

RÄDER-VOGEL®

FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE



FÖRDERTÉCHNIK



ENTDECKEN SIE DAS RAD NEU

Alle Räder haben eines gemeinsam: Sie sind rund. Aber darüber hinaus gibt es für jeden Einsatzbereich spezifische Anforderungen an Größe, Material und Belastbarkeit. Seit 1946 entwickeln wir daher Räder und Rollen, die den stetig wachsenden Ansprüchen des Marktes gerecht werden. Vom kundenspezifischen Einzelstück bis zur standardisierten Großserie.

Unser hoher Anspruch, unsere Qualität und unsere Innovationskraft haben uns zu einem der weltweit führenden Hersteller von Rädern, Laufrollen, Bandagen sowie Lenk- und Bockrollen gemacht. Unsere Produkte sind bei allen Automobilherstellern und allen namhaften Förder-technik-Lieferanten auf der ganzen Welt im Einsatz. Mit mehr als 30.000 Artikeln treiben wir die unterschiedlichsten Maschinen und Geräte für die Intralogistik an.

Qualitäts-Radwerkstoffe für Ihre Anwendungen

So vielfältig und anspruchsvoll die Einsatzbereiche unserer Räder und Rollen sind, so breit gefächert ist unsere Palette an Radbelagwerkstoffen. Einen Schwerpunkt bilden dabei unsere VULKOLLAN®* und Polyurethan Radwerkstoffe, die alle im Heißgießverfahren verarbeitet werden. Sie zeichnen sich durch Spurfreiheit, niedrige Anfahr- und Rollwiderstände, hohe dynamische Belastbarkeit sowie hohen Abrieb- und Weiterreißwiderstand aus.

Daneben bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an Radbelägen aus thermoplastischen Polyurethanen, Polyamid und Gummi an. Diese sind besonders für Transportgeräterollen geeignet, die in der Industrie für die innerbetriebliche Beförderung im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

* VULKOLLAN® und DESMODUR® sind eingetragene Marken der Covestro Gruppe.



VULKOLLAN® 93° Shore A / VULKOLLAN® hydrolysestabilisiert

VULKOLLAN® ist ein hochelastisches, vernetztes Polyurethan-Elastomer auf der Basis von DESMODUR® 15*. Räder und Rollen aus VULKOLLAN® verfügen über eine lange Lebensdauer und können große Traglasten bei hohen Geschwindigkeiten aufnehmen. Zu ihren hervorragenden mechanischen Eigenschaften gehören hohe dynamische Belastbarkeit, hoher Abrieb- und Weiterreißwiderstand, höchstes Elastizitätsmodul aller Elastomere, hoher mechanischer Verschleißwider-

stand sowie hohe Stoßelastizität und ein niedriger Druckverformungsrest. Für Anwendungen in tropischer Umgebung empfehlen wir VULKOLLAN® hydrolysestabilisiert.

Anwendungsbereiche

- Elektrohängebahnen
- Heber
- Drehtische
- Hydrolysestabil



VULKOLLAN® 95° Shore A

VULKOLLAN® 95° Shore A ist ein hochelastisches Polyurethan-Elastomer auf der Basis von DESMODUR® 15 für anspruchsvolle, dynamische Einsatzfälle. Zu den herausragenden mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs gehören eine lange Lebensdauer, sehr hohe dynamische Belastbarkeit, sehr hoher Abrieb- und Weiterreißwiderstand, sehr hoher mechanischer Verschleißwiderstand und ein sehr niedriger Druckverformungsrest. Wir empfehlen den Einsatz von

VULKOLLAN® 95° Shore A für den Transport sehr schwerer Lasten und bei sehr hohen Geschwindigkeiten.

Anwendungsbereiche

- Schwerlast-Elektrohängebahnen
- Regalbediengeräte
- Automatische Kleinteilelager



PEVOPUR®

PEVOPUR® ist ein hochwertiges Polyurethan-Elastomer, das gute dynamische Belastbarkeit, hohe Elastizität, guten mechanischen Verschleißwiderstand und gutes Druckverformungsverhalten bietet. Darüber hinaus ist PEVOPUR® um ein Vielfaches belastbarer als Gummi. Der Werkstoff eignet sich daher besonders für den Transport mittlerer Lasten bei mittleren Geschwindigkeiten und lässt sich hervorragend in tropischem Klima einsetzen.

Anwendungsbereiche

- Skid-Tragrollen
- Schubskidanlagen

Qualitäts-Radwerkstoffe für Ihre Anwendungen



PEVODYN®

PEVODYN® ist ein von uns neu entwickeltes, hochwertiges Polyurethan-Elastomer, das eine lange Lebensdauer, einen deutlich reduzierten Anfahr- und Rollwiderstand, eine hohe dynamische Belastbarkeit sowie eine hohe Energieeffizienz bietet. Der Werkstoff eignet sich daher besonders für intralogistische Anwendungen bei denen große Lasten mit hoher

Geschwindigkeit transportiert werden. Aufgrund seiner Hydrolysebeständigkeit lässt sich PEVODYN® hervorragend in tropischem Klima einsetzen.

Anwendungsbereiche

- Elektrohängebahnen
- Heber



PEVODYN® Soft

PEVODYN® Soft 78° Shore A ist ein von uns neu entwickeltes hochwertiges Polyurethan-Elastomer mit hoher dynamischer Belastbarkeit und einem deutlich reduzierten Anfahr- und Rollwiderstand. Zu den herausragenden mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs gehören eine hohe Schnitt-, Ausriss- und Abriebfestigkeit sowie hohe Energieeffizienz. Aufgrund der guten Geräusch- und Vibrationsdämpfung eignet sich PEVODYN® Soft besonders für den

bodenschonenden Transport von mittleren Lasten bei hohen Geschwindigkeiten. Dank seiner Hydrolysebeständigkeit lässt sich der Werkstoff hervorragend in tropischem Klima einsetzen.

Anwendungsbereiche

- Shuttle-Systeme
- Automatische Kleinteilelager



PEVOLON®

PEVOLON® ist ein thermoplastischer Kunststoff auf Polyamid-Basis, der sich durch Spurfreiheit, gute chemische Beständigkeit, eine hohe Abriebfestigkeit, einen niedrigen Rollwiderstand und eine hohe Tragfähigkeit bis 2 t auszeichnet. Darüber hinaus verfügt der Werkstoff über eine hohe Kälte- und Wärmebeständigkeit (-40 °C bis +90 °C), wobei sich die Tragfähigkeit bei Temperaturen von mehr als +35 °C verringert.

Anwendungsbereiche

- Schubschikanlagen
- Elektrohängebahnen
- Anlagen für den Nassbereich



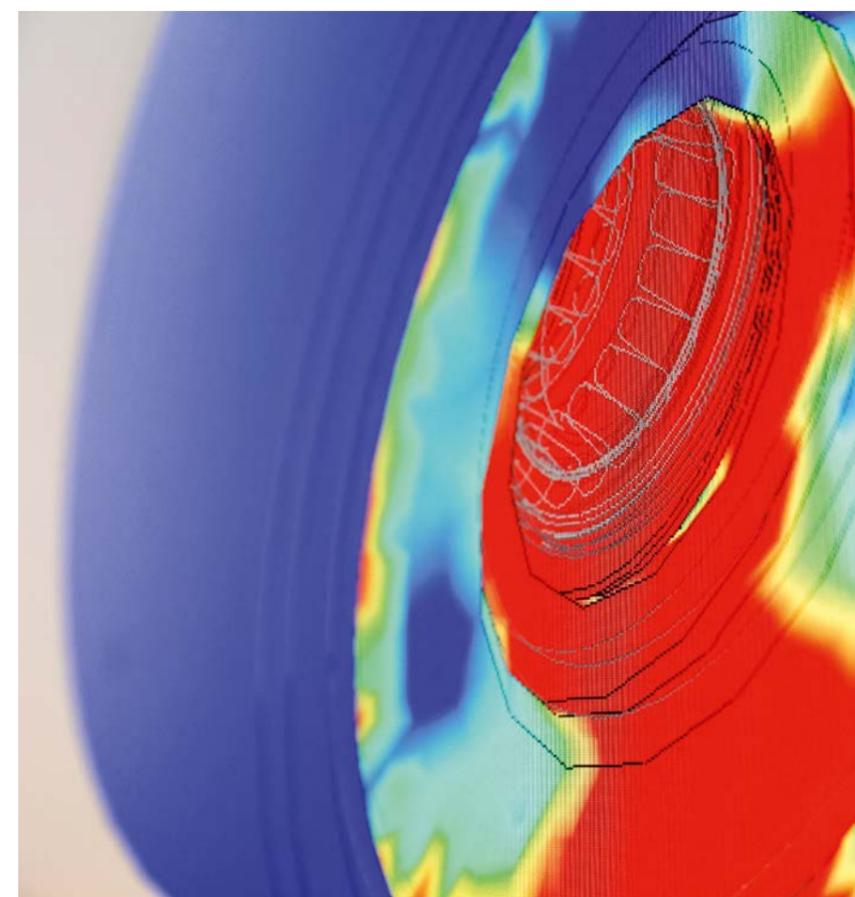
PEVOTHAN®

PEVOTHAN® ist ein hochwertiges thermoplastisch verarbeitetes Polyurethan-Elastomer, das über hervorragende Eigenschaften wie z. B. Spurfreiheit, hohe Abriebfestigkeit, gutes Dämpfungsvermögen, Tragfähigkeiten bis zu 500 kg und Temperaturbeständigkeit zwischen -20 °C und +80 °C verfügt. Darüber hinaus ist PEVOTHAN® weitestgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie mineralische Fette und Öle. PEVOTHAN® ist aufgrund dieser Eigen-

schaften jedem normalen Gummirad überlegen und besonders bei empfindlichen Böden zu empfehlen.

Anwendungsbereiche

- Elektrohängebahnen
- Shuttle-Systeme

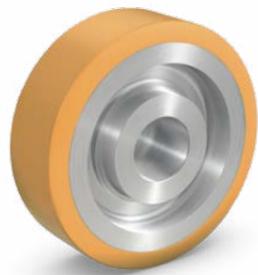


PEVOTEC®

Hinter dem Namen PEVOTEC® verbirgt sich eine umfangreiche Palette spezieller Polyurethan-Elastomere, die bei extremen Einsatzbedingungen zur Anwendung kommen. Je nach Aufgabenstellung entwickeln wir auf dieser Basis den für Sie optimalen Radwerkstoff, indem wir die chemischen und physikalischen Eigenschaften der Materialien an Ihre Anforderungen anpassen.

Störungsfrei im kontinuierlichen Einsatz

Räder für Elektrohängebahnen



VULKOLLAN® Antriebsräder



VULKOLLAN® Lasträder



VULKOLLAN® Führingsräder



PEVOLON®, PEVOTHAN®,
PEVOTHAN® HD Führingsräder

Unsere Räder und Rollen für Elektrohängebahnen (EHB) haben sich in der Produktions- und Distributionslogistik weltweit bewährt. Für den Antrieb, die Lastaufnahme und die Führung auf den verwendeten Schienen bieten wir Ihnen ein umfassendes Portfolio qualitativ hochwertiger und leistungsstarker Produkte. Von der Förderung leichter und schwerer Güter bis hin zum Transport kompletter Fahrzeuge in der Endmontage der Automobilindustrie – unsere Räder und Rollen sorgen für einen störungsfreien Betrieb.



Quelle: Dürr Aktiengesellschaft



Quelle: EISENMAN SE



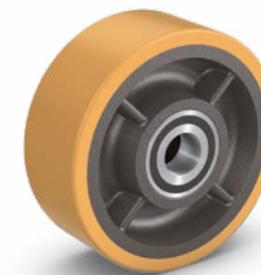
Quelle: KOFA INDUSTRIAL AUTOMOTION AG

Sicher auf die nächste Ebene

Räder für Heber



VULKOLLAN® Lasträder



VULKOLLAN® Lasträder

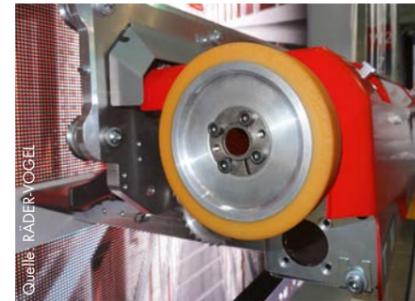


VULKOLLAN® Führingsräder



VULKOLLAN® Führingsräder

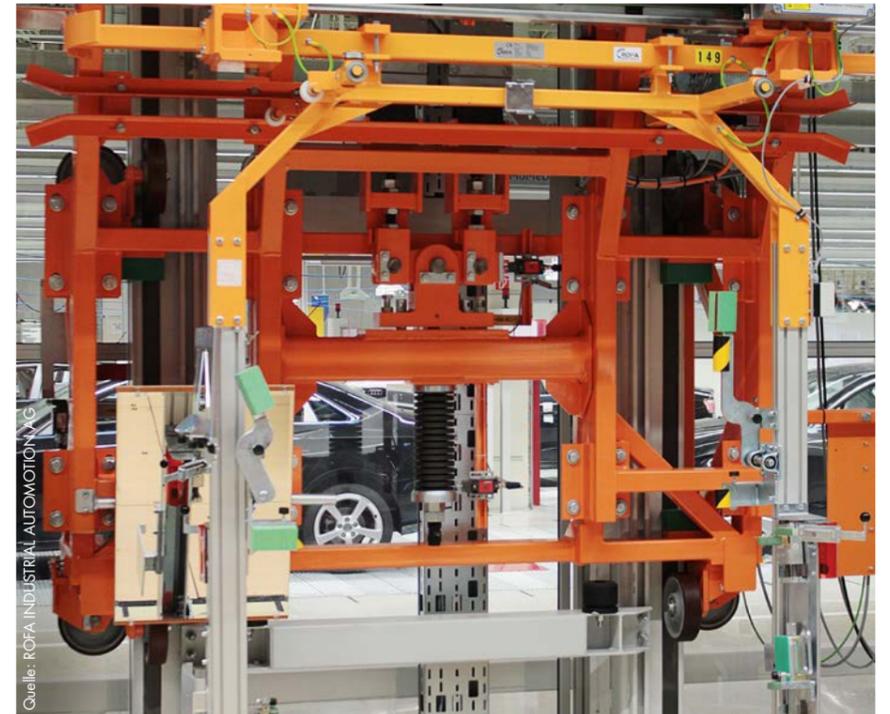
In Hebern für die Automobilindustrie und Distributionslogistik sorgen unsere Räder für einen sicheren und leisen vertikalen Transport zwischen den verschiedenen Ebenen. Dank ihrer hohen Belastbarkeit und Langlebigkeit eignen sie sich besonders für den Einsatz in der Karosseriefertigung.



Quelle: RÄDER-VOGEL



Quelle: RÄDER-VOGEL



Quelle: KOFA INDUSTRIAL AUTOMOTION AG

Punktgenau gedreht

Räder für Drehtische



VULKOLLAN® Lasträder

VULKOLLAN® Antriebsräder

VULKOLLAN® Antriebsräder

VULKOLLAN® Lasträder

In Drehtischen für die Automobilindustrie und Distributionslogistik sorgen unsere Räder durch Rotations- und Schwenkbewegungen für ein sicheres Umsetzen der transportierten Güter von einer Richtung in die andere. Dank ihrer hohen Belastbarkeit und Langlebigkeit eignen sie sich besonders für den Einsatz in der Karosseriefertigung.



Quelle: Dürr Aktiengesellschaft

Autonom in allen Bereichen

Räder und Rollen für fahrerlose Transportfahrzeuge



VULKOLLAN®/TRACTOTHAN® Antriebsräder

VULKOLLAN®/TRACTOTHAN® Antriebsräder

VULKOLLAN® Stützrollen

PEVOPUR® Stützrollen

Unsere Räder und Rollen sind weltweit bei allen namhaften Herstellern von fahrerlosen Transportfahrzeugen im Einsatz. Dank unseres umfassenden Portfolios an Radwerkstoffen, die mit spezifischen Eigenschaften ausgestattet sind, können wir unsere Antriebsräder optimal an Ihren Anwendungsbereich anpassen. Zudem liefern wir starre und gefederte Stützrollen mit speziellen Lagerungen, die sich sowohl im Gehäuse als auch im Rad befinden, um besondere Anforderungen erfüllen zu können.



Quelle: MBN Maschinenbaubetriebe Neugersdorf GmbH



Quelle: DS AUTOMOTION GmbH



Quelle: AFT Automatisierungs- und Fördertechnik GmbH & Co. KG

Präzise und flexibel fördern

Räder für Shuttle-Systeme



VULKOLLAN®/PEVODYN® Soft
Antriebsräder



PEVOTHAN®
Antriebsradeinheit mit Achse



VULKOLLAN®/PEVODYN® Soft
Antriebs- und Laufräder

Ob Distributionszentrum oder Tiefkühlager – wir bieten Ihnen die passende Lösung für alle Shuttle-Einsatzbereiche. Unser Portfolio umfasst vom Laufrad bis hin zur kompletten Antriebseinheit inkl. Wellen und Lagerung die komplette Bandbreite an qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Produkten.



Quelle: psb intralogistics GmbH



Quelle: Dematic GmbH

Hochdynamisch und verlässlich

Räder für Regalbediengeräte und automatische Kleinteilelager



VULKOLLAN® Antriebsräder



VULKOLLAN® Lasträder



VULKOLLAN® Lasträder



VULKOLLAN® Antriebsräder
mit Achse

Regalbediengeräte und automatische Kleinteillager sind so konzipiert, dass sie 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr ein zuverlässiges und schnelles Warenhandling ermöglichen. Unsere Räder sorgen auch bei höchsten Geschwindigkeiten und Beschleunigungen für einen störungsfreien Betrieb und maximale Sicherheit.



Quelle: WITRON Logistik + Informatik GmbH

Flexibel im innerbetrieblichen Transport

Rollen für Transportwagen



PEVOPUR® Transportgeräte-Lenkrollen



PEVOPUR® Schwerlast-Lenkrollen



PEVOPUR® Schwerlast-Lenkrollen



PEVOTHAN® Transportgeräte-Lenkrollen mit gefedertem Richtungssteller

Für den Einsatz in Transportwagen, Trolleys und Routenzügen z.B. in der Automobilindustrie bieten wir Ihnen ein umfassendes Produktportfolio an Lenk- und Bockrollen mit einer großen Auswahl an Radbelagwerkstoffen. Diese sorgen auch bei schweren Lasten für einen sicheren Transport und überzeugen auch in anspruchsvollen Einsatzbereichen durch ihre gute Dämpfung.



Quelle: STILL GmbH

Zuverlässig auf der Schiene

Räder für schienengebundene Fördersysteme



Antriebsräder aus C45 mit VULKOLLAN® Laufbelag



Doppel-Spurkranzräder aus C45



Spurkranzräder aus C45



Doppel-Spurkranzräder aus PEVOLON®

Für schienengebundene Fördersysteme in allen Industriebereichen liefern wir Spurkranz-, Lauf- und Antriebsräder aus PEVOLON®, Stahl und Guss. Daneben produzieren wir für besondere Anforderungen auch Spurkranzräder, deren Lauffläche mit PEVOPUR® oder VULKOLLAN® beschichtet ist.



Quelle: Nabertherm GmbH

RÄDER-VOGEL

RÄDER- UND ROLLENFABRIK GMBH & CO. KG
Sperlsdeicher Weg 19-23 • D-21109 Hamburg
Tel.: +49 40 75499-0 • Fax: +49 40 75499-175

www.raedervogel.de • rv@raedervogel.de