

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Trasportatore

Risparmio Costi: € 9 315

Introduzione

Un produttore tedesco di verdure lamentava continui cedimenti dei cuscinetti a sfere su un nastro trasportatore. NSK è stata incaricata di analizzare il problema. L'ispezione ha evidenziato l'infiltrazione di grandi quantità di acqua nei cuscinetti, con conseguente fuoriuscita del lubrificante. NSK ha quindi suggerito l'utilizzo di cuscinetti Molded-Oil schermati resistenti alla corrosione, portando la durata operativa dei cuscinetti da circa due settimane a oltre 9 mesi.

Punti Chiave

- Nastro trasportatore
- Lavorazione di verdure (alimenti)
- Frequenti cedimenti dei cuscinetti standard
- Durata operativa dei cuscinetti standard di sole due settimane
- Esigenza di prolungare la durata operativa
- Soluzione NSK: Cuscinetti Molded-Oil
- Risultato: Durata operativa dei cuscinetti aumentata da due settimane a oltre 9 mesi



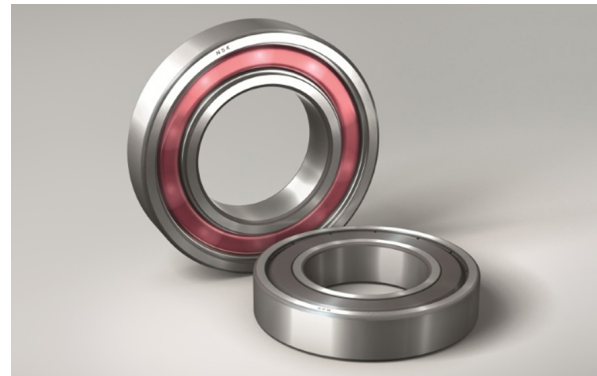
↑ Nastro Trasportatore

Valore

- L'ispezione effettuata da NSK ha evidenziato l'infiltrazione di grandi quantità di acqua nei cuscinetti, con conseguente fuoriuscita del lubrificante
- Utilizzo di cuscinetti Molded-Oil resistenti alla corrosione
- Durata utile sensibilmente incrementata
- Risparmio sui costi

Caratteristiche del prodotto

- I cuscinetti Molded-Oil garantiscono una lubrificazione costante e continua
- Acciaio inox per ambienti corrosivi
- L'assenza di grasso consente di evitare i rabbocchi di olio, mantenendo pulito l'ambiente operativo
- Durata oltre due volte maggiore rispetto alla lubrificazione a grasso, in ambienti soggetti a contaminazione d'acqua e di polvere
- La versione con tenute striscianti è disponibile come standard per i cuscinetti a sfere
- Esenti da manutenzione dato che i cuscinetti Molded-Oil rilasciano una quantità costante di lubrificante. Disponibili anche per applicazioni caratterizzate da velocità elevate
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e cuscinetti a rulli conici



↑ Cuscinetti NSK Serie Molded-Oil

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costi di lubrificazione	€ 6 377	Nessun costo di lubrificazione	€ 0
 Costi per il montaggio e lo smontaggio dei cuscinetti	€ 2 938	Nessun costo per il montaggio e lo smontaggio dei cuscinetti	€ 0
Costo totale	€ 9 315		€ 0