf den NAFTA-Märkten (USA, Kanada, Mexiko) etabliert.

Besuchen Sie die Unternehmern der RAMPF-Gruppe auf der JEC World 2023 – Halle 5 / Stand Q13!

Leistungsstarkes RAMPF-Trio auf der JEC World 2023

Block- und Flüssigmateriale sowie Engineering-Services für die Composite-Fertigung – Halle 5 / Stand Q13

www.rampf-group.com



Die internationale RAMPF-Gruppe steht für **Engineering & Chemical Solutions** und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie. Die sechs 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 Eco Solutions** mit Sitz in Pirmasens entwickelt chemische Lösungen zur Herstellung hochwertiger Recyclingpolyole aus Polyurethan- und PET-Reststoffen. Dieses Know-how fließt ein in die Planung und Konstruktion von kundenspezifischen Multifunktionsanlagen 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 Flüssigmateriale 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.

Die Unternehmen der RAMPF-Gruppe sind unter dem Dach einer Holding – RAMPF Holding GmbH & Co. KG – mit Sitz in Grafenberg vereint. RAMPF beschäftigt über 850 Mitarbeitende und 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-group.com
www.rampf-group.com