

TENUTE

CONTROLLO  
VIBRAZIONI

FILTRI ARIA  
ABITACOLO

# RICAMBI PER SISTEMI START&STOP.

COMPONENTI PER IL CONTROLLO  
VIBRAZIONI DI QUALITÀ OEM.



COBLECO®



 Vibracoustic

a brand of  
 FREUDENBERG

 **CORTECO®**



UN TREND IN CRESCITA

# SISTEMI START&STOP

## I TEMPI CAMBIANO

Il rispetto per l'ambiente e la diminuzione del consumo di carburante, sono fattori cruciali per lo sviluppo di nuove tecnologie eco-friendly nel settore automobilistico.

I sistemi automatici Start&Stop sono degli ottimi esempi in questo senso, in quanto permettono un risparmio di carburante tra il 5 e il 7% e simili percentuali di riduzione nelle emissioni di diossido di carbonio.

Oltre la metà delle auto attualmente prodotte sono equipaggiate con sistemi Start&Stop, che riducono le emissioni di CO<sub>2</sub> e fanno risparmiare carburante, e questo trend del mercato OE risulta in costante ascesa. Entro il 2022, si prevede che i sistemi Start&Stop saranno montati come standard su oltre l'82% dei veicoli venduti nell'Europa occidentale.

Il veicolo si arresta, il motore si spegne e, al momento della ripartenza, si riaccende. È un processo che aumenta il livello di vibrazioni e stress attraverso tutto il gruppo servizi, propagandosi tramite la puleggia e il supporto motore.

In media una puleggia e un supporto motore di tipo standard devono resistere fino a 50.000 - 70.000 avviamenti. Una puleggia e un supporto per motori con sistema Start&Stop, invece, devono sopportare dai 500.000 ai 700.000 avviamenti.

Sviluppare supporti motore o pulegge che possano resistere ad un numero di avviamenti dieci volte maggiore senza rompersi o danneggiarsi, pone enormi sfide. Ricerche approfondite, progettazione e controlli accurati rendono possibile trovare delle soluzioni.

I ricambi contraffatti non hanno nulla di tutto questo per cui non possono soddisfare i requisiti OE.





## LA GAMMA START&STOP DI CORTECO

Ci sono oltre 20.000 prodotti per il controllo vibrazioni, tenute e filtrazione e di questi oltre 1.410 sono specifici per applicazioni Start&Stop.

La gamma Corteco include già:

- 112 SUPPORTI MOTORE Corteco Start&Stop che coprono oltre 41 milioni di veicoli
- 50 PULEGGE Corteco Start&Stop che coprono oltre 4.5 milioni di veicoli
- 11 KIT PULEGGE Corteco Start&Stop che includono sia la puleggia che il relativo bullone



## RICAMBI AFFIDABILI PER UNA DURATA MAGGIORE

Come divisione per la distribuzione Aftermarket del Gruppo Freudenberg, Corteco è in grado di attingere dalla ricchezza di risorse di design e sviluppo da un'azienda riconosciuta come uno dei più importanti produttori di componenti per l'OE.

Trasformare una puleggia standard o un supporto idraulico in un componente adatto ai sistemi Start&Stop è un processo complicato. Alcune delle fasi comprendono:

- Ottimizzazione della costruzione cambiando il diametro interno oppure migliorando la geometria dei componenti
- Sviluppo di nuovi materiali come gli elastomeri resistenti alle alte temperature e dalle performance elevate (Tecnologia Nano-EPDM)
- Studiare nuovi processi di montaggio e fusione specifici per elementi in gomma metallo.
- Migliorare le caratteristiche di adesione attraverso l'ampliamento delle superfici di tenuta per incrementare l'isolamento e prolungare la durata

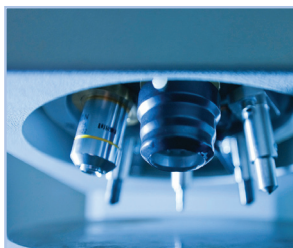


# CORTECO

## CATENA D'ECCELLENZA

Come divisione aftermarket del Gruppo Freudenberg - uno dei maggiori produttori al mondo di ricambi automotive per il primo impianto - Corteco è in grado di distribuire oltre 20.000 prodotti che rispettano gli standard qualitativi OE.

La capacità di fornire soluzioni in ambito automotive, come Tenute, Controllo Vibrazioni e Filtrazione, da un produttore OE con una tale reputazione, ha aiutato Corteco a diventare un fornitore leader di ricambi nel mercato indipendente dell'Aftermarket.



Design specifico per rispondere ai requisiti OE



Materie prime per un altissimo livello di performance

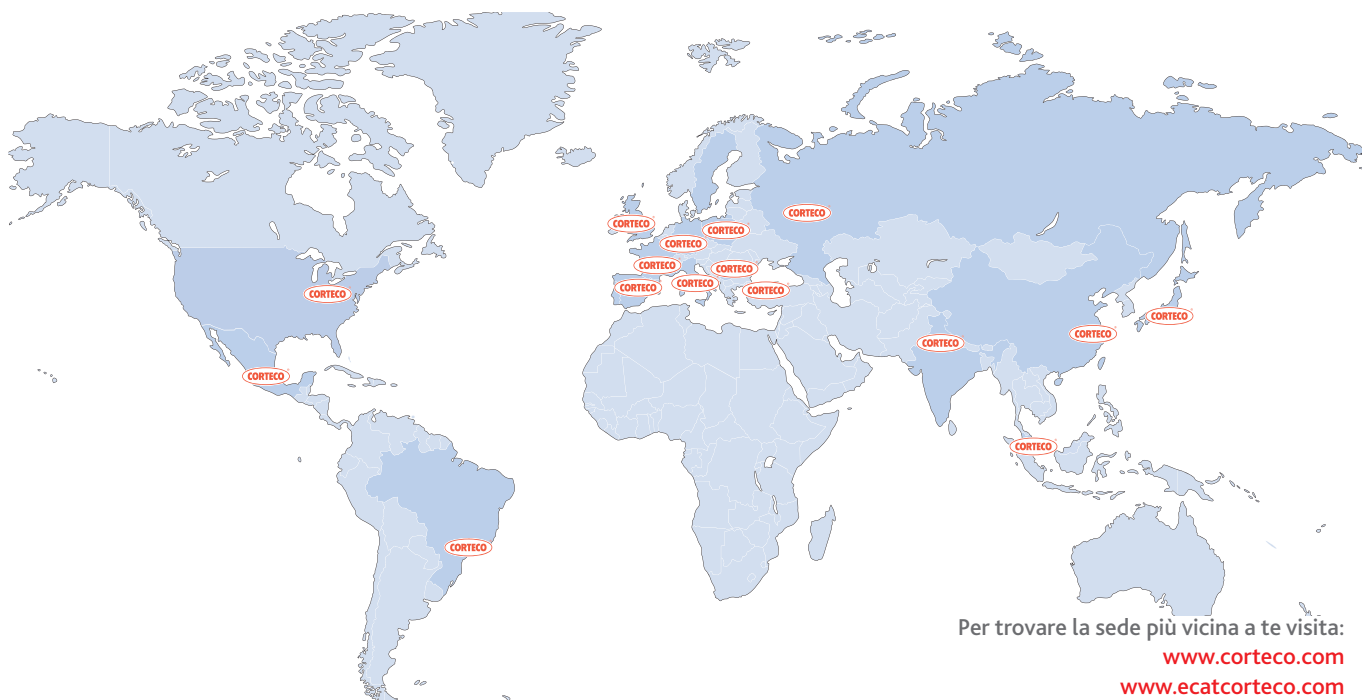


Processi produttivi efficienti



Una catena distributiva aftermarket a livello globale

## 16 SEDI NEL MONDO



Per trovare la sede più vicina a te visita:

[www.corteco.com](http://www.corteco.com)

[www.ecatcorteco.com](http://www.ecatcorteco.com)

a brand of  
**FREUDENBERG**

