

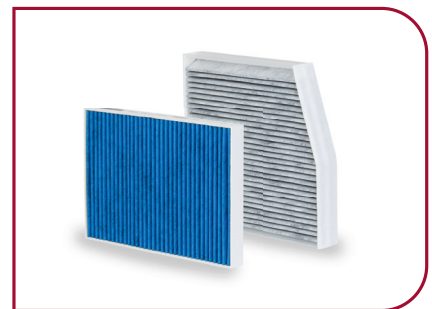
УПЛОТНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ
ВИБРАЦИИ

ВОЗДУШНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

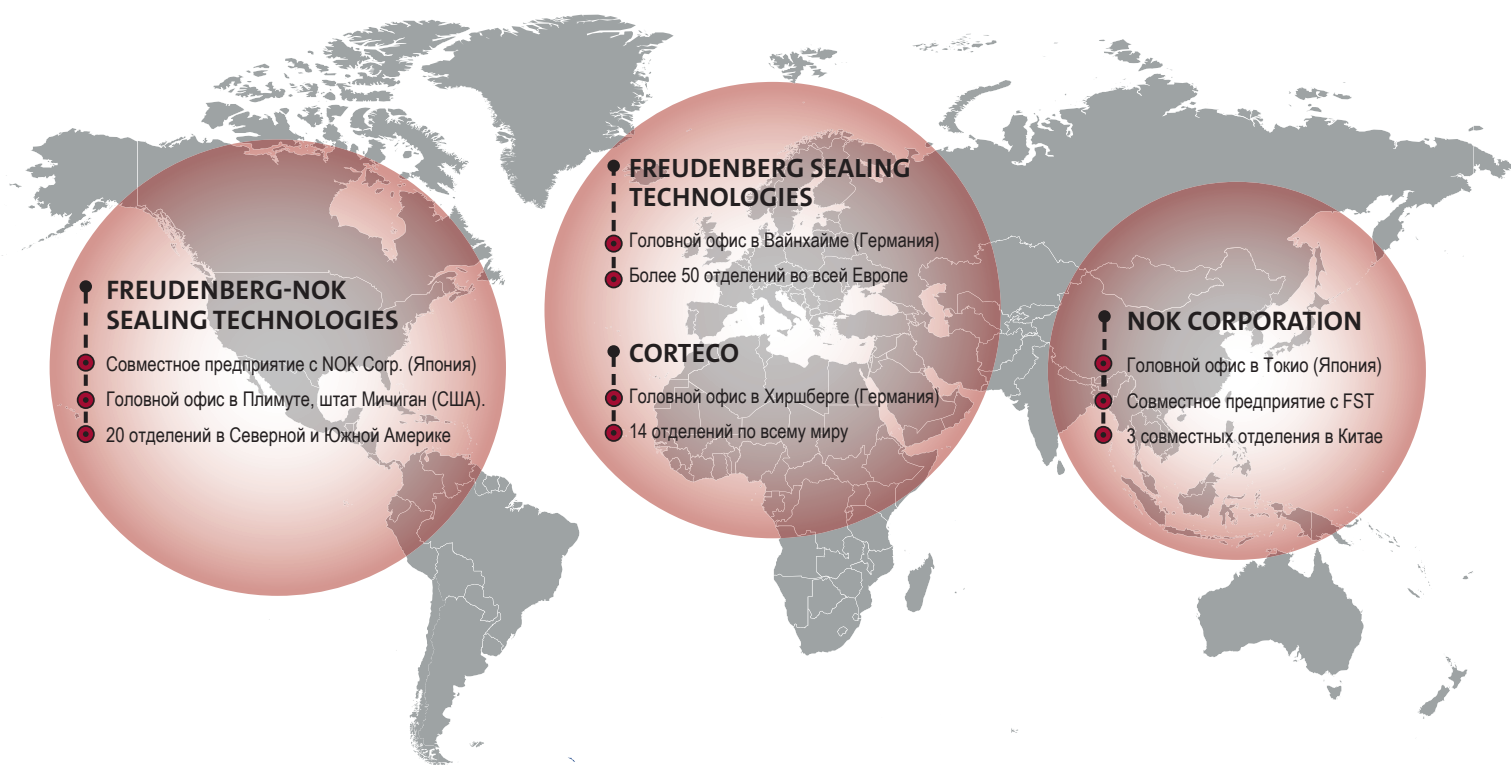
НЕМЕЦКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ. ЯПОНСКАЯ БЕЗУПРЕЧНОСТЬ.

КОМПОНЕНТЫ С КАЧЕСТВОМ
ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ В СТРАНАХ АЗИИ



ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ CORTECO И NOK

Являясь дочерней компанией Freudenberg Group, Corteco предоставляет покупателям на независимом рынке автозапчастей возможность воспользоваться опытом поставщика оригинального оборудования. Благодаря прочной связи между Freudenberg и NOK компания Corteco может поставлять **автомобильные запчасти для рынков в странах Азии**. Корпорация NOK известна в Азии как специалист по инновациям при разработке оригинального оборудования **благодаря своему знанию продукции и высоким стандартам качества**. NOK - **партнер по развитию и ведущий поставщик** для азиатских производителей оригинального оборудования. Corteco объединяет опыт, приобретенный в **сотрудничестве со всеми основными азиатскими производителями оригинального оборудования** и имеет в своем ассортименте почти 4000 наименований уплотнительной продукции, 2000 наименований компонентов для контроля вибрации и более 250 фильтров для используемых в Азии автомобилей.



ИСТОРИЯ ПОСТОЯННОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В США

Freudenberg и NOK имеют долгую совместную историю, которая началась еще в 1960-х годах. Именно тогда компания Freudenberg впервые объединила свои усилия с NOK для производства уплотнений в США. Это привело к созданию в 1989 году генерального партнерства Freudenberg NOK (FNGP). С тех пор Freudenberg-NOK продолжает укреплять это партнерство и расширять свое присутствие в США. Благодаря особому вниманию к качеству и постоянному совершенствованию своих процессов Freudenberg-NOK Sealing Technologies занимает в Америке лидирующую позицию в области технологии уплотнений.

ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ УПЛОТНЕНИЙ



Corteco - один из ведущих поставщиков решений по уплотнениям двигателей для европейского и японского независимого рынка автозапчастей. Благодаря тесному сотрудничеству с Freudenberg Sealing Technologies (Германия) и Corteco Ishino (Япония), Corteco имеет **самый полный ассортимент** сальниковых уплотнений и прокладок из всех предлагаемых на вторичном рынке. **Постоянное расширение ассортимента** обеспечивается за счет разработки новых продуктов и **доступа к технологиям будущего OEM** посредством NOK и ее совместного предприятия Pyung Hwa, которые являются предпочтительными партнерами по развитию для японских и корейских производителей оригинального оборудования. Предлагая **полный спектр уплотнений двигателя для используемых в Азии автомашин**, Corteco обеспечивает удобство **“one-stop shop”**, или комплексное обслуживание в одном месте.



КОМБИНИРОВАННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Комбинированные уплотнения со встроенным фланцем используются везде, где требуется динамическое уплотнение коленчатых валов легковых и грузовых автомобилей.

Преимущества:

- ▶ Простая и точная установка для предотвращения осевого смещения



ESS® - ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ УПЛОТНЕНИЯ

Сочетание ПТФЭ с компаундом FKM (Viton) улучшает эксплуатационные характеристики и приводит к значительному снижению трения.

Преимущества:

- ▶ Снижение расхода топлива и масла, а также уменьшение выбросов CO₂
- ▶ Повышение эффективности динамического уплотнения (принцип VISCO. pump)



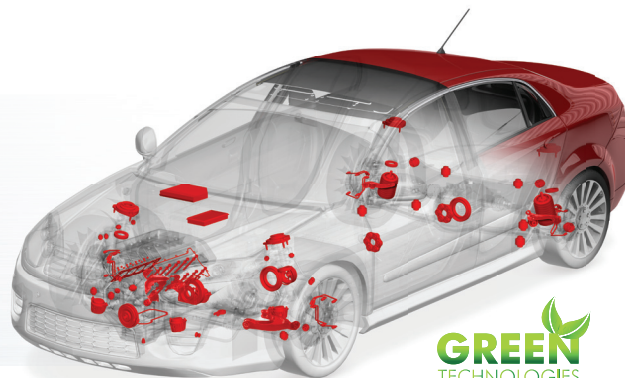
КАССЕТНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ CASCO®

Уплотнения по технологии ESS интегрированы в кассету. Уплотнения CASCO уменьшают трение благодаря усовершенствованной «осевой» конструкции уплотнительной кромки.

Преимущества:

- ▶ Улучшенный контроль над CO₂ - ниже уровень выбросов
- ▶ Более продолжительный срок службы, несмотря на экстремальные условия эксплуатации

Хотя логотип Corteco - красного цвета, но главная идея нашей компании - по-настоящему “зеленая”. Наши технологии уплотнений направлены на то, чтобы снизить расход топлива и выбросы CO₂, более эффективно снижая нагрузку от дорожного движения на окружающую среду. Сделайте Corteco катализатором вашего перехода на использование более экологически безопасных автозапчастей, обеспечивающих устойчивое развитие.



КОГДА ПРОЧНОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Тяжелая техника работает в сложных условиях. Corteco предлагает уплотнения, специально разработанные для защиты от внешних воздействий - таких, как повышенное количество пыли и грязи. Кассетные уплотнения Corteco, разработанные в сотрудничестве с NOK, представляют собой решения для производителя оригинального оборудования, которым операторы автопарков могут доверять. Комплекты для гидравлики Corteco включают все уплотнения, необходимые для полной замены системы в конкретных моделях и марках машин. Автомеханики получают все, что им нужно, из одного надежного источника.



САЛЬНИКИ КЛАПАНОВ



Уплотнение штока клапана по технологии сопротивления высокому давлению газов из камеры сгорания (Gas-Lip) для снижения эффекта прорыва газа.

Преимущества:

- ▶ Оптимизируется расход масла
- ▶ Значительно снижается объем выбросов выхлопного газа

УПЛОТНЕНИЯ ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ И БОЛТЫ ГОЛОВКИ

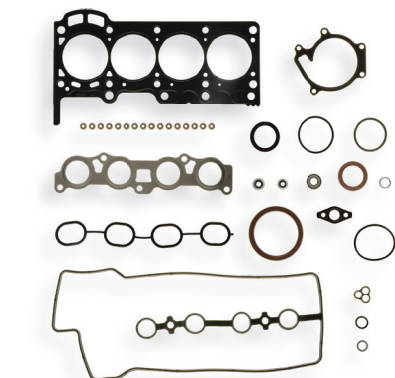


Прокладки ГБЦ из многослойной стали (MLS) разрабатываются в своем предприятии согласно спецификациям производителей оригинального оборудования. Эти прокладки обеспечивают надежную работу двигателя и снижение выбросов CO₂.

Болты ГБЦ - идеальное дополнение к прокладкам, в сочетании они представляют собой самый лучший комплект для безопасного и профессионального ремонта двигателя.

Преимущества:

- ▶ Набор комплектуется по результатам отзывов клиентов / мастерской
- ▶ Эксплуатационные характеристики деталей первоначальной комплектации
- ▶ Взаимодополняемость с прокладками и болтами ГБЦ



НАБОРЫ ПРОКЛАДОК

Ассортимент наборов прокладок Corteco Ishino

- ▶ Полные наборы, включающие все компоненты, необходимые для полного ремонта двигателя
- ▶ Наборы для ремонта ГБЦ

Преимущества:

- ▶ Набор комплектуется по результатам отзывов клиентов / мастерской
- ▶ Эксплуатационные характеристики деталей первоначальной комплектации
- ▶ Взаимодополняемость с прокладками и болтами ГБЦ

Ассортимент статических уплотнений Corteco дополнен силиконовой пастой, пробками маслосливного отверстия и шайбами форсунок.

ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ



Высококачественные компоненты из резины с металлом для изоляции вибраций, разработанные на базе **обширных технических возможностей и богатого опыта** компании Vibracoustic, лидера мирового рынка в области контроля вибрации автомобилей, а также технологий от корпорации NOK в области обработки резины и адгезии. NOK Vibracoustic и ее корейское совместное предприятие Pyung Hwa Industry - это компании, принадлежащие Freudenberg и NOK Group, которые поставляют **компоненты для контроля вибрации производителям оригинального оборудования в азиатском регионе**, в Японии и Корее. Они предоставляют клиентам **самый большой ассортимент оригинальных запчастей и новейшие технологии**.

ШКИВЫ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА



Шкивы коленвала регулируют вибрацию этого вала. Если вибрация не контролируется надлежащим образом, коленчатый вал при определенных рабочих скоростях может сломаться.

- ▶ Демпферные шкивы
- ▶ Разделенные шкивы с демпфером крутильных колебаний
- ▶ Демпферные изолирующие шкивы с муфтой свободного хода
- ▶ Демпферные шкивы и комплекты болтов

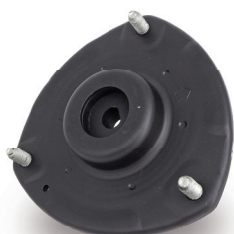
ОПОРЫ ДВИГАТЕЛЯ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ



Каждая резиновая смесь обладает особыми демпфирующими свойствами и должна точно соответствовать конструкции конкретного автомобиля. Corteco предлагает качество первичной комплектации с лучшими техническими характеристиками, точностью сборки и безопасностью.

- ▶ Обычные опоры двигателя
- ▶ Гидроопоры
- ▶ Переключающиеся опоры двигателя
- ▶ Легкие опоры

ОПОРЫ СТОЙКИ ПОДВЕСКИ



Опоры стойки подвески изолируют динамическое воздействие стойки подвески и пружины, тем самым предотвращая передачу вибрации на кузов автомобиля.

- ▶ Опоры стойки, включая шариковые подшипники

ОПОРЫ ШАССИ И ТРАНСМИССИИ



Когда речь идет о безопасности и комфорте вождения, такие компоненты, как опоры шасси и втулки, играют решающую роль.

- ▶ Опоры стабилизатора
- ▶ Опоры трансмиссии
- ▶ Опоры шасси и моста
- ▶ Гидроаккумуляторы

ПОЛНЫЙ СПЕКТР КОМПОНЕНТОВ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ПОДВЕСКИ

Сочетание компетенций и опыта ведущих производителей оригинального оборудования позволяет создать уникальный набор деталей для контроля вибрации, включающий шкивы, гибкие муфты карданного вала, опоры стойки подвески, опоры двигателя и коробки передач, а также гидроаккумуляторы. Ассортимент предлагаемых компанией Corteco компонентов для контроля вибрации в трансмиссии и шасси усилен большим количеством наименований компонентов рулевого управления и подвески, предназначенных для автомашин, распространенных в азиатском регионе.



ПОПЕРЕЧНЫЕ ТЯГИ ПОДВЕСКИ

Поперечные тяги подвески соединяют шасси автомобиля с модулем подвески, на котором установлено колесо.

Преимущества:

- ▶ Обеспечивают быстрое и точное движение колес
- ▶ Обеспечивают комфорт вождения благодаря гашению вибрации
- ▶ Легкие опоры



СТОЙКИ СТАБИЛИЗАТОРА

Стойка стабилизатора контролирует крен кузова автомобиля во время поворотов, соединяя стабилизатор поперечной устойчивости и систему подвески автомобиля.

Преимущества:

- ▶ Минимизирует передачу шума
- ▶ Обеспечивает безопасное и комфортное вождение



РУЛЕВЫЕ ТЯГИ / НАКОНЕЧНИКИ ТЯГИ

Фиксированные и регулируемые наконечники тяги - это соединение между рулевым механизмом и рулевым колесом автомобиля.

Преимущества:

- ▶ Возможность адаптации к потребностям каждого отдельного шасси
- ▶ Обеспечивают точность рулевого управления и безопасность при вождении
- ▶ Снижают вибрацию руля
- ▶ Уменьшают износ шин



ШАРОВЫЕ ОПОРЫ

Шаровая опора - незаменимый компонент рулевой тяги, поперечной тяги подвески и стойки стабилизатора.

NOK также является поставщиком пылезащитных чехлов для основных производителей оригинального оборудования.





ЭКСПЕРТ В ОБЛАСТИ САЛОННЫХ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

Каждый третий сходящий с конвейера автомобиль оснащается оригинальными фильтрами Freudenberg. На розничном авторынке Corteco предлагает своим клиентам один из самых широких ассортиментов салонных воздушных фильтров для использования в странах Азии. Каждый фильтр предлагается в версии угольного фильтра и фильтра частиц. Модельный ряд дополнен инновационным фильтром Blue Filter, который очень эффективно защищает систему кондиционирования и пассажиров от загрязнений воздуха на улицах.



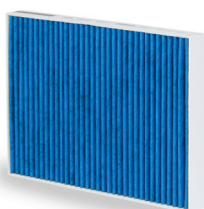
ФИЛЬТРЫ ЧАСТИЦ

- ▶ Удаляют мелкую пыль, сажу, выхлопные газы, пыльцу, бактерии и частицы, достигающие альвеол
- ▶ Защищают от возникновения раздражений и рисков для здоровья
- ▶ Предотвращают плохую видимость из-за запотевания стекол
- ▶ Увеличивают срок службы всей системы кондиционирования и вентиляции



КОМБИНИРОВАННЫЕ (УГОЛЬНЫЕ) ФИЛЬТРЫ

- ▶ Обладают всеми возможностями фильтров частиц
- ▶ Обеспечивают дополнительную защиту от выхлопных газов, неприятных запахов, озона, бензола и других опасных газов
- ▶ Комбинированные фильтры выполняют двойную функцию: снижают риски для здоровья и повышают комфорт при вождении



ФИЛЬТРЫ MICRON AIR BLUE

- ▶ Обеспечивают наилучшую защиту от твердых частиц, аллергенов и газообразных загрязнителей внутри транспортных средств
- ▶ Биофункциональный слой дополнительно улавливает и инактивирует захваченные аэрозольные частицы с вирусными инфекциями и предотвращает повторную аэролизацию
- ▶ СЗначительно снижают концентрацию переносимых по воздуху вирусных аэрозолей внутри автомобиля

НЕМЕЦКО-ЯПОНСКОЕ ПАРТНЕРСТВО



- ▶ 1929: Изобретение современного масляного уплотнения, положившее начало мировой индустрии динамических уплотнений.
- ▶ 1960: Начало международного сотрудничества между NOK Corporation и Freudenberg.
- ▶ Сегодня: продукция Freudenberg предлагается более чем в 160 странах. Группа Freudenberg является ведущим поставщиком для автомобильной промышленности (OEM - производителем оригинального оборудования) в области уплотнений, контроля вибрации и фильтрации салона.



- ▶ 1939: Компания Oil Seals Japan основана в городе Кобе. NOK - старейший производитель сальниковых уплотнений в Японии.
- ▶ 1960: Начало международного сотрудничества между NOK Corporation и Freudenberg.
- ▶ Сегодня: основные азиатские производители автомобилей пользуются продукцией NOK для первичной комплектации своего оборудования сальниковыми уплотнениями и компонентами для контроля вибрации.



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.comwww.ecatcorteco.com

14 ОТДЕЛЕНИЙ ПО ВСЕМУ МИРУ

