

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Macchina per il Lavaggio delle Patate

Risparmio Costi: € 22 250

Introduzione

Un'importante azienda produttrice di snack si lamentava dei frequenti guasti che si verificavano nella linea di lavaggio delle patate, il cedimento prematuro dei cuscinetti provocava costose interruzioni e una riduzione della produttività. NSK ha condotto un'analisi su un cuscinetto guasto individuando un problema di contaminazione (acqua e particelle solide) che portava a una riduzione notevole della durata di esercizio. NSK ha consigliato l'utilizzo di cuscinetti della serie Molded-Oil, è stata effettuata una prova per dimostrare i vantaggi apportati in termini di durata, grazie a questi cuscinetti la durata di esercizio è stata 2 volte superiore rispetto ai cuscinetti standard.

Punti Chiave

- Grandi volumi di lavoro
- Cedimenti prematuri che causavano fermi impianto e perdita di produzione
- Contaminazione di acqua e particelle solide
- Soluzione NSK: sostituzione dei cuscinetti standard con la serie Moldedd-Oil
- Nessun guasto ai cuscinetti per più di 8 mesi
- Mmiglioramento della produttività
- Riduzione dei costi generati
- Grandi volumi di lavoro
- Cedimenti prematuri che causavano fermi impianto e perdita di produzione
- Soluzione NSK: sostituzione dei cuscinetti standard con la serie Moldedd-Oil
- Nessun guasto ai cuscinetti per più di 8 mesi

Va Miglioramento della produttività

- Riduzione dei costi generati
- Gli ingegneri NSK hanno effettuato un'analisi del cuscinetto riscontrando contaminazione con acqua e particelle solide
- Sostituzione dei cuscinetti standard con cuscinetti serie Molded-Oil
- Aumento della durata di esercizio da 4 mesi a oltre 8 mesi



Macchina per il lavaggio delle patate

- Aumento della produttività e riduzione dei costi di manutenzione
- Non serve ri-lubrificare i cuscinetti



Caratteristiche del prodotto

- I cuscinetti Molded-Oil garantiscono una lubrificazione costante e continua
- L'assenza di grasso consente di evitare i rabbocchi, mantenendo pulito l'ambiente operativo
- Durata più di 2 volte superiore rispetto alla lubrificazione a grasso, in ambienti soggetti a contaminazione d'acqua e di polvere
- La versione con tenute striscianti in gomma è disponibile come standard per i cuscinetti a sfere
- Esenti da manutenzione, poiché i cuscinetti Molded-Oil rilasciano continuamente una quantità di lubrificante adeguata
- Disponibili anche per applicazioni caratterizzate da velocità elevate
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e cuscinetti a rulli conici



Cuscinetti Molded Oil

Descrizione della Riduzione dei Costi

| Prima | | Costo Annuo | NSK Solution | Costo Annuo |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | Costi di Analisi | € 2 500 | Costi di Analisi | € 250 |
| | Perdita di produzione | € 20 000 | Nessuna perdita di produzione | €0 |
| Costo totale | | € 22 500 | | € 250 |

