

DICHTUNGEN

SCHWINGUNGS-
TECHNIK

INNENRAUM-
FILTER



QUALITÄT UND SERVICE – JEDERZEIT IM FOKUS

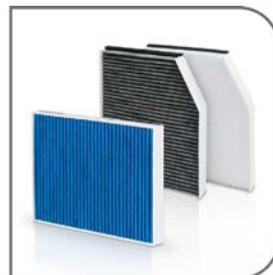
ÜBER 26.000 ARTIKEL IN OE-QUALITÄT FÜR DEN
FREIEN KFZ-ERSATZTEILMARKT



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



 Vibracoustic



micronAir®

IHR DYNAMISCHER UND ZUVERLÄSSIGER PARTNER



IHR PARTNER FÜR EINE NEUE AUTOMOBIL-GENERATION

WIR LIEFERN DAS ORIGINAL



a brand of
FREUDENBERG

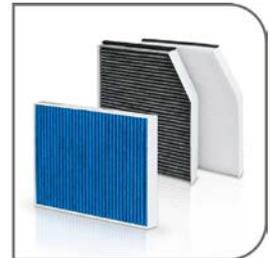
Für welches Produkt Sie sich aus der Corteco-Produktfamilie auch entscheiden, Sie erhalten immer herausragende Original-Qualität. Dieser hohe Qualitätsstandard, dank unserer direkten Verbindung zu Freudenberg, kennzeichnet unser umfangreiches Ersatzteil-Sortiment. Corteco bietet Werkstätten mehr als 26.000 Produkte und Service Kits - unter ihnen führende Marken wie z. B. den Simmerring® Radialwellendichtring. Unser breites Produktsortiment umfasst Simmerringe, Ventilschaftabdichtungen, Flachdichtungen und Motorsätze, Schwingungstechnik wie Motorlager, Riemenscheiben und Fahrwerkslager sowie Innenraumfilter und Bremsschläuche.



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



Vibracoustic



micronAir®

FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES

Wenn es um die Entwicklung von Fahrzeugdichtungen für Hersteller im gesamten automobilen Spektrum geht, ist Freudenberg Sealing Technologies weltweit der Marktführer. Das FST Produktangebot als Originalteilehersteller umfasst nahezu jede Dichtungsart für fast alle automobilen Anwendungen. Das reicht von O-Ringen und bidirektionalen, reibungsarmen Kassettendichtungen bis hin zu traditionellen Dichtungsringen.

Vibracoustic

Vibracoustic ist der globale Marktführer für Schwingungstechnik im Automobilbereich. Als solcher beliefert er nahezu alle Pkw- und Nutzfahrzeughersteller weltweit mit Bauteilen, die den Komfort an Bord spürbar steigern. Vibracoustic betrachtet nie nur die einzelne Komponente, sondern deren Wirkung im Gesamtfahrzeug.

FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES

Die Bereitstellung von sauberer Luft und sauberen Flüssigkeiten ist eine der großen Herausforderungen, der sich unsere Gesellschaft stellt. Freudenberg Filtration Technologies entwickelt innovative Lösungen, die Prozesse wirtschaftlicher gestalten, Ressourcen schonen, Menschen und unsere Umwelt schützen und so zur Steigerung der Lebensqualität beitragen. Mit rund 60 Jahren Filtrationserfahrung entwickelt und liefert Freudenberg Filtration Technologies seinen Kunden der Automobilindustrie Filtrationslösungen für die Oberflächentechnik, die Motorzuluft- und die Innenraumluftfiltration.



Wir sind von Technologie und Innovation inspiriert: Gemeinsam mit unseren Kunden und unseren Forschungspartnern entwickeln wir führende Technologien, Produkte, Lösungen und Dienstleistungen. Von der Chromgerbung und der Entwicklung des Simmerrings bis hin zu komplexen, hochtechnologischen Medizingeräten: Unsere Firmenhistorie ist durch zukunftsweisende Innovationen geprägt. Als Meister der Innovation streben wir gemeinsam nach Lösungen, die die globale Nachhaltigkeit unterstützen. Das ist nicht nur unsere Motivation, sondern auch unser Erfolgskonzept. Wir leben das Motto „Innovating Together“ in allen Geschäftsbereichen und Regionen der Welt. So ist es uns möglich, unseren Kunden bereits heute Lösungen und Antworten auf die Fragen von morgen zu liefern.



DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT GESTALTEN

Freudenberg begleitet den technologischen Wandel in der Automobilindustrie. Denn die Zukunft fährt immer schneller mit neuen Antriebsformen. Als weltweit führender Branchenspezialist mit einem langjährigen und ganzheitlichen Verständnis für Mobilität stellen wir uns der Verantwortung: Unseren Kunden maßgeschneiderte Produkte und Lösungen für vielfältige Komponenten von Elektrofahrzeugen und von Fahrzeugen auf Brennstoffzellenbasis bereitzustellen.

Weitere Informationen finden Sie unter [e-mobility.fst.com](https://www.e-mobility.fst.com)



WIR MACHEN ERNST BEIM KLIMASCHUTZ

NACHHALTIGKEIT BEI FREUDENBERG

Langfristiges Denken und Handeln sind feste Bestandteile unserer Unternehmensstrategie und unserer gesellschaftlichen Verantwortung. Dabei verfolgen wir zwei Stoßrichtungen: Zum einen minimieren wir durch einen effizienten Energie- und Materialeinsatz kontinuierlich unseren eigenen **Footprint**. Zum anderen maximieren wir mit nachhaltigen Produkten und Dienstleistungen unseren **Handprint** für unsere Kunden. Effiziente Freudenberg-Innovationen senken schon heute in unzähligen Kundenanwendungen maßgeblich den Verbrauch natürlicher Ressourcen und CO₂-Ausstoß. Kurzum: Wir verbessern unsere Umweltbilanz und die unserer Kunden.



FOOTPRINT

Weniger ist mehr

Footprint steht für die Menge an Ressourcen, die wir verbrauchen, um unsere Produkte zu erzeugen und Leistungen anzubieten. Das Ziel lautet, unseren Energie- und Materialeinsatz wesentlich zu senken, Abfall, Ausschuss und Emissionen kontinuierlich zu reduzieren. Deshalb haben wir das Projekt „Sustainability drives Climate Action“ gestartet. Es beinhaltet konkrete Vorgaben, wie stark und zügig wir unseren CO₂-Ausstoß verringern werden.

Mit Energieeffizienzprojekten rund um den Globus, einer internen CO₂-Bepreisung und dem Einkauf von „Grünstrom“ setzen wir auf diesem Weg klare Signale.

HANDPRINT

Je mehr desto besser

Mit innovativen Freudenberg-Lösungen senken unsere Kunden ihren Ressourcenverbrauch und ihre Emissionen. Je größer dieser Handprint, desto höher der Nutzen für Umwelt und Kunden. Drei Beispiele: Seit Jahren senken reibungsreduzierende Dichtungen die CO₂-Emissionen von Fahrzeugen. Brennstoffzellen- und Batteriesysteme von Freudenberg ermöglichen die klimaneutrale Mobilität von Schiffen, LKW und Zügen. In Maschinen erhöhen unsere tribologischen Lösungen den Wirkungsgrad und verlängern Lebensdauer, Laufzeit und Wartungsintervalle.



Erfahren Sie mehr über **Freudenberg's 4 Schritte zur Klimaneutralität** unter freudenberg.com/progressreport/sustainability

GEMEINSAM INNOVATIV

MEHR ALS 160 JAHRE ERFAHRUNG

1849



Carl Johann Freudenberg gründet Gerberei in Weinheim. Patentierte Lederfertigung beginnt.

1936



Perbunan (synthetischer Kautschuk) wird als Dichtungsmaterial für Simmerringe verwendet und ersetzt Leder.

1900



Hermann Ernst Freudenberg entwickelt ein Gerbverfahren, das auf einer Chromflüssigkeit statt auf Pflanzenprodukten basiert. Das Unternehmen wird der größte Lederhersteller in Europa.

1957



„Trust the Expert“

Freudenberg führt die Schwingungsdämpfungstechnik ein.

1920er



Gründung von Corte & Cosso in Turin, Italien.

1960



Durch die Zusammenarbeit mit Nippon Oil Seal Industry Company Ltd, Tokio (NOK), und die Partnerschaft mit der japanischen Vilene Company Ltd (ebenfalls Tokio) entsteht eine weltweit tätige Unternehmensgruppe.

1932



„Trust the Expert“

Der Simmerring® wird auf der Grundlage der ersten Dichtungsringe entwickelt.

1978



Gründung von TransTec im Miteigentum von Freudenberg & Co.

1936



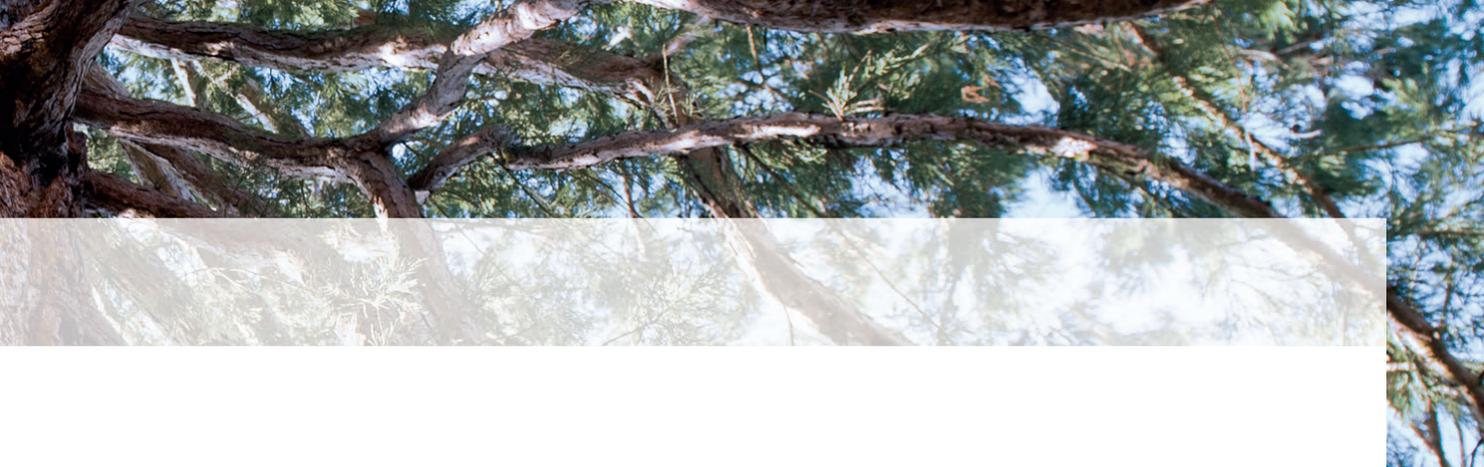
Vereinbarung mit dem Unternehmen von Carl Freudenberg, Vertrieb von technischen Lederwaren für Motoren.

1988



„Trust the Expert“

Die Partikelfilterentwicklung beginnt.



1996/97



Die Marke Corteco wird in Turin (Italien), Viernheim (Deutschland) und Lutterworth (GB) gegründet.

2014



Corteco weitet das Servolenkungsgeschäft aus. Corteco übernimmt Auto Suppliers Ltd.

2001



Vibracoustic wird als Joint Venture von Freudenberg und Phoenix AG gegründet.

2016



Corteco – ein weltweit tätiges Unternehmen mit Schwerpunkt auf Partnerschaft, Service und Qualität.

2008



Corteco Meillor S.A.S. wird Corteco S.A.S.

2018



Corteco gewinnt die Auszeichnung „World Automotive Components 2018“.

2010



Gründung von Corteco China. Weitere Niederlassungen werden in Polen, Russland, Amerika und Asien eröffnet.

2020



Einführung der Lagerautomatisierung in Pinerolo (Italien). Mitarbeiter und Roboter arbeiten zusammen, um den Kunden den besten Service zu bieten.

2012



TrelleborgVibracoustic wird als Joint Venture für schwingungstechnische Lösungen im Automobilbau gegründet. Gründung der Corteco Indien.

2021



Corteco eröffnet ein neues Vertriebszentrum in Shanghai Chilian (China).



EXPERTE FÜR DICHTUNGEN

Corteco ist der führende Anbieter von statischen und dynamischen Dichtungslösungen für den freien Automobilersatzteilmarkt. Als Aftermarket-Tochter der Freudenberg Gruppe, weltweit führender Anbieter von Dichtungslösungen für die Erstausrüstung, sind Sie bei uns genau richtig.



WELLENDICHTRINGE (SIMMERRING®)

Öldichtungen werden zunehmend komplexer, die starke Bindung zur OE-Herstellung erlaubt Corteco die Belieferung seines umfassenden Sortiments in Erstausrüster-Qualität an den freien Ersatzteilmarkt.

- ▶ Nockenwelle
- ▶ Kurbelwelle
- ▶ Hochdruckpumpen
- ▶ Nebenwelle
- ▶ Achsen
- ▶ Getriebe



VIDEO

So ersetzen Sie einen Kurbelwellendichtring an der Verteiler- und Getriebeseite für den Dieselmotor R9M



DICHTUNGSKITS

Corteco Dichtungslösungen in Kit-Form sparen Zeit und Geld. Jedes Kit enthält alle erforderlichen Dichtungen für eine zuverlässige Fahrzeuginspektion.

- ▶ Öldichtungssätze für Zahnriemen
- ▶ Öldichtungssätze für Kupplung
- ▶ Öldichtungssätze für Getriebe



ÖLABLASSSCHRAUBEN UND UNTERLEGSscheIBEN

Corteco Ölablassschrauben und Unterlegscheiben sorgen für einen schnellen und einfachen Ölwechsel.

- ▶ Ölablassschrauben
- ▶ Ölablassschrauben Kits
- ▶ Unterlegscheiben



Eine Reklamationsquote von unter 0,002 % im gesamten Sortiment für statische Dichtungen bestätigt **die hohe Produktqualität von Corteco**.

FLACHDICHTUNGEN UND ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN

Corteco liefert Dichtungen aus einer Kombination verschiedener Metalle mit unterschiedlichen Elastomerschichten, die sorgfältig aufeinander abgestimmt sind und die Integrität der Dichtung gewährleisten. Unser Sortiment besteht aus über 7.000 Flachdichtungen in OEM-Qualität. Die Corteco Dichtungstechnik entspricht den Designstandards von Freudenberg und ermöglicht eine Lebensdauer der Flachdichtungen von mindestens 100.000 km.

Zylinderkopfdichtungen aus mehrlagigem Stahl (MLS) werden eigens entwickelt, um den OE-Spezifikationen gerecht zu werden und Motorleistung sowie CO₂-Reduktion zu gewährleisten.

Zylinderkopfschrauben sind die perfekte Ergänzung zu Zylinderkopfdichtungen und bieten zusammen das beste Paket für eine sichere und professionelle Motorreparatur.

Vorteile:

- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ OE-Performance
- ▶ Perfekte Zuordnung zwischen Zylinderkopfdichtungen und geeigneten -schrauben



FLACHDICHTUNGSKITS

Die Komplettsätze von Corteco sparen Zeit und verringern das Risiko von Nachbestellungen, die zu verzögerten Reparaturen, blockierten Hebebühnen, zusätzlichen Kosten und einem allgemeinen Effizienzverlust führen. Corteco hat über 400 neue Dichtungssätze für 135 Anwendungen in sein Sortiment aufgenommen.

Vorteile:

- ▶ Zusammensetzung basiert auf direkter Kunden-/Werkstatt-Rückmeldung
- ▶ OE-Performance
- ▶ Zusammenpassende Zylinderkopfdichtung und -schrauben inkludiert

FÜHRUNGSHÜLSE



Führungshülsen mit integrierter Dichtung haben eine sehr wichtige Funktion in einem Schaltgetriebe. Sie verhindern, dass Öl aus dem Getriebe in das Kupplungsgehäuse austritt und sorgen dafür, dass das Kupplungslager ordnungsgemäß und reibungslos funktioniert.



VIDEO

Erfahren Sie mehr über Corteco Führungshülsen, Kupplung



SILIKONPASTE

Corteco bietet ein komplettes Sortiment an Silikonpasten und Verbrauchsmaterialien für die allgemeine Wartung und Instandhaltung. Ungeachtet der äußeren Bedingungen ist die Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und der Schutz vor Öl- und Wasserleckagen gewährleistet.

In Ländern, in denen es die Sicherheitsvorschriften gestatten, ist Evo300 auch als Druckdose Evo300P erhältlich.



BREMSSCHLÄUCHE

Corteco liefert das umfangreichste Sortiment an Bremsschläuchen mit vormontiertem Bremsschlauchzubehör auf dem Ersatzteilmarkt. Alle Corteco-Bremsschläuche müssen die Druckprüfung mit 120 Bar bestehen. Diese Prüfung hinterlässt eine Stanzmarke auf der Verbindung. Erst nach Bestehen dieser Prüfung dürfen die Bremsschläuche verkauft werden. **Corteco-Bremsschläuche erfüllen die Anforderungen von D.O.T. FMVSS 106 und ISO 9001:2015.**

Es ist unerlässlich, sowohl die Bremsschläuche als auch die Bremsflüssigkeit alle 4 Jahre oder alle 80.000 km auszutauschen, um die Wirksamkeit des Bremssystems des Fahrzeugs vollständig zu erneuern und die ursprüngliche Leistung wiederherzustellen.



VIDEO

Erfahren Sie mehr über Corteco Bremsschläuche

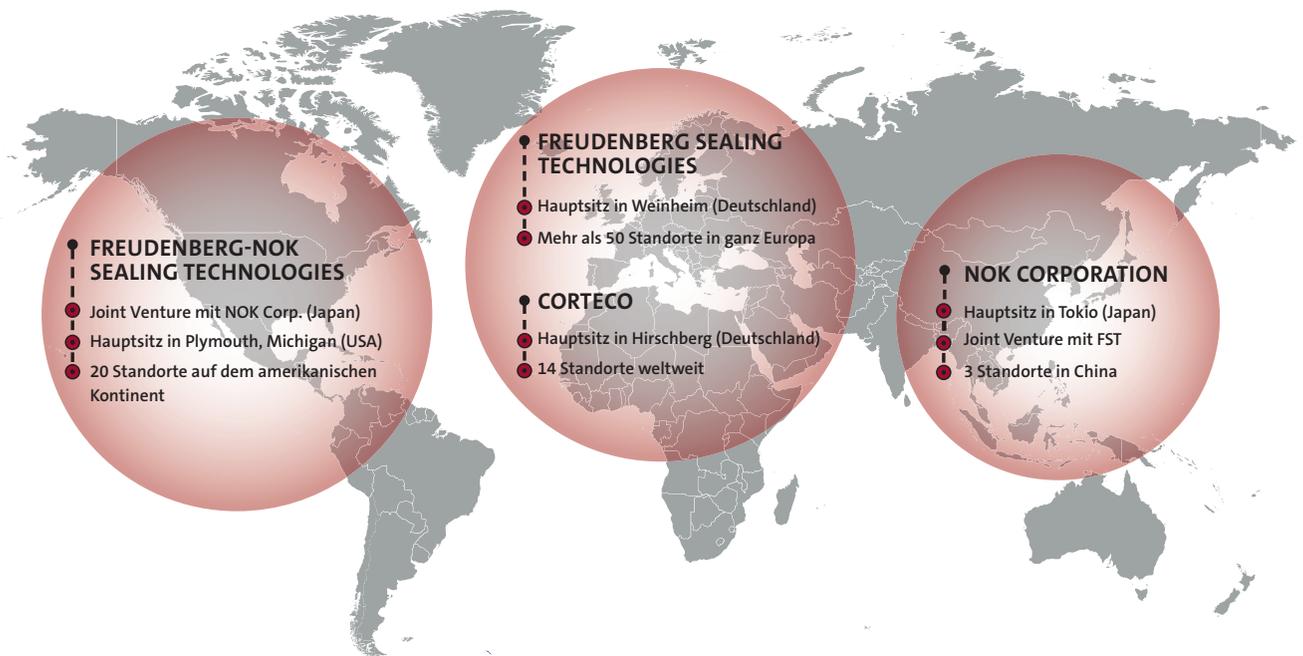


INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

CORTECO UND NOK



Corteco ist eine Tochtergesellschaft der Freudenberg-Gruppe und kann dadurch den freien Automobil-Ersatzteilmarkt (IAM) mit Produkten in Erstausrüster-Qualität beliefern. Dank der starken Verbindung zwischen Freudenberg und NOK bietet Corteco in seinem Sortiment Ersatzteile für asiatische Fahrzeuge an. NOK, der Entwicklungspartner und führende Lieferant für asiatische OEMs, ist aufgrund seiner Produktkenntnisse und hohen Qualitätsstandards als innovativer OE-Entwicklungsspezialist in Asien bekannt. Corteco vereint das Know-how aus Kooperationen mit allen wichtigen asiatischen OE-Herstellern und hat fast 4.000 Dichtungsprodukte, 2.000 Produkte im Bereich Schwingungstechnik und über 250 Filter für asiatische Fahrzeuge im Programm.



SCHWERLASTANWENDUNGEN IN OE-QUALITÄT

BESTÄNDIGKEIT ZÄHLT

Landwirtschaftliche, Konstruktions- und Lastfahrzeuge arbeiten in rauen Betriebsumgebungen. Corteco Dichtungen halten großen Mengen Staub und Schmutz stand. Corteco Kassettendichtungen, die zusammen mit NOK entwickelt wurden, sind die Erstausrüstungslösung, auf die sich Flottenbetreiber verlassen können. Corteco Hydraulik-Kits enthalten alle Dichtungen, die für einen kompletten Systemaustausch innerhalb spezifischer Fahrzeuganwendungen erforderlich sind. Mechaniker erhalten alles, was sie für eine Reparatur benötigen, aus einer zuverlässigen Quelle.



VENTILE UND VENTILSCHAFTABDICHTUNGEN

Corteco bietet ein umfassendes Sortiment an Ventilschaftdichtungen, das nahezu alle Dichtungsoptionen umfasst, von Dichtungen mit traditionellen Standardlippen bis hin zu modernen Doppellippendesigns.

Ventilschaftdichtungen mit Gegendrucklippe reduzieren den „Blow-by-Effekt“.

Vorteile:

- ▶ Optimierung des Ölverbrauchs
- ▶ Signifikante Reduzierung der Abgasemissionen



FLANSCHDICHTUNGEN

Dichtungen mit integriertem Flansch werden überall dort eingesetzt, wo PKW- und LKW-Kurbelwellen dynamisch abgedichtet werden müssen.

Vorteile:

- ▶ Einfache und präzise Montage zur Vermeidung von Axialversatz

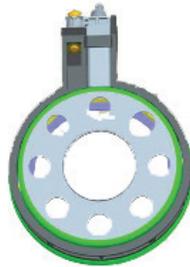
CSWS®

Zusammengesetzter Simmerring® mit integriertem Sensor.

Vorteile:

- ▶ Weiterentwicklung der C-Seals
- ▶ Integrierter Encoder und Sensor mit Verbindung zur Fahrzeugelektronik





RWDS®

Simmerring® mit integrierten Sensor

Vorteile:

- ▶ Kompakter als ein CSWS
- ▶ Leichtbauweise
- ▶ Einfache und präzise Montage

ESS® ENERGY SAVING SEALS

Kombiniert das PTFE-Design mit einer FKM (Viton) Verbindung, die zu einer Verbesserung der Leistung und zu einer erheblichen Reibungsreduktion führt.

Vorteile:

- ▶ Reduzierung des Kraftstoff- und Ölverbrauchs sowie der CO₂-Emissionen
- ▶ Verbesserte dynamische Dichtungseffizienz (Viskopumpenprinzip)



CASCO® KASSETTENDICHTUNGEN

Kassettdichtung mit ESS Technologie. CASCO Dichtungen produzieren weniger Reibung dank dem modernen axialen Design der Dichtlippen.

Vorteile:

- ▶ Verbesserung der CO₂-Reduktion
- ▶ Langlebigkeit in extremen Umgebungsbedingungen

HYDRAULISCHE DRUCKSPEICHER

Hydrospeicher sind einfache, aber höchst wirkungsvolle Energiespeicher und meist auch unerlässliche Sicherheitselemente. Die Fähigkeit Flüssigkeit aufzunehmen, unter Druck zu speichern und bei Bedarf wieder abzugeben, wird schon seit langem in vielen Automobilen für Fahrwerk, Federung, Lenkung oder Schaltung genutzt. Hydrospeicher sind Schlüsselkomponenten für die Unterstützung von Schaltvorgängen und für die innovative elektro-hydraulische Bremse.





EXPERTE FÜR SCHWINGUNGSTECHNIK

Vibracoustic ist Weltmarktführer auf dem Gebiet der Schwingungstechnik und beliefert nahezu jeden Pkw- und Nutzfahrzeughersteller mit Komponenten, die den Komfort an Bord signifikant und spürbar steigern. Das globale F&E-Netzwerk ermöglicht es den Ingenieuren von Vibracoustic beispiellose schwingungstechnische Produkte zu entwickeln.



TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER

Riemenscheiben für die Kurbelwelle reduzieren auftretende Vibrationen. Die Corteco Produktpalette für Torsionsschwingungsdämpfer umfasst:

- ▶ Torsionsschwingungsdämpfer
- ▶ Schrauben-Kits
- ▶ Encodersätze
- ▶ Diamantscheiben-Kits
- ▶ Entkoppelte Riemenscheiben
- ▶ Über 66 Riemenscheiben für Start-Stopp-Motoren
- ▶ Über 25 Riemenscheiben Kits für Start-Stopp-Motoren
- ▶ Riemenscheiben für asiatische Anwendungen

ÜBERPRÜFEN SIE DIE RIEMENSCHLEIBE BEIM RIEMENWECHSEL

Vibrationen, die durch eine alte oder minderwertige Riemenscheibe verursacht werden, können die Nebenaggregate beschädigen. Dies kann zu schweren Motorschäden bis hin zu -ausfällen führen. Eine einfache Sichtprüfung rund um die Riemenscheibe kann verschiedene Arten von Schäden aufzeigen, wie z. B. Risse im Elastomermaterial oder Schäden am Riemen. Schäden dieser Art machen einen Wechsel der Riemenscheibe unausweichlich. Mit einem frühzeitigen Austausch können Folgeschäden verhindert werden.



MOTOR- UND GETRIEBELAGER

Jede Gummimischung besitzt spezielle Dämpfungseigenschaften und muss exakt auf die jeweilige Anwendung abgestimmt sein. Corteco bietet Originalqualität mit höchster Leistung, Passgenauigkeit und Sicherheit.

- ▶ Hydrolager
- ▶ Schaltbare Motorlager
- ▶ Leichtbau-Lager



VIDEO

Finden Sie das passende Teil in unserem Online-Katalog



EIN KOMPLETTES SORTIMENT AN LENKUNGS- UND FAHRWERKSKOMPONENTEN

Vereinte Fähigkeiten und das Know-how führender Erstausrüster ermöglichen ein einzigartiges Angebot schwingungstechnischer Teile. Corteco verstärkt sein schwingungstechnisches Angebot mit einem vollumfassenden Portfolio für Lenkungs- und Fahrwerkskomponenten. Das Sortiment besteht aus über 7.000 Artikeln, darunter mehr als 3.000 Expert-Kits, und beinhaltet die Expertise der führenden Erstausrüster.



FEDERBEINSTÜTZLAGER

Federbeinstützlager isolieren die dynamischen Kräfte des Federbeins und der Feder und vermeiden so die Übertragung von Schwingungen auf das gesamte Fahrzeug.

- ▶ Federbeinstützlager einschließlich Kugellager



VIDEO

Erfahren Sie mehr über unser Portfolio an Lenkungs- und Fahrwerkskomponenten



QUERLENKER

Querlenker verbinden das Fahrgestell und die Radaufhängung.

Vorteile:

- ▶ Gewährleisten einer schnellen und präzisen Bewegung der Räder
- ▶ Komfort durch Schwingungsdämpfung wird sichergestellt





LAGER FÜR FAHRWERK UND ANTRIEBSSTRANG

Komponenten wie Fahrwerkslager und Buchsen spielen eine entscheidende Rolle bei Fahrsicherheit und Komfort.

- ▶ Stabilisatorlager
- ▶ Kardanwellenlager
- ▶ Chassis und Achslager
- ▶ Hydrospeicher

KOPPELSTANGEN

Die Koppelstange steuert die Wankneigung des Fahrzeugaufbaus in Kurven, indem es den Stabilisator und das Aufhängungssystem des Fahrzeugs verbindet.

Vorteile:

- ▶ Minimiert die Geräuschübertragung
- ▶ Ermöglicht ein sicheres und komfortables Fahren



SPURSTANGENKÖPFE / SPURSTANGEN

Feste und verstellbare Spurstangen sind die Verbindung zwischen dem Lenkgetriebe und den Lenkrädern des Fahrzeugs.

Vorteile:

- ▶ Auf die Anforderungen jedes einzelnen Fahrgestells einstellbar
- ▶ Gewährleisten genaue Lenkung und sicheres Fahrverhalten
- ▶ Reduzieren die Vibration des Lenkrads
- ▶ Reduzierung des Reifenverschleißes

KUGELGELENKE

Das Kugelgelenk ist eine unverzichtbare Komponente, die in Spurstangen, Querlenkern und Stabilisatorverbindungen verwendet wird.



TRAUMHAFTER FAHRKOMFORT

LUFTFEDERN



Vibracoustic

Luftfedern halten das Fahrzeug unabhängig von seiner Beladung auf einer konstanten Höhe. Sie bieten die Möglichkeit, das Fahrzeug bei hohen Geschwindigkeiten abzusenken, um die Aerodynamik zu verbessern und so die Reichweite zu erhöhen. Schaltbare Luftfedern bieten unterschiedliche Steifigkeitsgrade und ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen einer straffen Federung für eine solide und sichere Fahrt und einer weicheren Einstellung für lange Fahrten.

Auch im Hinblick auf die E-Mobilität bieten Luftfedern einen entscheidenden Vorteil. Sie optimieren den Luftstrom unter dem Auto für eine passive Batteriekühlung bei Elektrofahrzeugen, schützen die Batterien bei schlechten Straßenverhältnissen und gewährleisten jederzeit eine Mindestbodenfreiheit.

Heute sind fast zwei Drittel aller luftgefederten Autos mit Luftfedern des führenden Luftfederherstellers Vibracoustic ausgestattet. Diese Stand-Alone Luftfedern sind für Automobilhersteller weltweit entwickelt und patentiert.

NICHTS IST BESSER ALS DAS ORIGINALTEIL

ORIGINAL FAHRWERKSAUSLEGUNG

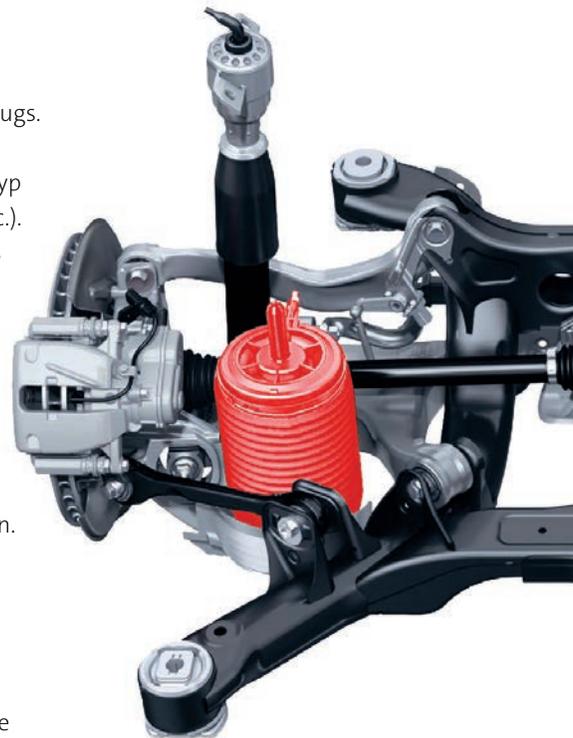
Luftfedern von Corteco sind OE und entsprechen den Spezifikationen des Fahrzeugs. Die ursprüngliche Fahrwerksabstimmung bleibt erhalten, indem für jeden Fahrwerkstyp passende Luftfedern angeboten werden (Standard, Sport, AMG, M-Modell etc.). Fast alle Wettbewerber bieten nur Luftfedern für einen Fahrwerkstyp an, was eine ungenügende Passgenauigkeit zur Folge hat.

KÜRZERE REPARATURZEIT

Corteco bietet die Möglichkeit, nur die beschädigte Luftfeder auszutauschen, um die ursprüngliche Fahrwerksabstimmung wiederherzustellen. Die meisten Teile von Mitbewerbern passen nicht zur Original-Luftfeder, daher wird empfohlen, sie paarweise auszutauschen, da sie die OE-Spezifikationen nicht erfüllen können.

MAXIMALE HALTBARKEIT

Alle Komponenten, aus denen das Corteco-Luftfedermodul zusammengesetzt ist, sind von höchster Qualität und Neeware - kein Verschleiß, keine Ermüdung. Sie sind für eine Lebensdauer von ca. 15 Jahren oder 300.000 km ausgelegt - basierend auf OE-Spezifikationen.





EXPERTE FÜR FILTRATION

Jeder zweite Neuwagen ist mit Originalfiltern von Freudenberg ausgestattet. Corteco bietet seinen Kunden im Kfz-Ersatzteilmarkt eines der breitesten Sortimente an Innenraumfiltern für europäische und asiatische Fahrzeuge. Jeder Filter ist in einer Partikel- und einer Aktivkohleversion erhältlich. Abgerundet wird das Sortiment durch den innovativen Blue Filter, der die Klimaanlage und die Insassen besonders effizient vor externen Schadstoffen schützt.



MOTORIZULUFTFILTER

Moderne Hochleistungsmotoren brauchen saubere Luft, um Spitzenleistungen zu erbringen. Die Umgebungsluft enthält sowohl natürliche (Pollen, Staub, Sand usw.) als auch industrielle Verunreinigungen (Ruß, Abrieb, Schadstoffe usw.), die den Verbrennungsprozess beeinträchtigen, Motorschäden verursachen und die Sensoren in modernen Motoren beeinflussen können.

Filter für Hochleistungsmotoren, die aus synthetischen Materialien hergestellt werden, bieten bahnbrechende Eigenschaften, wie z. B.:

- ▶ Optimale Tiefenfiltration mit 150 % längerer Nutzungsdauer und verbesserter initialer Filtrationsleistung
- ▶ Alterungs- und Druckstoßfestigkeit durch Verwendung vollsynthetischer Materialien
- ▶ Nicht brennbare Materialien bieten im Brandfall Vorteile
- ▶ Neue Verarbeitungsmöglichkeiten durch thermoplastische Werkstoffe
- ▶ Optimaler Systemschutz nach ISO 5011

EVOLUTION DES INNENRAUMFILTERS

Mit der Erfindung des ersten Innenraumfilters im Jahr 1989 setzte Freudenberg Filtration Technologies einen neuen Standard für Gesundheitsschutz und Sicherheit im Fahrzeuginnenraum. Der bewährte micronAir Partikelfilter bietet zuverlässigen Schutz vor

Feinstaub, Pollen, Straßenstaub, Ruß und Bakterien. Später folgte eine weitere Innovation: der micronAir Kombifilter. Obwohl die Filtermedien beider micronAir Innenraumfilter im Wesentlichen identisch sind, verfügt der micronAir Kombifilter über eine zusätzliche

Aktivkohleschicht zur Adsorption von Gerüchen und Gasen (z.B. Benzol und Ozon), die wiederum durch eine Deckschicht geschützt ist. Diese Filterrevolution hat nun zur neuesten Ergänzung für den IAM geführt: dem micronAir blue Innenraumfilter.



PARTIKELFILTER

- ▶ Filtern Feinstaub, Ruß, Abgasemissionen, Pollen, Bakterien und lungengängige Partikel
- ▶ Schützen vor Irritationen und Gesundheitsrisiken
- ▶ Verhindern schlechte Sicht durch beschlagene Scheiben
- ▶ Verlängern die Lebensdauer der gesamten Klima- und Lüftungsanlage

AKTIVKOHLEFILTER

- ▶ Besitzen alle Filtrationseigenschaften der Partikelfilter
- ▶ Bieten zusätzlichen Schutz vor unangenehmen Gerüchen, Ozonbelastung, Benzol und anderen gesundheitsschädlichen Gasen
- ▶ Erfüllen eine Doppelfunktion: Gesundheitsrisiken werden minimiert, während der Fahrkomfort maximiert wird



BLUE FILTER

- ▶ Bieten den bestmöglichen Schutz gegen Feinstaub, Allergene und gasförmige Schadstoffe im Fahrzeuginnenraum
- ▶ Die biofunktionale Schicht bindet zusätzlich die eingefangenen viralen Aerosole, inaktiviert sie und verhindert ein erneutes Aerosolieren
- ▶ Reduzieren deutlich die Konzentration von luftgetragenen Virus-Aerosolen im Fahrzeuginnenraum

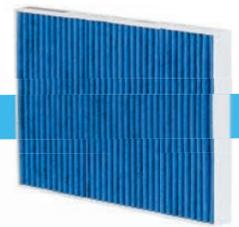
micronAir®



micronAir® Partikelfilter
1989



micronAir® Kombifilter
1996



micronAir® blue
2016

IHRE KUNDEN VERTRAUEN IHNEN

SIE VERTRAUEN TRANSTEC®

TransTec-Kits sind seit ihrer Einführung auf dem Kfz-Ersatzteilmarkt im Jahr 1978 ein Synonym für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. TransTec ist eine Marke von Freudenberg Sealing Technologies, dem weltweit führenden Hersteller von Dichtungsprodukten. Die gebündelten Ressourcen von Freudenberg vereinen amerikanische, deutsche und japanische Technologie, um hochmoderne Komponenten herzustellen. Profis vertrauen der Marke TransTec und verbauen diese häufiger als die Kits anderer Hersteller.



NACHBAU MIT DEN TEILEN, MIT DENEN PRODUZIERT WURDE

Als Marke von Freudenberg, dem weltweit größten Hersteller von Dichtungsprodukten für die Erstausrüstung, enthalten TransTec-Kits mehr Komponenten, die von Erstausrüstern auf der ganzen Welt verwendet werden, als jede andere Aftermarket-Marke.



IHR KUNDE ERWARTET EINE VOLLSTÄNDIGE REPARATUR

In Kombination mit unserer Erstausrüsterkultur und unserem Fachwissen stellt der umfassende Prüfungsprozess von TransTec sicher, dass jedes Kit genau die Komponenten enthält, die für eine fachgerechte Reparatur benötigt werden. Wir wissen, wie viel jede Reparatur für Ihr Unternehmen wert ist, und welchen Mehraufwand eine unvollständige, ineffiziente Reparatur oder eine Reklamation bedeutet, weil falsche und unvollständige Teile vorlagen.



WENN WIR ES NICHT HABEN, DANN HAT ES NIEMAND

Mit einer Fahrzeugabdeckung von 92 % - der umfangreichsten in der Branche - bietet TransTec Kits für mehr Anwendungen als alle anderen Marken auf dem Markt.



ERSTKLASSIGE PROZESSE FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Erstklassige Prozesse, unsere ISO 9001-zertifizierte Anlage und unsere Unternehmensführung ermöglichen es uns, maßgeschneiderte Lösungen für Wiederaufbereiter zu liefern.



TECHNISCHE & PRAKTISCHE BRANCHENKOMPETENZ

Unsere praktische Erfahrung als Industriemeister, unsere Erfahrung im Kfz-Ersatzteilmarkt und die technologischen und fertigungstechnischen Ressourcen von Freudenberg verleihen dem TransTec-Team die umfassendste Branchenkompetenz aller auf dem Markt vertretenen Marken.



AUTOMATIKGETRIEBE

Unsere TransTec-Kits enthalten erstklassige Getriebekomponenten, die von unserer Muttergesellschaft Freudenberg Sealing Technologies hergestellt werden. Dies sind die gleichen Komponenten, die von den weltweit führenden OEM eingesetzt werden, sodass Qualität und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau bleiben.

Weitere Informationen zu Transtec finden Sie unter transtec.com



SERVOLENKUNG

Dichtungssätze und Komponenten für Servolenkungen sind für Pkw, leichte Nutzfahrzeuge und Lkw erhältlich. Wir bieten folgende Dichtungslösungen für Servolenkungen:

- Pumpen
- Zahnstangengetriebe
- Achsgetriebe (für leichte Nutzfahrzeuge und Lkw-Anwendungen)



BESTANDTEILE UNSERES SERVOLENKUNGS-KITS

Jedes Kit enthält alle Komponenten, die zum fachgerechten Abdichten von Hydrolenkpumpe, Zahnstangengetriebe oder Achsgetriebe erforderlich sind. Beinhaltet Original-Dichtungen und ergänzende Komponenten, die den Material-, Härte- und Abmessungsspezifikationen des OEM entsprechen.



- Dichtungsringe
- Innen- und Außenbalgklemmen
- Papier-, Metall- und kantengebundene Dichtungen
- Gegossene Elastomerdichtungen
- Wellendichtungen für Nieder-, Mittel- und Hochdruck
- Dichtungs- und Trennwandhalterungen
- PTFE-Dichtungen für Kolben, Ventil, Übertragungsleitung und Anschlüsse
- Ritzel-Sicherungsmuttern mit vorherrschendem Drehmoment
- Schmutz- und Staubabdeckungen
- Kunststoffbuchsen
- Spurstangensicherungsplatten

Jeder Satz ist in einem Polybeutel der Marke TransTec verpackt, der mit den entsprechenden TransTec-, ASL- und Corteco Teilenummern, grundlegenden Anwendungsinformationen, Herkunftsland und Herstellungsdatum gekennzeichnet ist.



EPS – ELEKTRISCHE SERVLENKUNG

Die elektrische Servolenkung (EPS) ist ein integraler Bestandteil moderner Stabilitätskontrollsysteme und ermöglicht hochentwickelte Assistenzsysteme wie Seitenwindkompensation, Spurhalte- und Einparkhilfesysteme. EPS-Systeme ermöglichen die Vorteile von Assistenzsystemen ohne die Kosten für Motorgröße, Kraftstoffverbrauch und Kohlendioxidemissionen.

- Hybridfahrzeuge benötigen EPS, da der Motor im Leerlauf ausgeschaltet ist
- Das Lenkgefühl wird durch die Lenkreaktionen verbessert, die EPS dem Fahrer bietet
- Dasselbe Gerät kann in mehreren verschiedenen Fahrzeugen verwendet werden, wobei jedes Modell seine eigene Unterstützungsstufe hat

SERVLENKUNGS-KITS FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE

Die neue Reihe von TransTec-Kits schließt die Marktlücke für die weltweit unabhängigen Wiederaufbereiter von Servolenkungen bei Schwerlastfahrzeugen.

Als Aftermarket-Marke von Freudenberg Sealing Technologies, die auch Hersteller von Dichtungskomponenten für die meisten Erstausrüster ist, haben TransTec-Kits einen starken OE-Bezug.

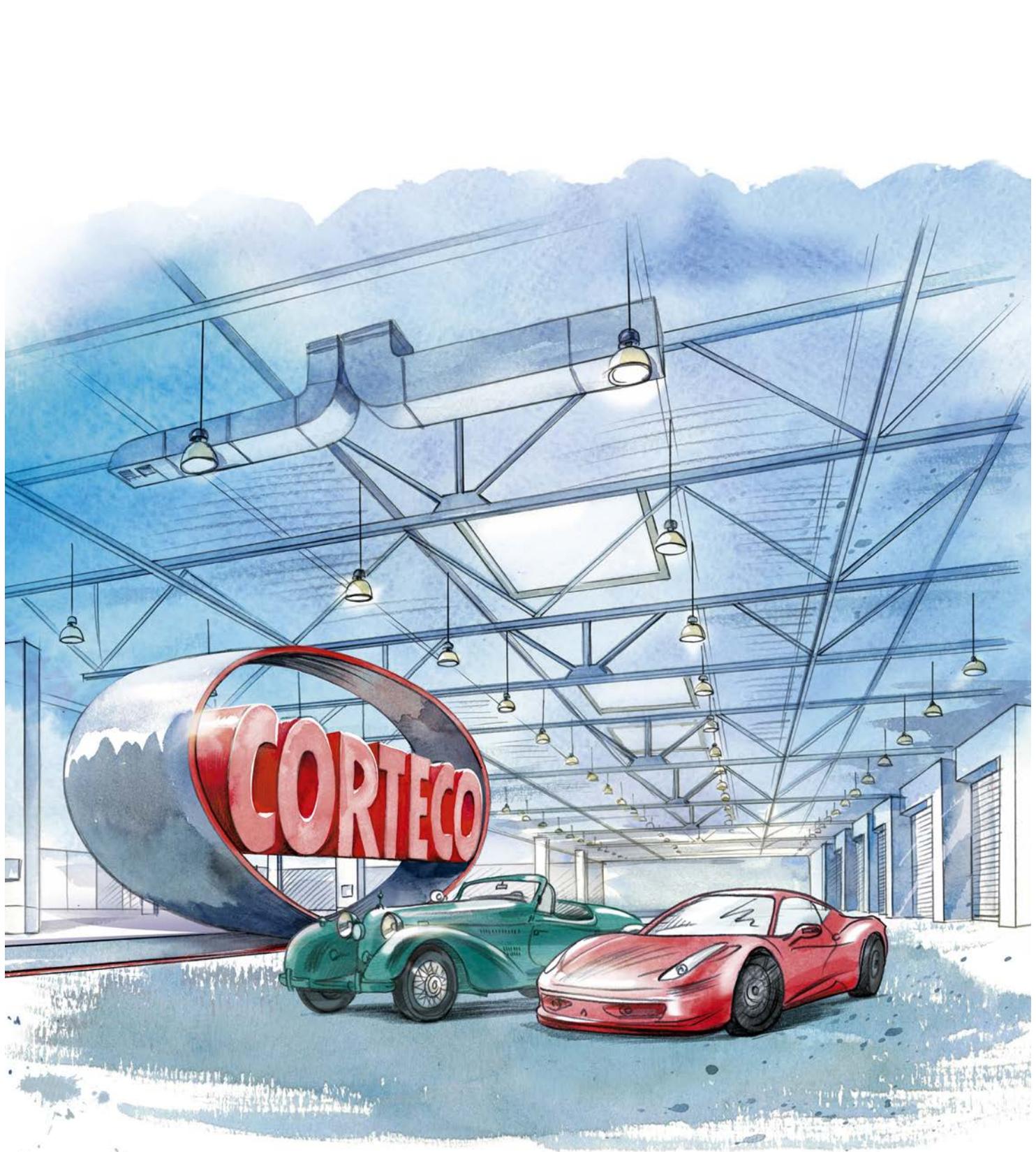
Das neue Sortiment ist eine direkte Antwort auf die wachsende Nachfrage nach OE-Teilen, worauf TransTec mit der Lieferung von Kits und Ersatzteilen für OE-Marken die Lösung bietet.

Als führender Lieferant im freien Kfz-Ersatzteilmarkt bietet TransTec das umfassendste Sortiment an Dichtungskits für Schwerlastfahrzeuge, einschließlich der Anwendungen wie TAS, ZF-Serie und Mercedes LS-Serie.



TransTec Servolenkungs-Kits für Schwerlastfahrzeuge - Ein Gewinn für Markt und Kunde:

- Das Produkt ist first-to-market
- TransTec-Servolenkungssätze enthalten Nylon-Dichtringe gemäß dem OEM-Dichtsatz
- Leistungsfähigeres Material bei extremer Hitze
- Flexibleres Material
- OE-Qualität oder besser
- Maßgeschneiderte (technische) Lösungen können für spezifische Kundenanforderungen entwickelt werden
- Jeder Satz ist universeller einsetzbar
- Umfassender technischer Support und Kundenservice



CORTECO WELTWEIT

Corteco hat Standorte in über 15 verschiedenen Ländern und über die Freudenberg-Gruppe erreichen wir Kunden in 60 Ländern auf der ganzen Welt.

Finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihren Markt auf [corteco.com](https://www.corteco.com)



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER CORTECO:



[corteco.com](https://www.corteco.com)
[ecatcorteco.com](https://www.ecatcorteco.com)
[findyourseal.com](https://www.findyourseal.com)