

Schneller zur Serienreife: Hochtechnische Composite-Bauteile für Luftfahrt und Verteidigung

RAMPF präsentiert Komplettlösung für die Composite-Fertigung auf der DAIR to Innovate in Toronto und CADC in Connecticut

© RAMPF Composites Solutions, Inc.

Seite 1 von 3

Burlington, Ontario, Kanada, 20.10.2025. Starker Jahresabschluss für RAMPF Composite Solutions: Mit Auftritten auf den Messen DAIR to Innovate in Toronto, Kanada, und CADC in Connecticut, USA, präsentiert das Unternehmen seine maßgeschneiderte Composite-Komplettlösung für Anwendungen in Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigungsindustrie.



Kernaussagen

1. RAMPF Composite Solutions verkürzt die Markteinführungszeit und steigert die Kosteneffizienz in der Fertigung komplexer Composite-Bauteile für die Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigungsindustrie.
2. Mit innovativer Harzinfusionstechnologie werden Produktionskosten um bis zu 30 Prozent gegenüber herkömmlichen Prepreg-Verfahren verringert.
3. Die vertikale Integration des gesamten Produktionsprozesses optimiert Abläufe, verkürzt Durchlaufzeiten, gewährleistet strengste Qualitätskontrollen und vermeidet Outsourcing-bedingte Verzögerungen.

RAMPF: Schneller zur Serienreife – Hochtechnische Composite-Bauteile für Luftfahrt und Verteidigung

Komplettlösungen für die Composite-Fertigung auf der DAIR to Innovate in Toronto und CADC in Connecticut

RAMPF Composite Solutions entwickelt und fertigt einige der weltweit komplexesten Composite-Bauteile. Das volle Potenzial der Composites-Technologie wird sowohl in der frühen Entwicklungsphase als auch der Klein- und Serienfertigung voll ausgeschöpft:

- Kosteneffiziente Werkzeuge und Vorrichtungen mit exzellenter mechanischer Performance für hochwertige Fertigung bei deutlich reduzierten Kosten.
- Hochleistungs-Strukturharze für schnelle, zuverlässige Infusionsprozesse für gesteigerten Durchsatz und Prozesssicherheit.
- Tailored Fiber Placement (TFP) für strukturell optimierte Bauteile – präzise gefertigt mit maximaler Geschwindigkeit.
- VARTM-Technologie für die wirtschaftliche Produktion leistungsstarker Composite-Komponenten – effizient und materialsparend.

Die innovative Komplettlösung von RAMPF umfasst Materialqualifizierung, integrierte Qualitätssicherung und automatisierte Prozesse zur Herstellung von Komponenten und Subsystemen. Prototypen werden bereits wenige Wochen nach der Designphase geliefert – mit bis zu 30 Prozent Kosteneinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Prepreg-Verfahren.

Besonders deutlich wird der Vorteil dieses Ansatzes bei Bauteilen mit komplexer Geometrie (beispielsweise Hinterschnitte, Krümmungen) und anspruchsvollen Funktionen wie EMI-Abschirmung, statischer Entladung oder Flamm- und Schlagschutz. Von der Idee bis zum fertigen Bauteil sind erfahrene Ingenieure in jeden Schritt eingebunden – für technische Exzellenz, Einhaltung von Sicherheitsstandards und Erfüllung aller Qualifikationsanforderungen.

Larry Fitzgerald, CEO von RAMPF Composite Solutions: “Schnelligkeit ist in der Luftfahrt und Verteidigungsindustrie entscheidend. Mit unserem fortschrittlichen Composite-Ansatz und effizienten Workflows verkürzen wir den Weg vom Design zum Prototyp – ohne Kompromisse bei Qualität und Performance. Unsere Engineering-Kompetenz in Reparatur, Instandhaltung und Obsoleszenz-Management verlängert zudem die Lebensdauer von Flugzeugen und sichert den zuverlässigen Betrieb. Wir freuen uns darauf, unsere Lösungen auf der DAIR to Innovate und der CADC zu präsentieren und gemeinsam mit Branchenführern neue Impulse für Innovationen im Composites-Leichtbau zu setzen.“

Besuchen Sie RAMPF Composite Solutions:

- **DAIR to Innovate, Toronto, Kanada – 23. Oktober**
- **CADC, Connecticut, USA – 4. bis 6. November**

RAMPF: Schneller zur Serienreife – Hochtechnische Composite-Bauteile für Luftfahrt und Verteidigung

Komplettlösungen für die Composite-Fertigung auf der DAIR to Innovate in Toronto und CADC in Connecticut

www.rampf-group.com



RAMPF Composite Solutions, Inc. mit Sitz in Burlington, Ontario, Kanada, ist spezialisiert auf die Herstellung von Kohlenstoff-faser- und Glasfaser-Compositeteilen für Unternehmen der Luftfahrt- und Medizinindustrie.

Zu den Kernkompetenzen gehören VARTM (vakuumunterstütztes Harz-Injektionsverfahren), Galvanisierung und die Integration neuer Funktionen in Baugruppen.

Das Unternehmen bietet die gesamte Fertigungstiefe aus einer Hand: Projektmanagement, Produktentwicklung, Werkzeugkonstruktion und -fertigung sowie spezielle Produkteinführungs-Dienstleistungen.

Mit einer auf Hochtechnologie und Innovation ausgerichteten Strategie verschafft RAMPF Composite Solutions seinen Kunden einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

RAMPF Composite Solutions ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg bei Metzingen.

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 Composite Solutions, Inc.

5295 John Lucas, Unit 5

Burlington, Ontario, L7L 6A8, Canada

T +1.905.331.8042

E composite.solutions@rampf-group.com

www.rampf-group.com

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:

Benjamin Schicker

RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T + 49.7123.9342-1041

E benjamin.schicker@rampf-group.com

www.rampf-group.com