

Settore industriale: Autolavaggio

Applicazione: Giunti rotanti

Riduzione dei Costi: EUR 11.932

Introduzione

Un moderno autolavaggio in Germania pulisce più di 110.000 auto all'anno. I giunti rotanti delle teste di lavaggio si sono guastati a causa della penetrazione di acqua: il grasso era stato lavato via. La manutenzione è stata eseguita da personale interno. NSK ha rilevato che gli attuali DGBB non erano adatti a questo scopo. NSK ha proposto di passare dalla disposizione di guarnizioni VV esistente a cuscinetti Molded Oil con guarnizioni DDU. Dopo questo cambio i giunti di rotazione dei cuscinetti funzionavano senza problemi.



↑ Autolavaggio

Informazioni sintetiche

- In un moderno autolavaggio tedesco i cuscinetti nei giunti rotanti si sono guastati
- La manutenzione è stata eseguita da personale interno
- Il grasso è stato lavato via dai cuscinetti che tendono ad arrugginirsi
- NSK ha proposto l'uso di cuscinetti Molded Oil con guarnizioni a doppio contatto DDU
- Dopo il passaggio ai cuscinetti Molded Oil non si sono verificati ulteriori arresti imprevisti

Proposte di valore

- Il cliente ha sperimentato cuscinetti arrugginiti che si sono guastati nel giunto rotante di un autolavaggio
- NSK ha studiato il motivo del cedimento del cuscinetto
- I cuscinetti erano a diretto contatto con l'acqua dell'autolavaggio
- Il grasso è stato lavato via dai cuscinetti
- NSK ha suggerito di utilizzare cuscinetti Molded Oil con tenuta DDU
- Con i nuovi cuscinetti l'autolavaggio non ha avuto ulteriori interruzioni impreviste

Specifiche del prodotto

- Disponibile per applicazioni con presenza di acqua
- Disponibile nei tipi con cuscinetto a sfere, cuscinetto orientabile a rulli e cuscinetti a rulli conici
- Antiruggine - Acciaio inossidabile per ambienti corrosivi
- La caratteristica di essere privo di grasso e di non richiedere rabbocchi di olio porta ad una elevata pulizia degli ambienti operativi
- Vita operativa più del doppio della lubrificazione a grasso, in ambienti contaminati da acqua o polvere
- Tipo di tenuta a contatto disponibile nell'inventario standard per cuscinetti a sfere
- Ottiene prestazioni estese senza manutenzione poiché Molded-Oil fornisce una fornitura continua di lubrificante



↑ Molded Oil DGBB

Analisi della Riduzione dei Costi

Soluzione precedente	Costo annuo	Soluzione NSK	Costo annuo
 Costo cuscinetti	€ 12.250	Costo cuscinetti	€ 618
 Costi di ingegneria	€ 38	Costi di ingegneria	€ 0
 Costo di mancata produzione	€ 262	Costo di mancata produzione	€ 0
Costo totale	€ 12.550		€ 618