

TROX und RAMPF sorgen für saubere Luft

Weltmarktführer für Belüftungs- und Klimatisierungssysteme setzt auf antibakterielle Polyurethansysteme

© RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Seite 1 von 4

Grafenberg, 03.02.2022. Die TROX GmbH ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Für das Dichten, Vergießen und Kleben von Luftfiltern setzt das Unternehmen aus Neukirchen-Vluyn auf antibakterielle Polyurethansysteme von RAMPF Polymer Solutions.

Die Bedeutung von sauberer Luft war bereits vor der Corona-Pandemie hinlänglich bekannt. In Operationssälen und auf Intensivstationen ist die Luftqualität existentiell, in der pharmazeutischen, Raumfahrt- oder Halbleiterindustrie ein kritischer Produktionsfaktor.

Freilich wurde durch das Coronavirus ein Schlaglicht geworfen auf die Wichtigkeit von effektiven Lüftungssystemen auch für Schulen, Büros, Restaurants, Theater oder Messehallen. Mit einem umfassenden Portfolio an Belüftungs- und Klimatisierungssystemen bietet TROX für jede dieser Herausforderungen eine maßgeschneiderte Lösung.

Pascal Pollmann, Produktmanager Filtertechnik bei der TROX GmbH: „Bei der Qualifizierung von neuen Materialien haben wir einen Lieferanten gesucht, der innovativ arbeitet, qualitativ hochwertige Produkte anbietet und mit dem wir im Laufe einer solchen Lösungsfindung eine partnerschaftliche Beziehung eingehen können. In RAMPF Polymer Solutions haben wir einen solchen Lieferanten gefunden und konnten unsere Produkte dadurch verbessern.“

Antibakterielle Polyurethansysteme für die Filterproduktion

Bei der Fertigung von Luftfilterelementen setzt TROX auf antibakterielle Dicht- und Vergussysteme aus Polyurethan von RAMPF Polymer Solutions:

- > Hartschaum: Zum Abdichten von Filterelementen kommt ein RAKU[®] PUR Zweikomponenten-Hartschaum zum Einsatz. Dieser punktet mit einer schnellen Aushärtezeit und dadurch kurzer Prozesszeit sowie guten mechanischen Eigenschaften.
- > Vergussmassen: RAKU[®] PUR Zweikomponenten-Vergussmassen fixieren die einzelnen Filterelemente im Filterrahmen. Die Systeme sorgen für maximale Stabilität und besitzen eine hohe mechanische Festigkeit sowie sehr gute Haftungseigenschaften.

Zweikomponenten-Klebstoff für die raumluftechnische Anlagenserie X-CUBE X2

Für die Herstellung der neuen raumluftechnischen Anlagenserie X-CUBE X2 von TROX kommt ein RAKU[®] PUR Zweikomponenten-Klebstoff zum Einsatz. Das Klebsystem verbindet die Einzelteile der

TROX und RAMPF sorgen für saubere Luft

Weltmarktführer für Belüftungs- und Klimatisierungssysteme setzt auf antibakterielle Polyurethansysteme

Sandwichpaneele und punktet mit einer kurzen Aushärtezeit, sehr guten mechanischen Festigkeit sowie hohen Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.



X-CUBE X2: Die neue raumlufttechnische Anlage (RLT) von TROX lässt sich für nahezu jeden Einsatzbereich individuell konfigurieren. © TROX

Material und Maschine aus einer Hand

Zur Verarbeitung des Hartschaumsystems von RAMPF Polymer Solutions für die Abdichtung der Filterelemente kommt der Dosierroboter DR-CNC von RAMPF Production Systems zum Einsatz. Dieser punktet mit extrem variablen X-Y-Z Verfahrenshüben und modernster Steuerungstechnologie, die das Misch- und Dosiersystem perfekt mit den wartungsfreien CNC-Linearachsen kombiniert. Das Resultat: ein optimales Zusammenspiel von Dosierprozess und Bewegungsabläufen.

In enger Zusammenarbeit der zwei RAMPF-Unternehmen mit TROX wurden Material und Maschine genau aufeinander abgestimmt, wodurch höchste Qualitäten und schnellste Prozesszeiten erzielt werden.

Michael Wahl, Director Business Center Casting Resins & Elastomers bei RAMPF Polymer Solutions: „Wir freuen uns über die erfolgreiche Zusammenarbeit mit TROX. Der offene und vertrauensvolle Umgang miteinander gewährleistet die Entwicklung leistungsstarker Polyurethansysteme, die passgenau auf die Anforderungen der jeweiligen Anwendung abgestimmt sind. Aufgrund unseres qualifizierten Entwicklungsteams und modernen Labors können wir TROX zudem ein entsprechend hohes Maß an Flexibilität bieten, das den Entwicklungs- und Produktionsprozess weiter beschleunigt.“

TROX und RAMPF sorgen für saubere Luft

Weltmarktführer für Belüftungs- und Klimatisierungssysteme setzt auf antibakterielle Polyurethansysteme



Mini Pleat Filtereinsatz MFI von TROX für die Abscheidung von Feinstaub und Schwebstoffen wie Aerosole, toxische Stäube, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft in RLT. © TROX

FILTECH

March 8 – 10, 2022
Cologne – Germany

The Filtration Event

www.Filtech.de

Besuchen Sie TROX – Stand G7 / Halle 7 – und RAMPF – Stand E29 / Halle 8!

TROX und RAMPF sorgen für saubere Luft

Weltmarktführer für Belüftungs- und Klimatisierungssysteme setzt auf antibakterielle Polyurethansysteme

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG** mit Sitz in Grafenberg (bei Stuttgart) ist ein führender Entwickler und Hersteller von reaktiven Kunststoffsystemen auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon. Ebenso verfügt das Unternehmen über umfassende Anwendungstechnikkompetenz.

Das Produktportfolio von RAMPF Polymer Solutions umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Konstruktionsgießharze, Kantensysteme, Filtervergussysteme sowie zweikomponentige Klebstoffe.

Forschung und Entwicklung wird groß geschrieben: Für Labor und Anwendungstechnik stehen dem Technologietreiber und Qualitätsführer mit Sitz in Grafenberg (bei Stuttgart) ein großflächiges Innovationszentrum zur Verfügung. Tagtäglich wird dort an der Entwicklung neuer Produkte gearbeitet, werden bestehende Produkte an individuelle Kundenwünsche angepasst und unterschiedlichste Materialkombinationen getestet.

Bei der Grundlagenforschung legt RAMPF Polymer Solutions ein besonderes Augenmerk auf nachwachsende Rohstoffe. Zusammen mit dem Schwesterunternehmen RAMPF Eco Solutions werden Bio-Polyole entwickelt. Es wird zudem stets geprüft, ob ein gewisser Anteil an Recyclingpolyol im Neuprodukt möglich ist.

RAMPF Polymer Solutions ist ein Unternehmen der internationalen **RAMPF-Gruppe** mit Sitz in Grafenberg.

Herausgeber:

RAMPF Polymer Solutions GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T + 49.7123.9342-0

F + 49.7123.9342-2444

E polymer.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

F + 49.7123.9342-2041

E benjamin.schicker@rampf-group.com

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 Werbung.