

# Luft- und Raumfahrt: Kosten senken, Effizienz maximieren und nachhaltig produzieren mit wegweisender Harzinfusionstechnologie von RAMPF

Aeromart Montreal 2025: Kosteneffiziente und ultraschnelle Fertigung komplexer Composite-Teile

© RAMPF Composites Solutions, Inc.

Seite 1 von 3

**Burlington, Kanada, 12.03.2025.** Die bahnbrechende Harzinfusionstechnologie von RAMPF Composite Solutions minimiert Kosten, maximiert Produktionseffizienz und schont die Umwelt. Besucher der Aeromart Montreal können diese hochmoderne Lösung für die Luft- und Raumfahrtfertigung vom 25. bis 27. März aus erster Hand erleben – Stand 1019.

### Kernaussagen

1. Mit der Harzinfusionstechnologie von RAMPF Composite Solutions werden Produktionskosten um bis zu 30 Prozent im Vergleich zu traditionellen Prepreg-Methoden reduziert.
2. Der bahnbrechende Prozess eliminiert die Notwendigkeit von Kühlung und Autoklaven, senkt den Energieverbrauch und reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.
3. Die vollständig integrierte Inhouse-Fertigung garantiert kürzere Lieferzeiten und zusätzliche Kosteneinsparungen.

### Intelligente Alternative zu Prepreg

Prepreg-basierte Herstellungsprozesse erfordern teure Materialien, kontinuierliche Kühlung und energieintensive Autoklaven – Faktoren, die sowohl Produktionskosten als auch CO<sub>2</sub>-Emissionen erheblich steigern. Die von RAMPF Composite Solutions eingesetzte Harzinfusionstechnologie eliminiert diese Ineffizienzen und bietet:

- 30 Prozent Kosteneinsparungen – hochtechnische Luft- und Raumfahrtkomponenten werden zu einem Bruchteil der traditionellen Prepreg-Kosten produziert.
- Nachhaltige Fertigung – keine Kühlung oder Autoklaven, signifikante Reduzierung des Energieverbrauchs und CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.
- Verbesserte Produktionseffizienz – kürzere Lieferzeiten und niedrigere Kosten durch integrierte Herstellungsprozesse.

### Höchste Qualität zu minimalen Kosten

RAMPF Composite Solutions hat einen Inhouse-Harzinfusionsprozess entwickelt, der die strengen Standards der Luft- und Raumfahrtindustrie erfüllt und gleichzeitig eine skalierbare, hochvolumige Fertigung ermöglicht. Die Technologie ist besonders geeignet für Komponenten mit komplexen Geometrien

**Luft- und Raumfahrt: Kosten senken, Effizienz maximieren und nachhaltig produzieren mit wegweisender Harzinfusions-technologie von RAMPF**

Aeromart Montreal 2025: Kosteneffiziente und ultraschnelle Fertigung komplexer Composite-Teile

und hohen Leistungsanforderungen und gewährleistet ein ideales Verhältnis von Festigkeit, Gewicht und Kosteneffizienz.



Eine hochmoderne, 74.000 Quadratfuß große Produktionsinfrastruktur sowie die umfassende Material- und Engineering-Expertise der internationalen RAMPF-Gruppe ermöglichen es Luft- und Raumfahrtsherstellern, ineffiziente Prepreg-Methoden schnell und einfach durch leistungsfähigere und nachhaltigere Alternativen zu ersetzen.

Larry Fitzgerald, CEO von RAMPF Composite Solutions: „RAMPF unterstützt Hersteller in der Luft- und Raumfahrt, ihre Effizienz zu steigern, Kosten zu senken und gleichzeitig umweltfreundlicher zu werden. Unsere Harzinfusionstechnologie macht die Produktion effizienter, indem sie die Schwächen von Prepreg beseitigt und gleichzeitig höchste Leistungsanforderungen erfüllt. Auf der Aeromart Montreal möchten wir mit Branchenexperten ins Gespräch kommen, Ideen austauschen und innovative Lösungen für die Luft- und Raumfahrtfertigung präsentieren.“

**Besuchen Sie RAMPF Composite Solutions auf der Aeromart Montreal vom 25. bis 27. März – Stand 1019!**

**Luft- und Raumfahrt: Kosten senken, Effizienz maximieren und nachhaltig produzieren mit wegweisender Harzinfusions-technologie von RAMPF**

Aeromart Montreal 2025: Kosteneffiziente und ultraschnelle Fertigung komplexer Composite-Teile

[www.rampf-group.com](http://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](mailto:composite.solutions@rampf-group.com)

[www.rampf-group.com](http://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](mailto:benjamin.schicker@rampf-group.com)

[www.rampf-group.com](http://www.rampf-group.com)