

Freudenberg präsentiert neue PTFE-Dichtungen für die Luftfahrtindustrie

Paris (Frankreich), 19. Juni 2017. Freudenberg Sealing Technologies erweitert sein Portfolio mit einer neuen Produktlinie von PTFE-Dichtungen (Polytetrafluorethylen) und präsentiert diese auf der diesjährigen Paris Air Show vom 19. bis 25. Juni.

Die neuen Dichtungen runden das Produktangebot Freudenbergs für die Luft- und Raumfahrtindustrie ab. Dieses hat das Unternehmen eigens dafür entwickelt, um die strengen Vorgaben der Branche zu erfüllen und den anspruchsvollen Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen gerecht zu werden. Dank seiner umfassenden Material- und Fertigungskompetenz bietet das Unternehmen Kunden in Luft- und Raumfahrtindustrie bewährte Produkte als auch individuell entwickelte Dichtungslösungen, die alle Systemanforderungen erfüllen.

"Freudenberg ist als ausgezeichneter Zulieferer in der Luftfahrtindustrie bekannt. Angesichts unserer umfangreichen Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von PTFE-Dichtungen für andere Branchen war es für uns naheliegend, diese auch für Kunden in der Luftfahrtindustrie herzustellen", erläuterte Sean Morgan, Global Aerospace Segment Director. "Unsere PTFE-Dichtungen bringen zusätzlichen Nutzen für hydraulische Anwendungen, insbesondere im Entwicklungsbereich."

PTFE kommt oft dann zum Einsatz, wenn hohe Temperatur- und Medienresistenz gefordert sind. Das Material eignet sich deshalb besonders für Luft- und Raumfahrtanwendungen, bei denen Widerstandsfähigkeit gegen extreme Temperaturen und hohe Kontaktdrücke sowie eine zuverlässige Leckagekontrolle entscheidend für den sicheren und effizienten Betrieb eines Flugzeugs sind.

Als Marktführer fertigt Freudenberg bereits seit vielen Jahrzehnten PTFE-Dichtungen für andere Industrien. In dieser Zeit hat das Unternehmen großes Know-how über die Produktion qualitativ hochwertiger Standard- und Spezialdichtungen für diverse Anwendungsbereiche aufgebaut. Leistungsstarke PTFE-Stützringe, Omegat-Stangendichtungen, Kolbendichtungen, Abstreifringe und anderen Dichtungen für Flugzeuge sind nun ebenfalls Bestandteil der Produktpalette.

Die neuen PTFE-Dichtungen fertigt Freudenberg in seinem Werk im US-amerikanischen Troy. Die Fertigung erfolgt unter Einhaltung strengster Material, Design- und Produktionsstandards. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein mehrfach ausgezeichnete Zulieferer für die Luft- und Raumfahrtindustrie. Das Unternehmen hält mehr als 200 selbstproduzierte, luft- und raumfahrtspezifische Werkstoffmischungen bereit, die für eine Vielzahl von Anwendungen getestet wurden. Dazu zählen Motoren und Getriebe, Fahrwerke, Räder, Bremsen und Fensterdichtungen.

Auf seinem Messestand D266 in Halle 5 auf der Paris Air Show stellt Freudenberg eine umfassende Auswahl an Dichtungslösungen für die Luft- und Raumfahrt vor. Neben PTFE-Dichtungen präsentiert das Unternehmen:

- O-Ringe
- Flachdichtungen
- Dichtungen für Triebwerkspylonen
- Simmerringe
- Feuerfeste Dichtungen
- Aerodynamische Dichtungen
- Drehdurchführungsdichtungen
- Selbstklebendes Silikonband
- Elastomer-Ummantelungen und -Durchführungen.

„Als weltweit führender Anbieter von technischen Dichtungslösungen ist Freudenberg ein wichtiger Entwicklungspartner der Luft- und Raumfahrtindustrie“, so Morgan. „Unsere neuen PTFE-Dichtungen für Luft- und Raumfahrtanwendungen sind ein weiterer Beweis für unsere hohe Produktqualität, unseren Service und unsere Industrieexpertise, mit denen wir die Bedürfnisse unserer Kunden erfolgreich erfüllen.“

Pressebild: Freudenberg_PTFE_OMEGATSeal.jpg

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 rund 8,6 Milliarden Euro erwirtschaftete und in zirka 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

twitter.com/freudenberg_FST

www.youtube.com/freudenbergsealing