**PRESS RELEASE**

**Neue Website präsentiert neue Technologie: Friction Inserts**

**Weinheim, 19. Oktober.** **Freudenberg Performance Materials geht mit einer neuen Website an den Start, die eine innovative Technologie zur Reibwerterhöhung vorstellt: Friction Inserts. Diese basiert auf einem einzigartigen Vliesstoff mit einer speziellen Hartpartikelbeschichtung. Auf** **frictioninserts.freudenberg-pm.com erhalten Ingenieure und Entscheidungsträger umfassende Informationen über die Technologie und ihre besonderen Vorteile für die Automobil-, Transport- und Windkraftanlagenindustrie.**

Experten z. B. aus der Automobilindustrie erhalten detaillierte Informationen über die spezifischen Vorteile von Friction Inserts für Antriebsstrang-, Chassis- und Motoranwendungen. Das Konzept der Erhöhung des Haftreibungskoeffizienten sowie die konkreten Vorteile von Friction Inserts bei Schraubverbindungen werden anhand zahlreicher Grafiken und technischer Informationen ausführlich erläutert. Im Wettlauf um Performance und Downsizing erhalten Automobilingenieure hier neue Impulse und Lösungsansätze für die Sicherung von Schraub- und Presssitzverbindungen, die für mechanische Systeme, vor allem in Elektro-Fahrzeugen, von entscheidender Bedeutung sind.

**"Expert Corner“ für noch tieferen Einblick**

Im virtuellen "Expert Corner" präsentiert der Freudenberg-Experte für Friction Inserts, Tobias Speth, unbekannte Aspekte und Perspektiven der Technologie, beispielsweise anhand einer informativen 3D-Animation. Fallstudien zeigen, wie Friction Inserts reale Kundenbedürfnisse erfüllen und welche Erfahrungen gesammelt wurden, z. B. beim Einsatz von Standard-Radlagern in Hochleistungsfahrzeugen. FAQs liefern ergänzende Detailinformationen zur Implementierung, zum technischen Hintergrund und zu den erreichbaren Ergebnissen mit Friction Inserts.

Die Website ist auf Englisch und Deutsch verfügbar. Im Download-Bereich finden User grundsätzliche Informationen über die Automobilanwendungen von Friction Inserts in den Sprachen Französisch, Italienisch, Chinesisch und Japanisch.

**Über Friction Inserts**

Friction Inserts helfen, den statischen Haftreibungskoeffizienten in Schraub- und Presssitzverbindungen zu erhöhen. Dies ermöglicht leichtere und kompaktere Bauteilkonstruktionen sowie die Übertragung höherer Drehmomente und Scherkräfte. Diese Eigenschaften sind von entscheidender Bedeutung für Anwendungen im Bereich der E-Mobilität und deren steigenden Leistungsanforderungen.

Freudenberg hat die innovative Technologie zur Reibwerterhöhung im Oktober 2019 übernommen und die Produktion in einen zuverlässigen Prozess im Industriemaßstab überführt, der den eigenen hohen Standards im Bereich Health, Safety & Environment und den Qualitätsanforderungen der Automobilindustrie entspricht.

Friction Inserts wurde bereits mit zwei renommierten Preisen ausgezeichnet: dem German Innovation Award des Rats für Formgebung im Jahr 2018 und dem MATERIALICA Design + Technology Award im Jahr 2017.

Die neue Website finden User unter **frictioninserts.freudenberg-pm.com**

Kontakt für Medienanfragen

Freudenberg Performance Materials Holding SE & Co. KG

Holger Steingraeber, Director Global Communications

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Tel. +49 6201 80 6503

Holger.Steingraeber@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

Katrin Böttcher, Manager Global Media Relations

Höhnerweg 2-4 / 69469 Weinheim / Germany

Tel. +49 6201 80 5977

Katrin.Boettcher@freudenberg-pm.com

www.freudenberg-pm.com

Über Freudenberg Performance Materials

Freudenberg Performance Materials ist ein weltweit führender Anbieter innovativer technischer Textilien für eine große Bandbreite an Märkten und Anwendungen wie Automobil, Bauwirtschaft, Bekleidung, Energie, Filtermedien, Healthcare, Innenausbau, Schuhe und Lederwaren sowie spezielle Anwendungen. Das Unternehmen erwirtschaftete 2019 einen Umsatz von rund 890 Millionen Euro. Heute hat Freudenberg Performance Materials weltweit 35 Produktionsstandorte in 15 Ländern und beschäftigt rund 5.500 Mitarbeiter. Freudenberg Performance Materials bekennt sich zu seiner sozialen und ökologischen Verantwortung als Grundlage seines unternehmerischen Erfolgs. Weitere Informationen unter [www.freudenberg-pm.com](http://www.freudenberg-pm.com)

Das Unternehmen ist eine Geschäftsgruppe der Freudenberg Gruppe. Im Jahr 2019 beschäftigte die Freudenberg Gruppe mehr als 49.000 Mitarbeiter in rund 60 Ländern weltweit und erwirtschaftete einen Umsatz von mehr als 9,4 Milliarden Euro. Weitere Informationen unter: [www.freudenberg.com](http://www.freudenberg.com)