

Freudenberg Sealing Technologies auf der Battery Show Europe 2017

Neue Lösungsansätze für verbessertes Thermomanagement, erhöhte Sicherheit und Leistung sowie Langlebigkeit von Batterien

Weinheim, 4. April 2017. Mit dem Erstarren der Elektromobilität steigen auch die Anforderungen an die Batterien für Elektrofahrzeuge: Gefragt sind unter anderem verbessertes Thermomanagement, erhöhte Sicherheit und Leistung sowie Langlebigkeit. Die Ingenieure von Freudenberg haben diesen Trend vorausgesehen und arbeiten schon seit einiger Zeit an innovativen Produktlösungen für diese Herausforderungen, die auf der Battery Show Europe vom 4.-6. April in Sindelfingen (Stand Nr. 210) präsentiert werden.

Freudenberg Sealing Technologies hat sich seit vielen Jahren als ein weltweit führender Experte für innovative Dichtungslösungen für vielen Branchen, insbesondere für die Automobilindustrie positioniert. Weniger bekannt ist, dass das Unternehmen auch eine Vielzahl von Produkten für die aufkommende Elektromobilität liefert, wie beispielsweise Dichtungen und Befestigungselemente für Brennstoff- und Pouchzellen in Lithium-Ionen-Batteriesystemen, oder Produkte aus strom- und wärmeisolierenden bzw. – leitfähigen Kunststoffen für Elektromotoren. Auch widerstandsfähige Flachdichtungen und Plug & Seals für Batterien mit hoher Leistungsdichte und entsprechendem Kühlbedarf gehören zum Freudenberg-Portfolio. Für Elektromotoren sind Gleitringdichtungen erforderlich und für die Getriebe elektrisch angetriebener Fahrzeuge bleiben Simmerringe unverzichtbar - deshalb hat Freudenberg diesen weiterentwickelt und mit einem elektrisch leitfähigen Vlies ausgestattet, der durch geschickte Funktionsintegration eine elektrostatische Aufladung im Getriebe verhindert. Und schließlich arbeiten die Experten von Freudenberg an neuen Ansätze für die vereinfachte Montage von Batteriesystemen bei gleichzeitiger Reduzierung der Komponenten.

Interessierte Besucher sind herzlich willkommen bei Freudenberg am Stand 210 auf der Battery Show Europe vom 4.-6. April in Sindelfingen. Weitere Informationen speziell zu Freudenberg Sealing Technologies' Produkten für Anwendungen der Elektromobilität: <https://www.fst.de/kompetenzen/e-mobilitaet>

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 2015 erzielte Freudenberg Sealing Technologies einen Umsatz von rund 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 2015 einen Umsatz von mehr als 7,5 Milliarden Euro erwirtschaftete und in rund 60 Ländern mehr als 40.000 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

www.youtube.com/freudenbergsealing