

## Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Nastro Trasportatore di un Panificio

**Risparmio Costi: € 27 141**

### Introduzione

Un panificio industriale riscontrava frequenti cedimenti dei cuscinetti montati nei rulli dei nastri trasportatori. Il cliente doveva sostituire circa 36 cuscinetti all'anno fermando l'impianto per la manutenzione ogni 6 settimane. L'azienda ha chiesto ad NSK di analizzare l'applicazione e di formulare delle soluzioni tecniche per incrementare la durata dei cuscinetti e ridurre i costi di manutenzione, che risultavano eccessivi a causa dei frequenti cedimenti dei cuscinetti. L'analisi svolta ha evidenziato un problema di contaminazione del grasso dei cuscinetti, i tecnici di NSK hanno suggerito di installare i cuscinetti della serie Molded-Oil e grazie al loro utilizzo il cliente da 2 anni non ha ancora dovuto effettuare alcuna manutenzione.

### Punti Chiave

- Cedimenti frequenti con conseguente sostituzione di 36 cuscinetti all'anno
- Costi di manutenzione eccessivi per la sostituzione dei cuscinetti
- Soluzione NSK, utilizzo dei cuscinetti della serie Molded-Oil
- Aumento della durata e risparmio costi di manutenzione
- Cedimenti frequenti con conseguente sostituzione di 36 cuscinetti all'anno
- Costi di manutenzione eccessivi per la sostituzione dei cuscinetti
- Soluzione NSK, utilizzo dei cuscinetti della serie Molded-Oil



↑ Nastro Trasportatore di un Panificio

### Valore

- L'analisi di NSK ha evidenziato un problema di contaminazione del grasso dei cuscinetti dovuto ad infiltrazioni di acqua e particelle solide
- NSK ha suggerito di installare i cuscinetti della serie Molded-Oil
- Grazie all' utilizzo de cuscinetti della serie Molded-Oil il cliente da 2 anni non ha ancora dovuto effettuare alcuna manutenzione

## Caratteristiche del prodotto

- 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 due 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
- Disponibile anche per applicazioni caratterizzate da velocità elevate
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e a rulli conici



↑ Cuscinetti NSK Molded-Oil

## Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costo Cuscinetti Standard	€ 150	Cuscinetti Molded-Oil NSK	€ 99
 Fermo impianto: 8,6 ore x € 3.125/ora	€ 26 875	Nessun fermo impianto imprevisto	€ 0
 Manodopera: 8,6 ore x € 25/ora	€ 215	Nessun costo di manodopera	€ 0
<b>Costo totale</b>	<b>€ 27 240</b>		<b>€ 99</b>