Storie di Successo

Industria: Industria Tessile

Applicazione: Lavatrici a nastro

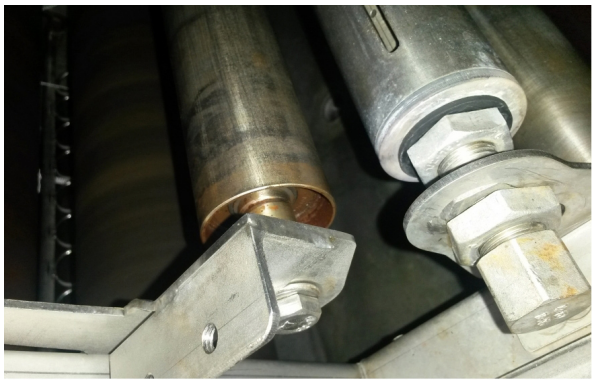
Risparmio Costi: € 9 000

Introduzione

Un produttore internazionale di prodotti tessili tecnici riscontrava frequenti guasti ai cuscinetti di un'applicazione per il lavaggio a nastro di prodotti tessili. NSK ha effettuato un'analisi dei guasti attraverso la quale è stato scoperto che l'infiltrazione di acqua e sostanze chimiche provocava il cedimento dei cuscinetti. NSK è stata contattata per trovare una soluzione al problema. In seguito a un test di applicazione è stato possibile garantire un aumento della durata dei cuscinetti.

Punti Chiave

- Linea di lavaggio a nastro ad alto volume e linea d'impregnazione
- Infiltrazione di acqua
- Soluzione NSK: sostituzione dei cuscinetti a sfere standard con cuscinetti a sfere serie Molded-Oil di NSK
- Nessun cedimento dei cuscinetti per oltre 12 mesi
- Aumento Produttività
- Risparmio dei costi



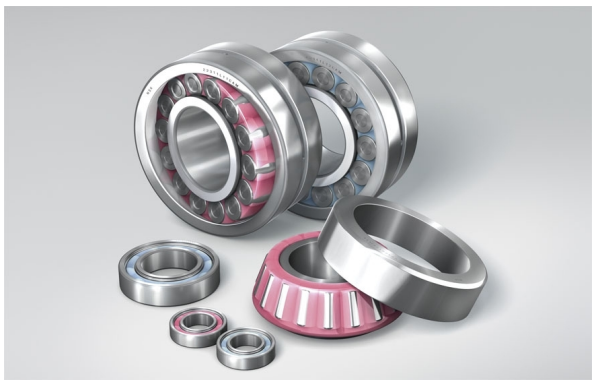
↑ Lavatrici a Nastro

Valore

- Gli ingegneri NSK hanno condotto un'analisi del cedimento dei cuscinetti scoprendo l'infiltrazione di acqua e sostanze chimiche
- NSK ha consigliato la sostituzione dei cuscinetti a sfere standard con cuscinetti a sfere serie Molded-Oil
- E' stato effettuato un test che ha aumentato la durata operativa da una media di 3 mesi ad oltre 12 mesi
- Il cliente è riuscito a garantire una maggiore produttività, riducendo i costi di manutenzione
- Non sono richiesti interventi di ri-lubrificazione

Caratteristiche del prodotto

- Disponibili anche per applicazioni caratterizzate da velocità elevate
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e cuscinetti a rulli conici.
- Acciaio inox anticorrosione per ambienti corrosivi
- Ideali per applicazione dove è inevitabile che avvenga il contatto con liquidi e sostanze chimiche
- Tenute realizzate in gomma nitrilica
- La versione con tenute striscianti è disponibile come standard per i cuscinetti a sfere
- Perdite d'olio ridotte al minimo
- Durata di esercizio superiore
- Non sono richiesti interventi di ri-lubrificazione
- Rotazione fluida degli elementi volventi



↑ Cuscinetti a Sfere Serie Molded-Oil

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima		Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
	Costi di ri-lubrificazione	€ 1 200	Ri-lubrificazione non richiesta	€ 0
	Costi di manutenzione	€ 7 800	Nessun costo di manutenzione	€ 0
Costo totale		**€ 9 000**		**€ 0**