



## Zuverlässiger Materialtransport dank Rädern auf Basis von Vulkollan®

Gerade in der Automobilbranche, der Intralogistik sowie in Krankenhäusern und im Gesundheitswesen dürfen Ausfälle von Transportgeräten aufgrund eines Materialdefekts einfach nicht passieren. Dank der Elastomere der Marke Vulkollan® kann der Betrieb, der mit fahrerlosen Transportsystemen (FTS) ausgestattet sind, ununterbrochen laufen. Covestro versorgt RÄDER-VOGEL mit den Elastomeren, die ihnen die Fertigung ebenso leistungsfähiger wie langlebiger Räder ermöglicht.

**VULKOLLAN®**



## Langlebigkeit und Zuverlässigkeit für Abhol- und Liefer Routinen

Moderne Einrichtungen in der Automobilindustrie, der Intralogistik sowie in Krankenhäusern und im Gesundheitswesen sind mit Transportrobotern ausgestattet. Es handelt sich um sogenannte Fahrerlose Transport Systeme (FTS), die rund um die Uhr im Einsatz sind. Demzufolge muss gewährleistet sein, dass diese Transportroboter ihren Dienst dauerhaft und zuverlässig leisten können.

Ausgestattet mit Rädern auf Basis von Vulkollan® können die FTSs ihre Arbeit mit höchster Zuverlässigkeit erledigen. Dank ihrer extrem hohen Verschleißfestigkeit und ihrer langen Lebensdauer stellen Vulkollan® Elastomere eine wartungsarme und langlebige Lösung für diese Transportroboter dar.



## Die wichtigsten Vorteile von Rädern auf Basis von Vulkollan® auf einen Blick

**Langlebigkeit und Zuverlässigkeit: das sind die wichtigsten Eigenschaften von Vulkollan® Elastomeren**

Räder auf Basis von Vulkollan® sind für ihre hervorragende Langlebigkeit bekannt. Doch auch dieses Material hält nicht ewig und müssen irgendwann ausgetauscht werden. Die sehr hohe Reiß- und Scherfestigkeit von Vulkollan® verleiht Rädern aus diesem Material nicht nur eine längere Lebensdauer – dank dieser Eigenschaft ist es auch sehr viel einfacher, den richtigen Zeitpunkt für den Austausch vorherzusagen. Während andere Räder unerwartet versagen können, sind Räder auf Basis von Vulkollan® nicht nur länger haltbar, sondern geben dem Betreiber auch genügend Zeit, um bei den ersten Anzeichen von Verschleiß eine Wartung zu planen. Dieses hilft den richtigen Zeitpunkt für den Austausch vorherzusagen und den „Just in Time“-Grundsatz, der für FTS-basierte Hochregal-Lager entscheidend ist, jederzeit gewährleisten zu können.

### Vulkollan® Radausfallrate\*

2018	0,2 %
2019	0 %
2020	0,4 %
2021	0,2 %
2022	0 %
2023	0 %

\* Die Zahlen basieren auf der Kundenzufriedenheit für FTS-Räder aus Vulkollan®

**Auf den ersten Blick mag der routinemäßige und langsame Transport von Teilen durch FTS leicht und einfach erscheinen. Doch dieser Eindruck trügt: Aufgrund scharfer Kurven und der Anforderung, einen zuverlässigen Rund-um-die-Uhr-Service ohne anzubieten, sind unsere Kunden auf Materialien mit höchster Zuverlässigkeit und Qualität angewiesen. Unsere Räder aus Vulkollan® sind Allrounder, die dieser Anforderung gerecht werden.**

Tobias Gercke, Managing Director bei RÄDER-VOGEL

**Eine neue FTS-Installation ist für unsere Kunden eine erhebliche Investition, die sich jedoch schnell bezahlt macht. Dank ihrer einzigartigen Robustheit sind Räder aus Vulkollan® von Räder-Vogel in der Erstmontage und als Ersatzteile für den Betrieb unserer FTS-Anlagen perfekt geeignet.**

Kurt Ammerstorfer, Head of Sales, Product Management & Marketing bei DS Automation

**RÄDER-VOGEL®**   
FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE

**DS**  
AUTOMATION



Covestro Elastomers SAS  
46 avenue des Allobroges - BP 116  
26103 Romans cedex - FRANKREICH  
TEL. +33 4 75 72 72 75  
FAX +33 4 75 02 11 73  
info.elastomers@covestro.com

www.elastomers.covestro.com

Die Art und Weise, in der Sie unsere Produkte, technische Unterstützung und Informationen (ob mündlich, schriftlich oder in Form von Produktionsbewertungen) verwenden und zu welchem Zweck Sie sie einsetzen, einschließlich der vorgeschlagenen Formulierungen und Empfehlungen, liegt außerhalb unserer Kontrolle. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, die technische Unterstützung, Informationen und Empfehlungen testen, um sich selbst davon zu überzeugen, ob diese sich für die von Ihnen beabsichtigten Einsatzbereiche und Anwendungen eignen. Diese anwendungsspezifische Analyse muss mindestens Tests zur Bestimmung der Eignung in Bezug auf die technischen Aspekte sowie Gesundheit, Sicherheit und Umwelt beinhalten. Solche Tests werden von Covestro nicht zwangsläufig durchgeführt. Wenn wir keine anderweitige schriftliche Vereinbarung treffen, erfolgt der Verkauf aller unserer Produkte auf Grundlage unserer Standard-Verkaufsbedingungen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Alle Informationen und technische Unterstützung werden ohne Garantie oder Gewährleistung gegeben und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sie erklären sich ausdrücklich damit einverstanden, dass Sie uns von jeglicher Haftung, sei es aus unerlaubter Handlung, Vertrag oder anderweitig, die im Zusammenhang mit der Nutzung unserer Produkte, technischen Unterstützung und Informationen entsteht, freistellen. Jede hierin nicht enthaltene Aussage oder Empfehlung ist nicht autorisiert und für uns nicht bindend. Der Inhalt gilt nicht als Empfehlung zur Nutzung eines Produkts, das einem Patentschutz bezüglich eines Materials oder seiner Verwendung zuwiderläuft. Es kann keine Lizenz konkludent abgeleitet werden, noch wird eine solche nach Patentansprüchen gewährt.