

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Rullo del Paranco per Mattatoio

Risparmio Costi: € 27 263

Introduzione

Punti Chiave

- Rullo di paranco per mattatoio
- 4 cuscinetti radiali rigidi a sfere per ogni rullo
- Cedimenti con frequenza compresa fra 1 e 14 giorni
- edimenti provocati da brinellature (micro-incisioni)
- Soluzione NSK: Due diverse tipologie di cuscinetti a rulli cilindrici
- Aumento significativo della durata, oltre 6 mesi



↑ Rullo del Paranco per Mattatoio

Valore

- I tecnici di NSK hanno effettuato un'analisi dell'applicazione e di un cuscinetto guasto
- In seguito all'analisi è stato consigliato di sostituire i cuscinetti radiali rigidi a sfere con cuscinetti a rulli cilindrici, più idonei a sopportare carichi d'urto
- Il test condotto sui cuscinetti a rulli cilindrici NSK ha confermato una vita operativa di oltre 6 mesi
- Significante riduzione dei costi per fermi impianto e interventi di sostituzione
- Risparmio sui costi

Caratteristiche del prodotto

- Design ad elevata resistenza e gabbia in acciaio stampato resistente all'usura
- La geometria delle tasche della gabbia garantisce una guida eccellente dei rulli
- Resistenza della gabbia aumentata di 1,5-2 volte
- La simmetria della gabbia riduce la rumorosità
- Rulli con profilo controllato
- Capacità di carico superiore del 30%
- Durata operativa maggiore, fino a due volte rispetto ai cuscinetti precedenti
- La robustezza della gabbia è migliore rispetto a quella offerta dalla concorrenza
- Velocità limite superiore del 10-25% rispetto alle serie standard
- Rumorosità ridotta del 30-40% (da 3 a 7 dB) e riduzione delle vibrazioni



↑ Cuscinetti a Rulli Cilindrici Serie EW

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costi sostituzione cuscinetti	€ 26 699	Costi sostituzione cuscinetti	€ 4 015
 Costi fermo impianto	€ 4 602	Costi fermo impianto	€ 1 198
 Costo per 10 nuovi paranchi	€ 1 175	Nessun costo per nuovi paranchi	€ 0
Costo totale	€ 32 476		€ 5 213