

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Impianti di Produzione del Latte

Risparmio Costi: € 13 304

Introduzione

Il cliente ha richiesto di introdurre la tecnologia Molded-Oil negli impianti di produzione del latte dove si registravano problematiche legate alla durata dei cuscinetti. Si sono verificati problemi specifici sui trasportatori a norme IHS dove vi sono due inserti all'interno di alloggiamenti SFT in plastica. Questi cuscinetti sono in aree non accessibili e quindi non possono essere re-lubrificati. Il cliente doveva cambiare i cuscinetti ogni 10 settimane con fermi di produzione di 3 ore almeno due volte all'anno. Sono stati proposti i supporti della serie Molded-Oil e gli alloggiamenti in plastica Life-Lube

Punti Chiave

- Impianti di produzione del latte
- Il cliente doveva cambiare i cuscinetti ogni 10 settimane
- Soluzione NSK: supporti Life-Lube; con inserti Molded-Oil
- Ridotti i fermo linea
- Incrementata la produzione
- Risparmio costi: nessuna manutenzione



↑ Impianto di Produzione del Latte

Valore

- Dall'analisi di NSK si evidenzia la scarsa durata dei cuscinetti ed una manutenzione difficile
- NSK raccomanda l'utilizzo dei supporti Life-Lube; con inserti Molded-Oil
- Maggiore resistenza alla corrosione e ri-lubrificazione non necessaria
- Durata superiore a 12 mesi
- Ulteriore vantaggio, nessuna sostituzione dell'albero

Caratteristiche del prodotto

- Alloggiamento in resina termoplastica PBT
- Inserti Molded- Oil (con lubrificazione solida)
- Anelli e sfere in acciaio inossidabile.
- Tenute in gomma nitrilica
- Disponibile nelle Serie NP, SF, SFT ed ST
- Gamma dimensionale: da foro 20 a 40 mm
- Resistenza alla corrosione
- Alloggiamento esente da verniciatura, prevenendo sfaldamento e sfridi
- Resistente alla contaminazione, aumentando la durata operativa
- Ideale per applicazioni soggette a frequenti lavaggi
- Minore manutenzione, esente da ri-lubrificazione



↑ Supporti Life-Lube con inserti Molded-Oil

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costo complessivo sostituzione cuscinetti	€ 140	Costo complessivo cuscinetti (anno)	€ 136
 Manodopera = 2 installatori x 3 ore @ € 25/ora, 5 x anno	€ 750	Nessuna manutenzione	€ 0
 Fermo produzione = 3 ore @ € 2.055, 2 x anno	€ 12 330	Nessun fermo di produzione	€ 0
 2 alberi sostituiti @ € 110 cad	€ 220	Nessun albero sostituito	€ 0
Costo totale	€ 13 440		€ 136