

УПЛОТНЕНИЕ

КОНТРОЛЬ  
ВИБРАЦИИ

ВОЗДУШНЫЙ  
ФИЛЬТР  
САЛОНА

# ДЕТАЛИ ДЛЯ СИСТЕМЫ СТАРТ-СТОП.

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ВИБРАЦИИ С ОЕМ КАЧЕСТВОМ.



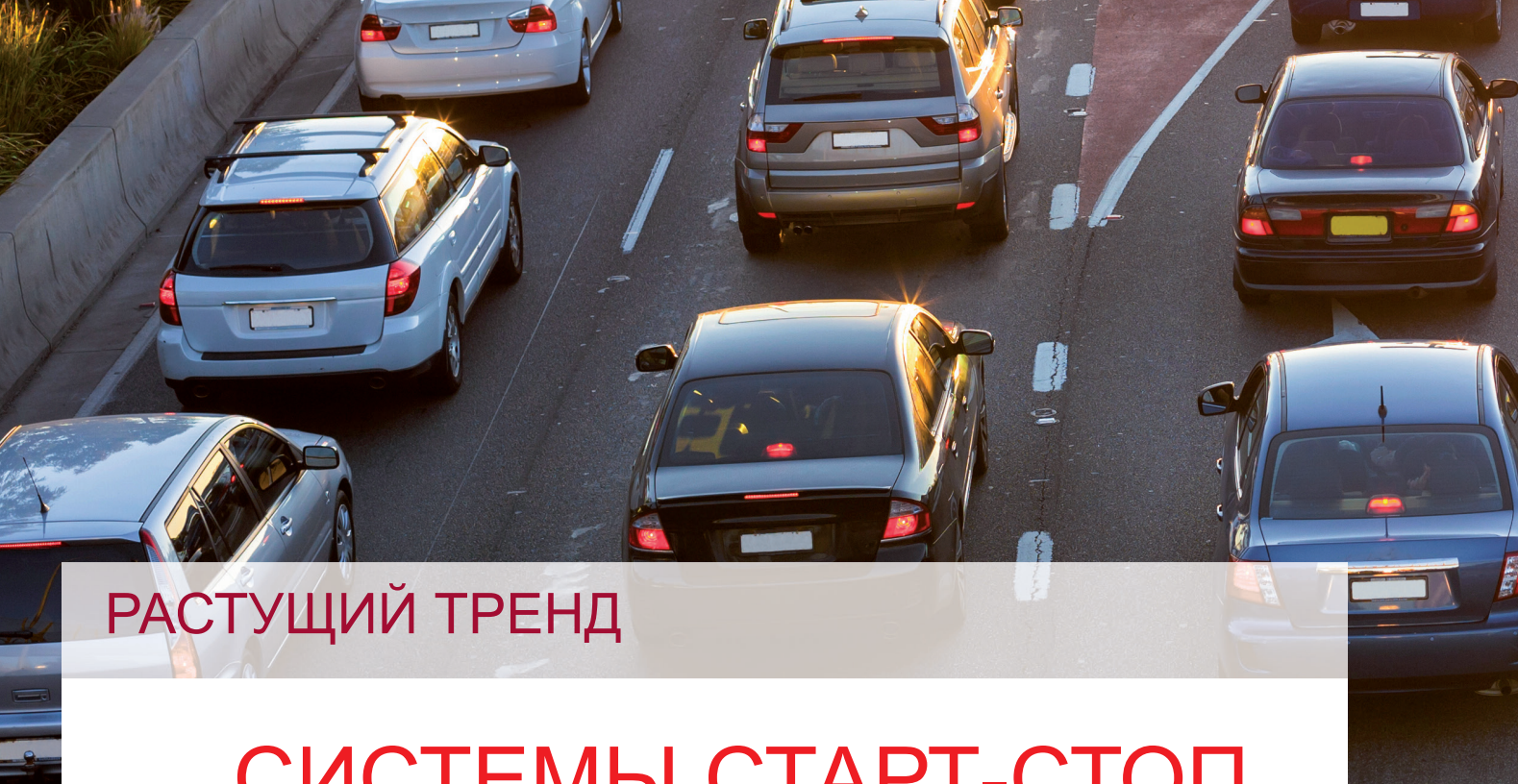
COBLECO®



 Vibracoustic

a brand of  
 FREUDENBERG

 CORTECO®



РАСТУЩИЙ ТРЕНД

# СИСТЕМЫ СТАРТ-СТОП

## ВСТРЕЧАЯ ПЕРЕМЕНЫ

Соображения экологии и стремление к сокращению потребления топлива являются решающими факторами в разработке новых экологически чистых технологий для автомобильной промышленности.

Автоматические системы старт-стоп очень эффективны. Они обеспечивают повышение экономии топлива на 5 - 7% и соответствующее снижение уровня выбросов двуокиси углерода. Более половины автомобилей, производимых в настоящий момент, оснащены системами старт-стоп, обеспечивающими снижение эмиссии CO<sub>2</sub> и экономию топлива. Для автомобильной промышленности наблюдается тенденция к дальнейшему совершенствованию этих показателей. К 2022 году ожидается оснащение системами старт-стоп в качестве стандартной комплектации более 82% автомобилей, продаваемых в Западной Европе.

Автомобиль останавливается, мотор тоже останавливается и затем через непродолжительный отрезок времени снова включается. Это процесс, увеличивающий вибрацию и напряжение в приводе вспомогательного агрегата посредством шкива коленвала и опоры двигателя.

В среднем обычный шкив коленвала и подушка двигателя рассчитаны на то, чтобы выдержать от 50 000 до 70 000 стартов. Шкив и опора с системой старт-стоп будут выдерживать от 500 000 до 700 000 стартов.

Разработка шкивов коленвала и опор двигателя, которые могут выдержать в 10 раз больше стартов без поломки или отказа, является необыкновенно трудной задачей, решение которой может быть найдено с помощью расширенных исследований, разработки новых вариантов и испытаний. Контрафактные запасные части не являются объектом этого процесса и поэтому не удовлетворяют требованиям оригинальной комплектации.





## АССОРТИМЕНТ СИСТЕМ СТАРТ-СТОП CORTECO

Наш ассортимент продуктов для контроля вибрации, уплотнения и фильтрации насчитывает более 20 000 наименований.

Свыше 1 410 из них разработаны специально для систем старт-стоп.

Ассортимент Corteco уже включает:

- 112 ОПОР ДВИГАТЕЛЯ Corteco для систем старт-стоп, устанавливаемых на 41 миллион автомобилей
- 50 ШКИВОВ Corteco для систем старт-стоп, устанавливаемых на 4.5 миллиона автомобилей
- 11 КОМПЛЕКТОВ ШКИВОВ Corteco для систем старт-стоп, включающих шкивы и соответствующие болты

## БОЛЕЕ ПРОЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ - ДОЛЬШЕ СРОК СЛУЖБЫ

Corteco выступает в качестве дистрибьютора на независимом рынке запчастей для группы компаний Freudenberg, которая имеет в своем распоряжении огромные ресурсы для проектирования и разработки новых продуктов, и является одним из самых крупных в мире изготовителей компонентов для оригинальной комплектации автомобилей.

Трансформация обычного шкива (TVD) или гидропоры двигателя в идеальный компонент „старт-стоп“ - процесс сложный. Правила стратегии для этого процесса включают следующее:

- Оптимизация конструкции путем изменения внутреннего диаметра или разработки более совершенной геометрии между компонентами
- Разработка новых материалов, таких, как высокотемпературные и функциональные эластомеры (нанотехнология СКЭПТ)
- Разработка новых процессов сборки и сцепления специально для металлических и резиновых частей.
- Улучшение характеристик сцепления путем увеличения контактирующих поверхностей с целью повышения изоляции и срока службы.

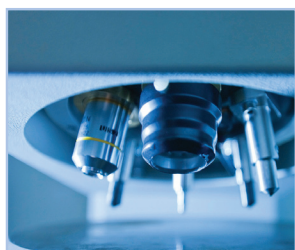


# CORTECO

# ПРЕВОСХОДСТВО ПО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ

Как дистрибьютор на независимом рынке запчастей для Freudenberg Group – одного из крупнейших производителей автомобильных запчастей для оригинальной комплектации - Corteco имеет в своем ассортименте более 19 000 продуктов OE качества.

Решения для уплотнений, контроля вибрации и воздушной салонной фильтрации, от конвейерного поставщика с такой превосходной репутацией, вывели Corteco на лидирующие позиции на рынке автозапчастей.



Особый дизайн, отвечающий спецификациям оригинальной комплектации



Применяемое сырье обеспечивает наилучшие эксплуатационные характеристики



Производственные процессы являются самыми передовыми в мире



Глобальная цепочка поставок для рынка автозапчастей

## 16 ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА

