

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Lavatrice a Tamburo

Risparmio Costi: € 56 600

Introduzione

Un costruttore di macchine per la lavorazione di verdure registrava problemi sulle proprie lavatrici a tamburo. A ogni giro del tamburo i cuscinetti si ritrovavano completamente immersi in acqua. A causa dell'azione dell'acqua e della corrosione, i cuscinetti dovevano essere sostituiti ogni 3 mesi, con costi elevati. I tecnici di NSK hanno analizzato il problema e hanno proposto l'utilizzo di inserti Self-Lube con tenuta a triplo labbro. Questa soluzione ha prolungato notevolmente la vita utile a oltre 7 mesi.

Punti Chiave

- Lavatrice a tamburo per la pulizia delle verdure
- Azione dell'acqua e corrosione
- Sostituzione dei cuscinetti ogni 3 mesi
- Soluzione NSK: inserti Self-Lube con tenuta a triplo labbro
- Prolungamento della vita utile da 3 a oltre 7 mesi
- Significativa riduzione dei costi per la sostituzione dei cuscinetti e la manutenzione



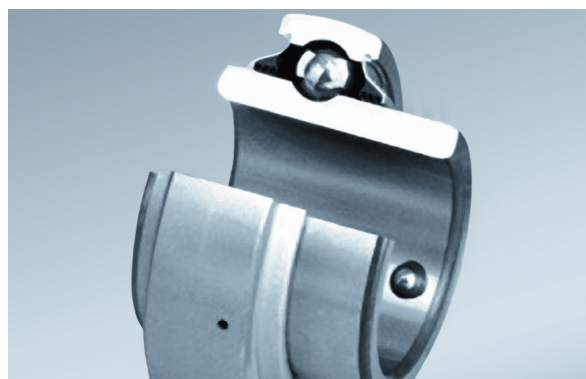
↑ Lavatrice a Tamburo

Valore

- I tecnici di NSK hanno analizzato il problema e proposto un cuscinetto che offre una tenuta migliore
- I cuscinetti sono stati sostituiti con cuscinetti della serie Self-Lube con tenuta a triplo labbro
- Gli inserti con tenuta a triplo labbro sono ideali per le applicazioni nelle quali i cuscinetti sono esposti a contaminazione di acqua
- Il cliente ha beneficiato di un incremento della durata utile dei cuscinetti e di una riduzione dei costi di manutenzione

Caratteristiche del prodotto

- Triplo labbro in gomma nitrilica applicato su uno schermo protettivo di acciaio stampato
- Disponibili con bloccaggio a grani o con collare eccentrico
- Ampia gamma di dimensioni (serie pollici su richiesta)
- Inserti intercambiabili con gli inserti standard
- Maggiore durata del cuscinetto grazie alle prestazioni della tenuta
- Intervalli di ri-lubrificazione più lunghi, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione e incremento della produttività delle macchine
- Semplicità di implementazione, sostituzione diretta delle unità cuscinetto esistenti
- Montaggio sull'albero con bloccaggio a grani che fornisce una maggiore resistenza e riduce le possibilità di allentamento



↑ Self-Lube con tenuta a triplo labbro

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costi per la sostituzione dei cuscinetti nell'arco di 6 mesi	€ 45 000	Costi per il montaggio iniziale dei cuscinetti, nessun costo ulteriore per 7 mesi	€ 400
 Costi di manutenzione nell'arco di 6 mesi	€ 12 000	Nessun costo di manutenzione nell'arco di 7 mesi	€ 0
Costo totale	€ 57 000		€ 400