

Mischen. Dosieren. Automatisieren. RAMPF.

Lohnfertigung für FIPG/FIPFG-Dichtungen und anwendungsspezifische Polyurethandichtungen auf der Injection Molding & Design Expo 2023 – Stand 1203

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 3

Wixom, Michigan, USA, 14.09.2023. Schnell, präzise, höchste Qualität: RAMPF Group, Inc. präsentiert sein Lohnfertigungsangebot für FIPG/FIPFG-Dichtungen und anwendungsspezifische Polyurethandichtungen auf der Injection Molding & Design Expo 2023 vom 20.09. bis 21.09. in Novi – Stand 1203.



Das automatisierte Mischen und Dosieren von Dichtungen sorgt sowohl für effiziente Produktionsprozesse als auch den langfristigen Schutz von Bauteilen vor Feuchtigkeit, Staub, Chemikalien und verschiedenen Umwelteinflüssen.

RAMPF Group, Inc. bietet Kunden ein hochwertiges Lohnfertigungsangebot mit leistungsstarken Misch- und Dosieranlagen sowie ganzheitlichen Automatisierungslösungen. Dieses Angebot wird von Unternehmen genutzt, die ihre Fertigung auslagern möchten, weil die Produktionszeiten unregelmäßig sind oder das Volumen nicht hoch genug ist für den Kauf eigener Anlagen. RAMPF übernimmt auch großvolumige Auftragsfertigungen, entweder vor Ort beim Kunden oder in einem der eigenen Werke.

Schäumen



Auf hochmodernen Anlagen werden mehrkomponentige reaktive Polyurethan- und Silikonschäume zu Dichtungen verarbeitet und appliziert. Diese werden vollautomatisiert mit mehrachsigen Robotern auf ebene und gekrümmte Flächen aufgetragen. Nach der Aushärtung haftet auf dem Bauteil eine stoßfreie Dichtung (Formed In Place Foam Gasket, FIPFG), die statisch gegen Staub und Feuchtigkeit abdichtet. Die Schäume können auch in eine Trägerform dosiert und als passgenaue,

ausgehärtete Dichtung (Formschaum) weiterverarbeitet werden.

Mischen. Dosieren. Automatisieren. RAMPF.

Lohnfertigung für FIPG/FIPFG-Dichtungen und anwendungsspezifische Polyurethandichtungen auf der Injection Molding & Design Expo 2023 – Stand 1203

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 3

Die Vorteile:

- > Höchste Produktivität dank kundenspezifischer Anlagenauslegung
- > Konstante Materialqualität durch geregelte Luftbeladung

Dichten



Mit leistungsstarker Dosiertechnik und robotergestützten Automatisierungslösungen werden Dichtungsraupen aus Polyurethan und Silikon auf verschiedenste Bauteile appliziert. Die Elastomere können auf ebene und gekrümmte Flächen aufgetragen werden. Nach dem Aushärten haftet eine nicht abtrennbare, elastische Dichtung (Formed In Place Gasket, FIPG) auf dem Bauteil und dichtet statisch gegen

Staub und Feuchtigkeit. Flexible Produktionssysteme mit Oberflächenaktivierung zur Haftungsverbesserung, Wärmebehandlung und Qualitätsmonitoring garantieren optimale Produktionsergebnisse.

Die Vorteile:

- > Konstante Materialqualität durch dynamische oder statische Mischverfahren
- > Präzise Überlappungsstellen dank verdrängungsfreier Verschlussstechnik
- > Integrierte Systeme zur Haftungsverbesserung, Schnellaushärtung und Dichtheitsprüfung

RAMPF ist ein führender Spezialist sowohl für Misch- und Dosiertechnik als auch Dichtungsschäume auf Basis von Polyurethan und Silikon. Gordon Winter, Operations Manager bei RAMPF Group, Inc. – „Wir kombinieren unser Engineering-, Anwendungstechnik-, Automatisierungs- und Material-Know-how, um die beste Lösung für die Anforderungen unserer Kunden zu finden. Und das sehr schnell und effizient.“

Besuchen Sie RAMPF Group, Inc. auf der Injection Molding & Design Expo 2023 vom 20.09. bis 21.09. in Novi, Michigan – Stand 1203!

Mischen. Dosieren. Automatisieren. RAMPF.

Lohnfertigung für FIPG/FIPFG-Dichtungen und anwendungsspezifische Polyurethandichtungen auf der Injection Molding & Design Expo 2023 – Stand 1203

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 3

www.rampf-group.com



RAMPF Group, Inc. mit Sitz in Wixom, MI, USA, ist ein führender Spezialist für

- > Misch- und Dosieranlagen für die sichere Verarbeitung von Polymeren
- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Form- und Modellbaumaterialien, vor allem für die Automobil-, Marine- und Luftfahrtindustrie
- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss

RAMPF Group, Inc. 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 Group, Inc.
49037 Wixom Tech Drive
Wixom, Michigan 48393, USA
T +1 (248) 295 0223
F +1 (248) 295 0224
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
F + 49.71 23.93 42-2045
E benjamin.schicker@rampf-group.com