

ERSATZTEILE FÜR START-STOPP SYSTEME.

SCHWINGUNGSTECHNISCHE
KOMPONENTEN IN OE-QUALITÄT



COBLECO®



 Vibracoustic



EIN WACHSENDER TREND

START-STOPP SYSTEME

EINEN UNTERSCHIED MACHEN

Ökologische Aspekte, sowie die unnötige Verbrennung von wertvollem Benzin, waren für die Automobilindustrie maßgebliche Faktoren, um umweltfreundlichere Technologien zu entwickeln.

Eine dieser neuen Entwicklungen ist das automatische Start- Stopp System, welches den Benzinverbrauch um 5 bis 7 % reduziert, mit einem ähnlich Effekt bei Kohlendioxid-Emissionen.

Mehr als die Hälfte der derzeitig produzierten Autos sind mit einem Start-Stopp-System, welches den CO₂ Ausstoß reduziert und den Kraftstoffverbrauch senkt, ausgestattet - Tendenz steigend. Es wird erwartet, dass Start-Stopp-Systeme bis zum Jahr 2022 serienmäßig in mehr als 82 %, aller in Westeuropa verkauften Fahrzeuge, verbaut sind.

Wenn das Fahrzeug zum Stillstand kommt wird der Motor abgeschaltet und nach kurzer Zeit wieder gestartet. Dieser Vorgang erhöht die Vibration sowie die Belastung aller Teile, die mit der Riemenscheibe an der Kurbelwelle verbunden sind.

Eine herkömmliche Riemenscheibe muss durchschnittlich 50.000 bis 70.000 Startvorgängen standhalten. Eine Start-Stopp Riemenscheibe muss hingegen 500.000 bis 700.000 Starts aushalten.

Die Entwicklung von Motorlagern oder Riemenscheiben, welche der zehnfachen Anzahl an Starts standhalten ohne auszufallen, stellt eine immense Herausforderung dar. Jedoch machte eine intensive Forschung, Entwicklung und Prüfung es möglich dieses Problem zu lösen.

Plagiate unterlagen keinem dieser drei Schritte und entsprechen demzufolge nicht den OE-Anforderungen.





DAS CORTECO START-STOPP-SORTIMENT

Corteco bietet über 26.000 Produkte im Bereich Schwingungsdämpfer, Dichtungen und Filtration, von welchen mehr als 1.500 spezielle Start-Stopp-Applikationen sind.

Das Corteco Sortiment umfasst bereits:

- 140 Corteco Start-Stopp Motorlager, welche über 41 Million Fahrzeuge abdecken
- 60 Corteco Start-Stopp Riemscheiben, welche rund 4,5 Millionen Fahrzeuge abdecken
- 15 Corteco Start-Stopp Riemscheiben Sets, inklusive Riemscheibe und passenden Schrauben



STÄRKERE BAUTEILE FÜR EINE LÄNGERE LEBENSDAUER

Als Vertriebsgesellschaft für Ersatzteile der Freudenberg Gruppe, hat Corteco die Möglichkeit auf eine Fülle von Konstruktions- und Entwicklungsressourcen, von einem der weltweit größten Hersteller für OE-Komponenten, zurückzugreifen.

Das Umgestalten einer gewöhnlichen Riemscheibe (TVD) oder eines gewöhnlichen Hydrolagers in eine perfekte Start-Stopp Komponente ist ein komplizierter Prozess. Diese Phasen umfassen unter anderem:

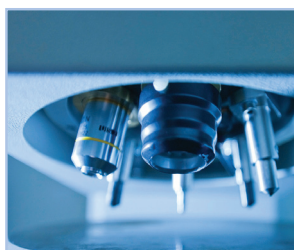
- Optimierung der Konstruktion durch einer verbesserten Geometrie der Komponenten oder die Entwicklung einer größeren Stabilität zwischen den Komponenten
- Das Entwickeln von neuen Materialien, wie temperatur beständigen Hochleistungselastomern. (Nano-EPDM Technologie)
- Der Entwurf von neuen Montage- und Klebprozessen, speziell designed für Metall- und Gummitteile
- Das Verbessern der Bindungseigenschaften mittels einer vergrößerten Haftfläche, was zu einer verbesserten Isolierung und einer längeren Lebensdauer führt.

CORTECO

WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Corteco ist einer der international führenden Zulieferer für den freien Automobil-Ersatzteilmarkt. Als Tochtergesellschaft der weltweit agierenden Freudenberg Gruppe liefern wir über 26.000 Artikel in Erstausrüster-Qualität.

In den Bereichen Dichtungs- und Schwingungstechnik sowie Innenraumfilter profitieren freie Werkstätten und der Ersatzteilhandel so vom Sortiment eines Originalteileherstellers.



Produkt designs zur Erfüllung hoher OE-Anforderungen



Hochwertige Rohstoffe für anspruchsvolle Ersatzteile

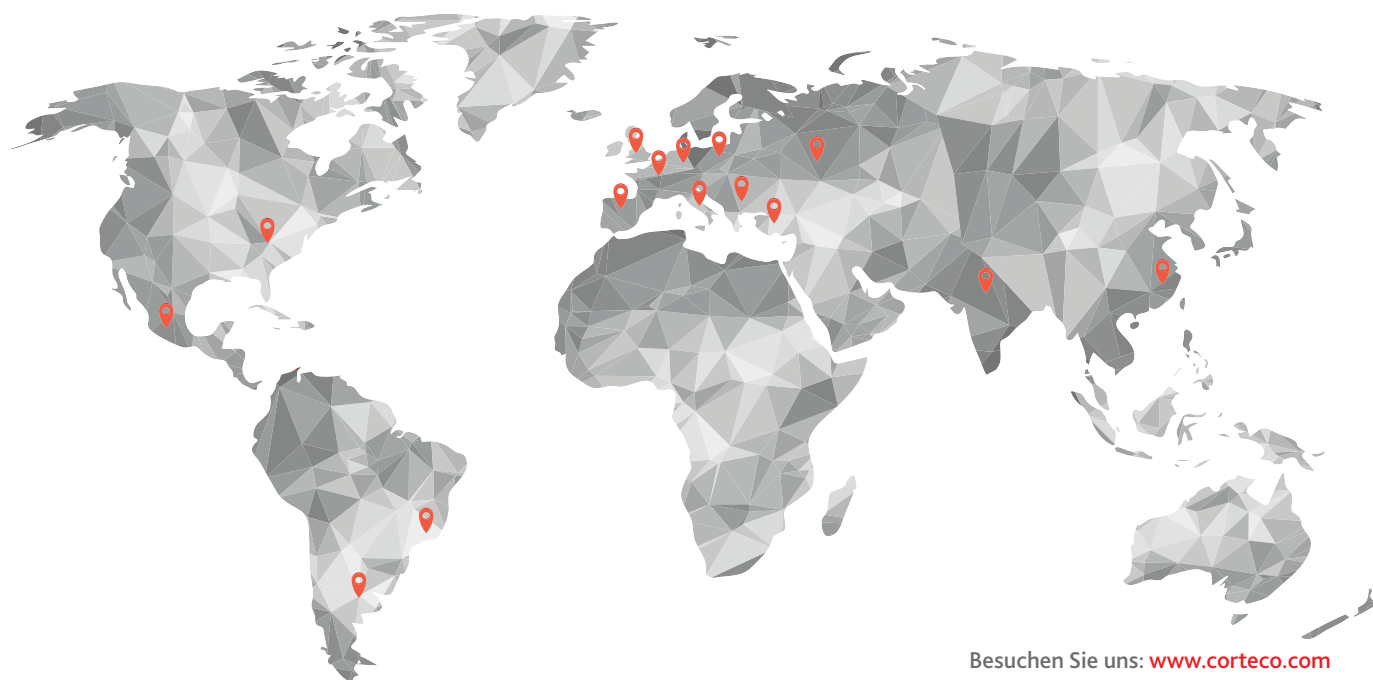


Effiziente Produktionsprozesse



Globale Supply Chain auf den Aftermarket ausgerichtet

15 STANDORTE WELTWEIT



Besuchen Sie uns: www.corteco.com
www.ecatcorteco.com

a brand of
FREUDENBERG

