

Neue Services von Freudenberg Xpress® für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weinheim, 9. August 2017. Freudenberg Xpress® ist weltweit für die Fertigung gedrehter und gefräster Dichtungen in Rekordzeit bekannt. Auch wird das Produkt-, Material- und Serviceportfolio kontinuierlich optimiert und erweitert: Ab sofort bietet Freudenberg Xpress® eine neue Schweißtechnologie zur Herstellung besonders großer Dichtungsprofile sowie ein neues, lebensmittelkonformes Polyurethan von Freudenberg.

Die Schweißtechnologie von Freudenberg Xpress® ermöglicht die Herstellung großer Dichtungsprofile mit einem Durchmesser von bis zu 20 Metern und bietet damit ein neues Höchstmaß an Flexibilität für nahezu alle Industrien.

Die Basis der geschweißten Dichtungen sind gedrehte oder extrudierte Dichtungsprofile aus den originalen Freudenberg Polyurethan-Werkstoffen, wie AU 925, AU 30000, AU V142 und AU 21100. Für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie stehen auch FDA-konforme Werkstoffe wie AU 21730 und AU V167 zur Verfügung. Thermoplastisches Polyurethan (TPU) lässt sich in einem großen Temperaturbereich einsetzen und überzeugt mit exzellenten Materialeigenschaften.

Die geschweißten Dichtungen von Freudenberg Xpress® bieten klare Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen des Wettbewerbs, bei denen zum Teil industrielle Kleber eingesetzt oder veraltete, ungenaue Schweißtechniken angewendet werden. Der Herstellungsaufwand ist zwar geringer, jedoch sind Qualitätseinbußen die Konsequenz. Die geschweißten Dichtungen von Freudenberg Xpress® hingegen weisen dank modernster Fertigungstechnologie eine hochwertige Schweißnaht auf, die eine herausragende Qualität und lange Lebensdauer der Dichtung garantiert.

Neues Polyurethan für die Prozessindustrie

Das blaue Hochleistungs-Polyurethan 94 AU 21730 ist ein Originalwerkstoff von Freudenberg und ab sofort auch bei Freudenberg Xpress® erhältlich.

Dank zahlreicher branchenspezifischer Freigaben und Konformitäten wie FDA, 3-A® Sanitary Standards und EU (VO) 1935/2004, kann AU 21730 in hygienerlevanten Anwendungen der Prozessindustrie zum Einsatz kommen. Die Beständigkeit gegenüber CIP-/SIP-Medien und -Prozessen ermöglicht zudem die automatisierte Reinigung von Komponenten und Anlagen. Ob als O-Ring oder kundenspezifisches Formteil – das hochwertige Polyurethan findet in vielen Applikationen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, zum Beispiel in Ventilen, Rohrsystemen und Fittings, Verwendung.

Thermoplastisches Polyurethan (TPU) ist für die Prozessindustrie eine interessante Alternative zu Elastomeren wie EPDM und FKM, sofern keine gummielastischen Eigenschaften erforderlich sind. Die hohe Verschleißfestigkeit verhindert zuverlässig Versprödung und Rissbildung und garantiert damit eine außergewöhnliche Lebensdauer der Dichtung. Der große Temperatureinsatzbereich von -25 bis +110 °C bietet ein hohes Maß an Flexibilität und erlaubt den Einsatz in Anwendungen, die von Temperaturschwankungen geprägt sind. Die markante blaue Farbe des AU 21730 kann in der Lebensmittelindustrie auch als Unterscheidungsmerkmal relevant sein.

Mit seinen neuen Services bietet Freudenberg Xpress® nahezu beliebig große, individuelle Dichtungsprofile aus fast allen originalen Freudenberg TPU-Werkstoffen, einschließlich des neuen AU 21730 – in höchster Qualität und in Rekordzeit.

Pressebilder: *FST Image 1: Geschweißte TPU-Dichtung, FST Image 2: Formteil aus AU 21730*

Über Freudenberg Sealing Technologies

Freudenberg Sealing Technologies ist als Markt- und Technologiespezialist in der Dichtungstechnik ein führender Zulieferer, Entwicklungs- und Servicepartner für Kunden verschiedenster Marktsegmente wie beispielsweise der Automobilindustrie, der zivilen Luftfahrt, dem Maschinen- und Schiffsbau, der Lebensmittel- und Pharmaindustrie oder der Land- und Baumaschinenindustrie. Im Geschäftsjahr 2016 erzielte Freudenberg Sealing Technologies einen Umsatz von mehr als 2,3 Milliarden Euro und beschäftigte über 15.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen unter www.fst.com.

Das Unternehmen gehört zur weltweit tätigen Freudenberg-Gruppe, die mit den Geschäftsfeldern Dichtungs- und Schwingungstechnik, Vliesstoffe und Filtration, Haushaltsprodukte sowie Spezialitäten und Sonstiges im Geschäftsjahr 2016 einen

Umsatz von mehr als 8,6 Milliarden Euro erwirtschaftete und in rund 60 Ländern mehr als 48.000 Mitarbeiter beschäftigte. Weitere Informationen unter www.freudenberg.com.

Kontakt

Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG
Ulrike Reich, Head of Media Relations
Höhnerweg 2 - 4
D-69465 Weinheim

Telefon: +49 6201 80 5713

E-Mail: ulrike.reich@fst.com

www.fst.com

[www.twitter.com/Freudenberg_FST](https://twitter.com/Freudenberg_FST)

www.youtube.com/freudenbergsealing

<https://www.fst.de/api/rss/GetPmRssFeed>