

## **AISTech 2017: Freudenberg präsentiert Merkel Radiamatic RPM 41**

**Nashville (USA), 8. Mai 2017. Freudenberg Sealing Technologies präsentiert auf der AISTech 2017 vom 8. bis 11. Mai in Nashville (USA) wieder eine Vielzahl von branchenspezifischen Dichtungsprodukten für die Eisen- und Stahlindustrie. Highlight am Freudenberg-Stand 1643 im Music City Center: der Radialwellendichtring Merkel Radiamatic RPM 41.**

Der Merkel Radiamatic RPM 41 hat sich während eines dreijährigen, Feldversuchs in 35 Stahlwerken in Nordamerika und Europa erfolgreich bewährt: Er verhindert bei Arbeitswalzen-Lagern zuverlässig das Austreten von Schmiermittel und Eindringen von Wasser, und gewährleistet so einen maximalen Schutz der teuren Lager.

„Dieser Radialwellendichtring ist ein preisgünstiges Arbeitspferd, das teure Rollenlager perfekt schützt, ohne die Anfälligkeiten eines überentwickelten Produkts aufzuweisen“, betont Marc Liepins, Sales Director bei Freudenberg.

„Die Dichtung lässt sich schnell und ohne großen Krafteinsatz montieren und ist innerhalb kürzester Zeit lieferbar. Das Feedback von unseren Kunden, die dieses Produkt versuchsweise eingesetzt haben, war durchweg positiv.“

Der Radialwellendichtring Merkel Radiamatic RPM 41 weist eine durchschnittliche Gesamtlebensdauer von 2.000-4.000 Betriebsstunden auf. Er ist komplett Gummi-ummantelt, für offene und geschlossene Einbauräume geeignet, hinterlässt keinerlei Spuren im Einbauraum und gleitet mit wenig Kraftaufwand an seinen Arbeitsplatz. Außerdem kommt er ohne ein Federelement an der Dichtlippe aus. Dank dieses einzigartigen Designs werden mögliche Beschädigungen der Rollenlager durch metallische Gegenstände verhindert.

In Kombination mit dem Wasserabweiser Merkel Enviromatic bietet der Merkel Radiamatic RPM 41 maximalen Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz. Im Gegensatz zu herkömmlichen V-Ringen, deren weiche Dichtlippe eher als Fläche auf der Welle ruht, bietet der neue Wasserabweiser Merkel Enviromatic eine definierte, linienförmige Berührung seiner Dichtlippe. Diese gleichmäßige Anpressung der Dichtlippe bleibt auch bei einem axialen Wellenversatz bestehen und bietet so optimalen Schutz.

Die Dichtungen werden zusammen mit dem Freudenberg-Komplettservicepaket angeboten, das die Unterstützung bei der Erstinstallation vor Ort, Hilfe bei der Fehlerbehebung und eine 24-Stunden-Lieferung von Ersatzdichtungen direkt an den Kunden beinhaltet.

Neben dem Merkel Radiamatic RPM 41 Radialwellendichtring und dem Merkel Enviromatic Wasserabweiser präsentiert Freudenberg auf seinem AISTech-Messestand eine Vielzahl weiterer branchenspezifischer Dichtungsprodukte, darunter ein Hochleistungs-Trio für Walzenanstellzylinder (HAGC): Merkel Omegat-Dichtungen zur Verlängerung der Lebensdauer und Optimierung der Funktionalität, Merkel Guivex-Führungselemente für hohe Flächenbelastungen und Merkel PTFE-Abstreifer für einen verbesserten Schutz des Dichtungssystems. Robuste Dichtungskonzepte wie modernisierte V-Packungen für Schmiedepressen und Dampfhämmer runden das Portfolio ab.

Die Freudenberg-Experten freuen sich auf interessierte Besucher der AISTech Conference and Exposition am Stand 1643. Weitere Informationen zum Merkel Radiamatic RPM 41 Radialwellendichtring gibt es unter <https://rpm41.fst.com/>.

*Pressebild: Freudenberg Merkel Radiamatic RPM 41.png*

###

### **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](http://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](http://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](mailto:ulrike.reich@fst.com)

[www.fst.com](http://www.fst.com)  
[twitter.com/freudenberg\\_FST](https://twitter.com/freudenberg_FST)  
[www.youtube.com/freudenbergsealing](https://www.youtube.com/freudenbergsealing)