

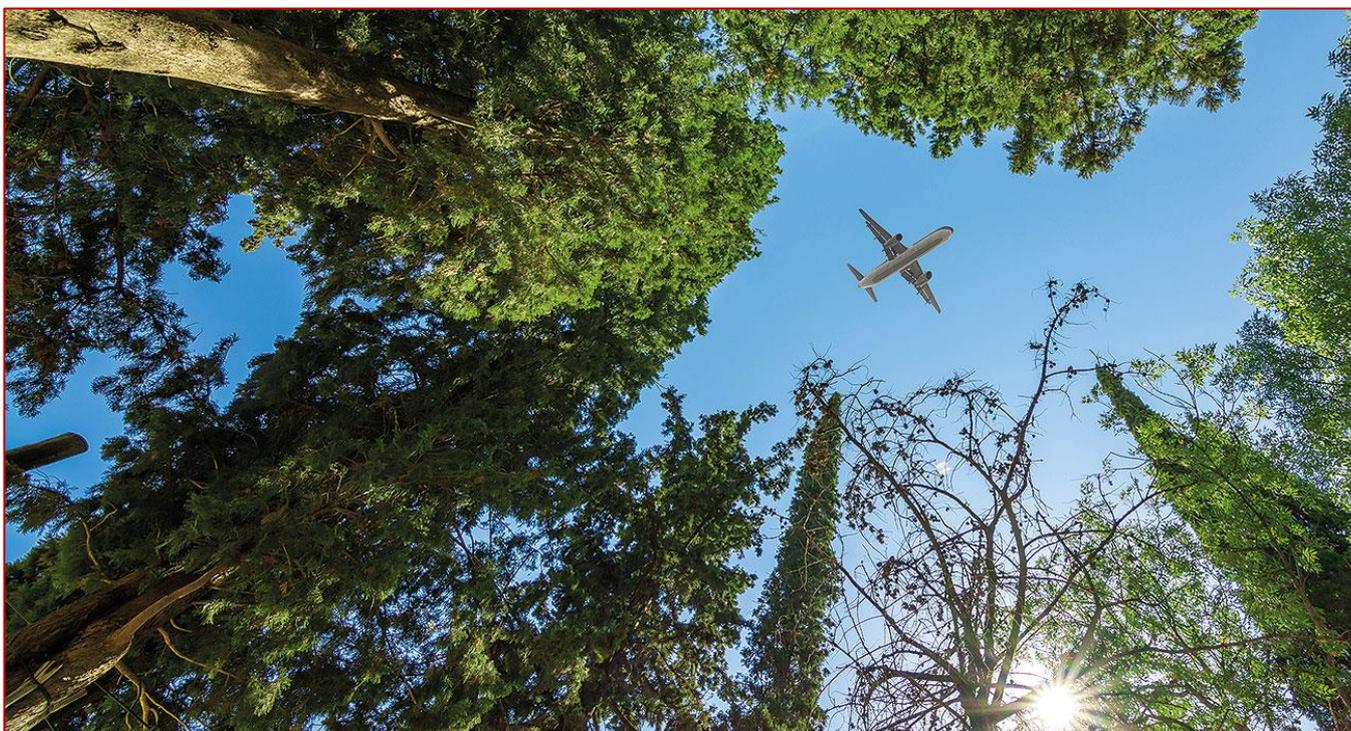
Auf dem Weg zu Netto-Null-Emissionen

RAMPF Composite Solutions: Umfassende CO₂-Bilanzanalyse für gezielte Reduktionsstrategie / Resin-Infusion-Technologie senkt Energieverbrauch und Kosten

© RAMPF Composites Solutions, Inc.

Seite 1 von 3

Burlington, Kanada, 26. Juni 2024. RAMPF Composite Solutions schreitet konsequent voran auf dem Weg zu Netto-Null-Emissionen. Die Daten einer jüngst durchgeführten CO₂-Bilanzanalyse werden für die Ausarbeitung einer gezielten Reduktionsstrategie genutzt, um so auch die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens weiter zu erhöhen.



Der Einsatz von Kohlenstofffaser- und Glasfaser-Composites erhöht die Nachhaltigkeitsperformance von Branchen wie Luft- und Raumfahrt, Automobil und Transport, indem das Gewicht reduziert und somit der Energiebedarf für den Transport von Personen und Gütern verringert werden. Allerdings hat das starke Wachstum der Composites-Industrie auch eine höhere Belastung der Umwelt zufolge. Folglich müssen Hersteller, insbesondere in der Luft- und Raumfahrt, konsequent daran arbeiten, die Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit ihrer Prozesse weiter zu verbessern.

RAMPF Composite Solutions ist führend in diesem Bestreben. Eine detaillierte CO₂-Bilanzanalyse, durchgeführt von ClimaTech Innovations Inc., ermöglicht es dem Unternehmen, handlungsfähige Strategien zur Erreichung von Netto-Null-Emissionen zu identifizieren. Die Analyse schlägt mehrere Maßnahmen vor, um Emissionen bis zu 30,5 Prozent zu reduzieren:

Auf dem Weg zu Weg zu Netto-Null-Emissionen

RAMPF Composite Solutions: Umfassende CO₂-Bilanzanalyse für gezielte Reduktionsstrategien / Resin-Infusion-Technologie senkt Energieverbrauch und Kosten

© RAMPF Composites Solutions, Inc.

Seite 2 von 3

- > Umstellung der Heizsysteme von Erdgas auf Strom
- > Aufrüstung der Firmenfahrzeuge und Optimierung des Maschinenparks für eine bessere Energieeffizienz
- > Verbesserung der Materialnutzung und Logistik in der Lieferkette

Darüber hinaus erwägt RAMPF Composite Solutions, Kompensationsmaßnahmen wie das Pflanzen von Bäumen und den Schutz von Wäldern zu implementieren, um unvermeidbare Emissionen auszugleichen.

„Der rigorose Ansatz von RAMPF zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes setzt Maßstäbe in der Industrie. Hiermit tragen wir zur Erreichung der globalen Nachhaltigkeitsziele bei und erhöhen unsere Wettbewerbsfähigkeit. Darüber hinaus demonstriert es unsere Führungsrolle und Innovationskraft in der Entwicklung wegweisender Composite-Lösungen für die Luft- und Raumfahrt, Verteidigungs-, Medizin-, High-End-Verbraucher- und Green-Transport-Industrie“, so Larry Fitzgerald, CEO von RAMPF Composite Solutions.

Resin-Infusion-Technologie: geringere Umweltbelastung, geringere Kosten



Die hochmoderne Resin-Infusion-Technologie von RAMPF ist ein herausragendes Beispiel für den Ansatz des Unternehmens zur Verkleinerung seines ökologischen Fußabdrucks. Resin Infusion ist eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Prepreg-Techniken, da sie den Einsatz energieintensiver Kühlprozesse und Autoklaven eliminiert. Stattdessen werden die Teile in Öfen mit niedrigeren Temperaturen ausgehärtet, wodurch die Emissionen im Vergleich zur Verwendung von Prepregs

erheblich reduziert werden.

Durch den Einsatz von Resin-Infusion-Technologie wird eine hochwertige und zuverlässige Komponentenfertigung sichergestellt – bei einer Kostensenkung um 30 Prozent sowie kürzeren Produktionszeiten im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.

Auf dem Weg zu Weg zu Netto-Null-Emissionen

RAMPF Composite Solutions: Umfassende CO₂-Bilanzanalyse für gezielte Reduktionsstrategien / Resin-Infusion-Technologie senkt Energieverbrauch und Kosten

www.rampf-group.com



RAMPF Composite Solutions, Inc. mit Sitz in Burlington, Ontario, Kanada, ist spezialisiert auf die Herstellung von Kohlenstofffaser- 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