

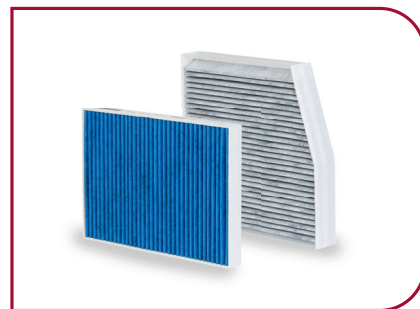
DICHTUNGEN

SCHWINGUNGS-
TECHNIK

INNENRAUM-
FILTER

DEUTSCHE EFFIZIENZ. JAPANISCHE PERFEKTION.

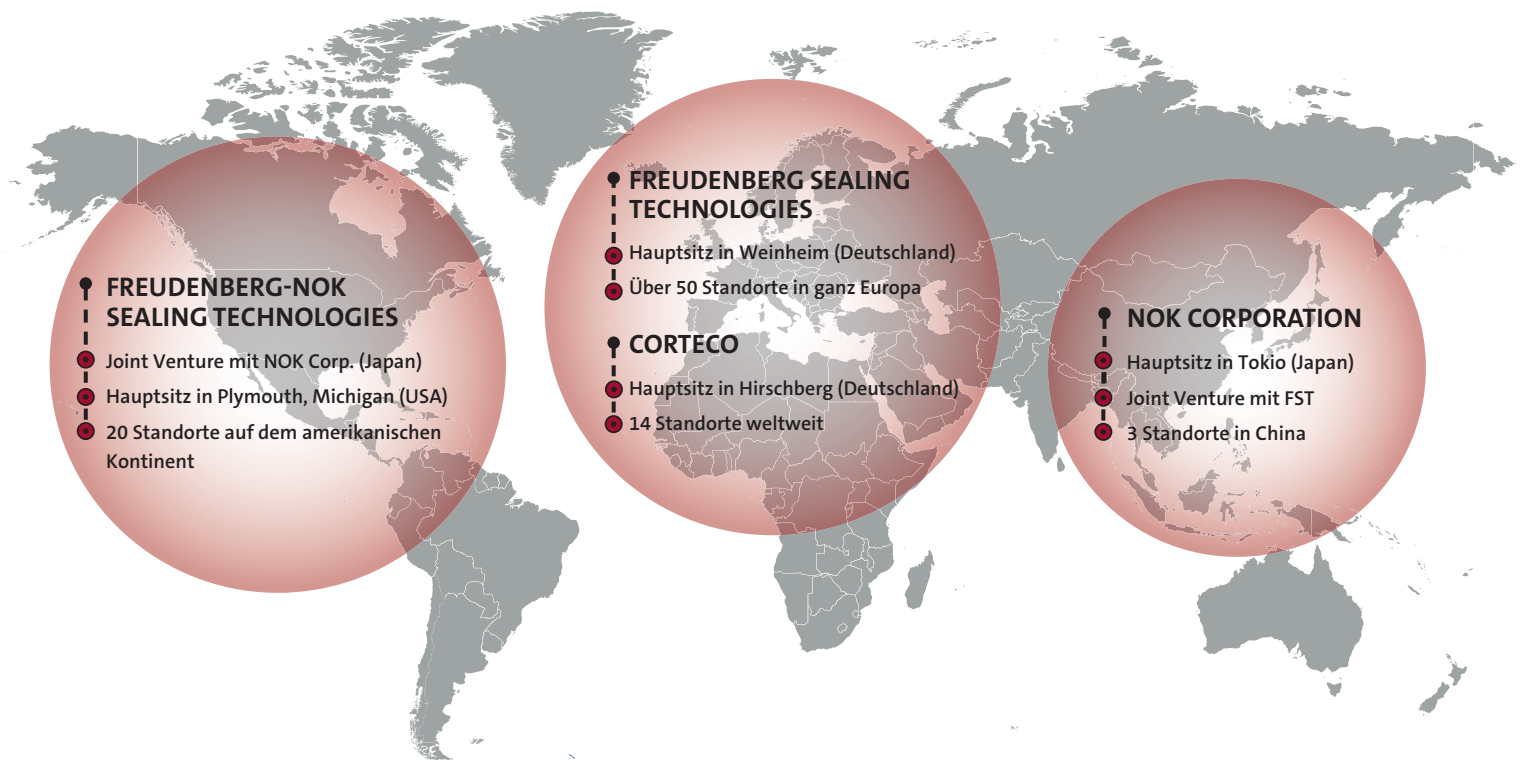
ERSATZTEILE IN OE-QUALITÄT
FÜR ASIATISCHE ANWENDUNGEN.



EINE 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.



EINE GESCHICHTE DER KONTINUIERLICHEN VERBESSERUNG

Freudenberg und NOK haben eine lange gemeinsame Geschichte, die bis in die 1960er Jahre zurückreicht. Damals schloss sich Freudenberg erstmals mit NOK zusammen, um Dichtungen in den USA herzustellen. Dies führte 1989 zur Gründung der Freudenberg NOK General Partnership (FNGP). Seitdem hat Freudenberg-NOK die Partnerschaft weiter gefestigt und seine Präsenz in den USA ausgebaut. Dank des Qualitätsbewusstseins und der kontinuierlichen Verbesserung seiner Prozesse hat sich Freudenberg-NOK Sealing Technologies als führender Dichtungshersteller in Amerika etabliert.



EXPERTE FÜR DICHTUNGEN

Corteco ist einer der führenden Anbieter von Dichtungslösungen für Motoren europäischer und japanischer Anwendungen im IAM. Durch die enge Zusammenarbeit mit Freudenberg Sealing Technologies (Deutschland) und Corteco Ishino (Japan) verfügt Corteco über das **umfassendste Sortiment an Öl- und Zylinderkopfdichtungen**, das im Ersatzteilemarkt erhältlich ist. Die **kontinuierliche Sortimentserweiterung** wird durch Produktentwicklung und **Zugang zu zukünftiger OE-Technologie** über NOK und dem Joint-Venture Pyung Hwa, dem bevorzugten Entwicklungspartner für japanische und koreanische OEMs, sichergestellt. Alle japanischen und koreanischen OEMs werden mit Dichtungen von NOK beliefert bzw. komplett ausgestattet. Durch das Angebot des **gesamten Spektrums an Motordichtungskomponenten für asiatische Anwendungen**, bietet Corteco die **Bequemlichkeit des One-Stop-Shoppings**.



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



ESS® ENERGY SAVING SEALS

Kombinieren die PTFE-Konstruktion mit einer FKM (Viton)-Verbindung, welches die Leistung verbessert und zu einer erheblichen Verringerung der Reibung führt.

Vorteile:

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



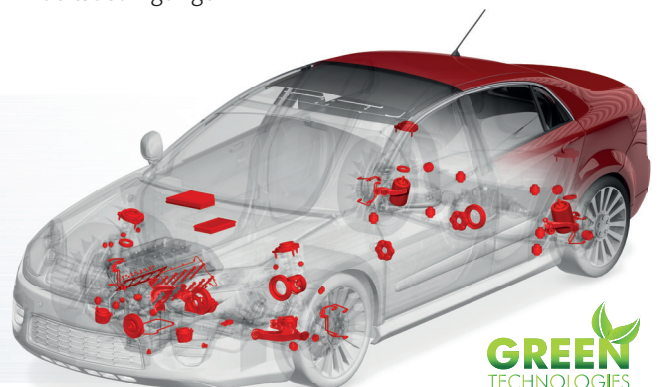
CASCO® KASSETTENDICHTUNGEN

Kassettendichtungen mit integrierter ESS-Technologie. CASCO-Dichtungen erzeugen dank des fortschrittlichen „axialen“ Dichtlippendesigns weniger Reibung.

Vorteile:

- ▶ Bessere Kontrolle von CO₂ - Niedrigere Emissionswerte
- ▶ Längere Lebensdauer, trotz extremer Arbeitsbedingungen

Das Corteco Logo mag rot sein, aber die Botschaft ist tiefgrün. Unsere Dichtungstechnologien werden entwickelt, um Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen zu reduzieren und so die verkehrsbedingte Umweltbelastung zu kontrollieren. Machen Sie Corteco zum Impulsgeber für Ihren Wechsel zu nachhaltigeren und umweltfreundlicheren Ersatzteilen.



GREEN
TECHNOLOGIES

WENN ES AUF BESTÄNDIGKEIT ANKOMMT

Landwirtschaftliche, Konstruktions- und Lastfahrzeuge arbeiten in rauen Betriebsumgebungen. Corteco Dichtungen halten großen Mengen Staub und Schmutz stand. **Corteco Kassettdichtungen**, die in Zusammenarbeit 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.



VENTILSCHAFTABDICHTUNGEN

Ventilschaftabdichtungen mit Gegendrucklippe zur Reduzierung des „Blow-by-Effekts“.

Vorteile:

- ▶ Optimierung des Ölverbrauchs
- ▶ Signifikante Reduzierung der Abgasemissionen



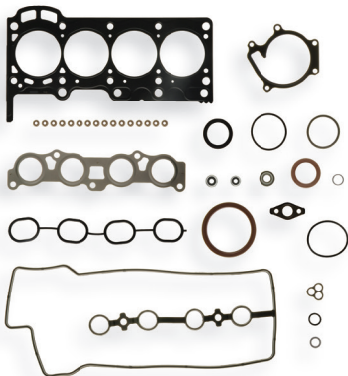
FLACHDICHTUNGEN UND ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN

MLS-Zylinderkopfdichtungen (Multi Layer Steel) werden eigenst entwickelt, um den OE-Spezifikationen gerecht zu werden und Motorleistung sowie CO₂-Reduzierung 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 Zylinderkopfschrauben



DICHTUNGSKITS

Corteco Ishino Dichtungskits

- ▶ Komplettssets, die alle Komponenten für eine umfangreiche Motorreparatur beinhalten
- ▶ Zylinderkopfsatz für die Reparatur von Zylinderköpfen

Vorteile:

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

Das Corteco Sortiment für statische Dichtungen wird mit Silikonpasten, Ölblatsschrauben und Unterlegscheiben vervollständigt.

EXPERTE FÜR SCHWINGUNGSTECHNIK



Leistungsstarke Gummi-Metall-Komponenten zur Schwingungsisolierung werden mit den **technischen Kompetenzen und der langjährigen Erfahrung** von Vibracoustic, dem **Weltmarktführer** auf dem Gebiet der Kfz-Schwingungstechnik, sowie den Kautschukverarbeitungs- und Klebtechnologien von NOK hergestellt. NOK Vibracoustic und sein koreanisches Joint Venture Pyung Hwa Industry sind Unternehmen der Freudenberg- und NOK-Gruppe, die **schwingungstechnische Produkte für asiatische OEM** in Japan und Korea anbieten. Sie ermöglichen den Zugang zum **größten Sortiment an OE-Teilen und den neuesten Technologien**.



TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER

Riemenscheiben für die Kurbelwelle reduzieren auftretende Vibrationen. Wenn die Schwingungen auf der Kurbelwelle nicht richtig gedämpft werden, kann diese bei bestimmten Betriebsgeschwindigkeiten brechen.

- ▶ Torsionsschwingungsdämpfer
- ▶ Entkoppelte Riemenscheiben
- ▶ Entkoppelte Riemenscheibe mit Freilauf
- ▶ Riemenscheiben- und Schrauben-Kits



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.

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



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



CHASSIS UND ANTRIEBSSTRANG

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

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

Ein komplettes Sortiment von Lenkungs- und Aufhängungskomponenten

Vereinte Fähigkeiten und das Know-how führender Erstausrüster ermöglichen ein einzigartiges Angebot an schwingungstechnischen Teilen - einschließlich Riemenscheiben, elastischer Gelenkwellenkupplungen, Federbeinstützlager, Motor- und Getriebelager und Hydraulikspeicher. Corteco verstärkt sein schwingungstechnisches Angebot an Antriebsstrang- und Fahrwerkskomponenten mit einer großen Anzahl von Lenkungs- und Aufhängungsartikeln für asiatische Anwendungen.



QUERLENKER

Querlenker verbinden das Fahrgestell und die Radaufhängung.

Vorteile:

- ▶ Gewährleisten eine schnelle und präzise Bewegung der Räder
- ▶ Komfort durch Schwingungsdämpfung wird sichergestellt
- ▶ Gewichtreduzierte Lager



KOPPELSTANGEN

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

Vorteile:

- ▶ Minimieren die Geräuschübertragung
- ▶ Ermöglichen ein sicheres und komfortables Fahren



SPURSTANGEN / SPURSTANGENKÖPFE

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
- ▶ Reduzieren den Reifenverschleiß

KUGELGELENKE

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

NOK liefert die Staubschutzabdeckungen für die großen OEMs.





EXPERTE FÜR INNENRAUMFILTER

Jeder dritte Neuwagen ist mit Originalfiltern von Freudenberg ausgestattet. Corteco bietet seinen Kunden im Kfz-Ersatzteilmarkt **eines der breitesten Sortimente an Innenraumfiltern für 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**.



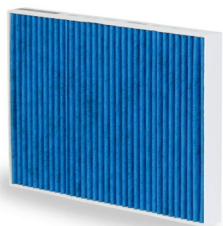
PARTIKELFILTER

- ▶ 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



KOMBIFILTER

- ▶ 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 Fahrzeuginneren

DEUTSCH-JAPANISCHE PARTNERSCHAFT



- ▶ 1929: Erfindung des modernen Wellendichtrings, der weltweit die Anfänge der dynamischen Dichtungsindustrie begründete.
- ▶ 1960: Beginn der internationalen Zusammenarbeit zwischen der NOK Corporation und Freudenberg.
- ▶ Heute: Produkte von Freudenberg sind in über 160 Ländern erhältlich. Die Freudenberg-Gruppe ist ein führender Zulieferer der Automobilindustrie (OEM) für Dichtungs- und Schwingungstechnik sowie Innenraumfiltration.

- ▶ 1939: Gründung von Oil Seals Japan in Kobe. NOK ist der älteste Hersteller von Öldichtungen in Japan.
- ▶ 1960: Beginn der internationalen Zusammenarbeit zwischen der NOK Corporation und Freudenberg.
- ▶ Heute: NOK beliefert namhafte asiatische Autohersteller für die Erstausrüstung mit Wellendichtringen und Schwingungstechnik.



CORTECO GmbH

Badener Straße 4
69493 Hirschberg
Germany
Tel. +49 6201 25964-0
Fax +49 6201 25964-11

CORTECO S.A.S

Z.A. La Couture
87140 Nantiat
France
Tel. +33 5 55 53 68 00
Fax +33 5 55 53 68 88

CORTECO S.r.l. (a socio unico)

Via P. Poccardi, 3
Zona Industriale Porporata
10064 Pinerolo (TO)
Italy
Tel. +39 0121 369-269
Fax +39 0121 369-299

CORTECO Ltd.

Unit A3, Swifft Park,
Old Leicester Road,
Rugby, Warwickshire
CV21 1DZ
United Kingdom
Tel. +44 1455 550000
Fax +44 1455 550066

CORTECO Spain & Portugal

Freudenberg Sealing Technologies
S.L.U.
Pol. Ind. Can Volart
C/ Gurri 1
08150 Parets del Vallés (Barcelona)
Spain
Tel. +34 93 5738741
Fax +34 93 5624676

CORTECO Eastern Europe

Moscow Region,
Lenninskiy district,
142700 City Vidnoye,
Donbasskaya str.block 2
Office 718, Russia
Tel. +7-495 22361-84
Fax +7-495 22361-84

CORTECO Poland

53-014 Wrocław
U.I Warsztatowa 11
Poland
Tel. +48 71 33997-55
Fax +48 71 33997-00

CORTECO Balkan States

Gajeva 27.
21208 Sremska Kamenica
(Novi Sad) Serbia
Tel. +381 21 465268
Fax +381 21 465268

CORTECO India

Freudenberg-NOK Pvt. Ltd.
Village Basma, PO. Banur,
Distt. Mohali, 140601, Punjab
India
Tel. +91 1762-235400

CORTECO China Co.Ltd.

Suit 14-I International Ocean
Shipping Building,
720 Pudong Avenue,
Shanghai, P.R.C.
Tel. +86 21 3470 1680
Fax +86 21 3468 9697

CORTECO USA

11617 State Route 13
Milan, Ohio 44846
USA
Tel. +1 419 499-2502
Fax +1 419 499-2804

CORTECO South America

Av. Ibirapuera, 2315
3rd Floor
04029-200 São Paulo
Brazil

CORTECO Mexico

Circuito El Marques Norte #14
Parque Industrial el Marques
El Marques, Querétaro
C.P 76240
Mexico
Tel. +52 (442) 153 3278

CORTECO Turkey

Freudenberg Sealing Technologies
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
NOSAB 204 Sk. No: 3
16140 Nilüfer Bursa
Turkey

www.corteco.com

www.ecatcorteco.com

14 STANDORTE WELTWEIT

