

## Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Tendiginghia

**Risparmio Costi: € 15 360**

### Introduzione

### Punti Chiave

- Cedimenti frequenti dei cuscinetti ogni 4 settimane
- Infiltrazione di acqua dovuta ai lavaggi frequenti con conseguente degrado del lubrificante, danneggiamento delle tenute e corrosione degli elementi volventi e delle piste di rotolamento
- Soluzione NSK: Cuscinetti di acciaio inox con lubrificazione Molded-Oil
- Significativo incremento della durata



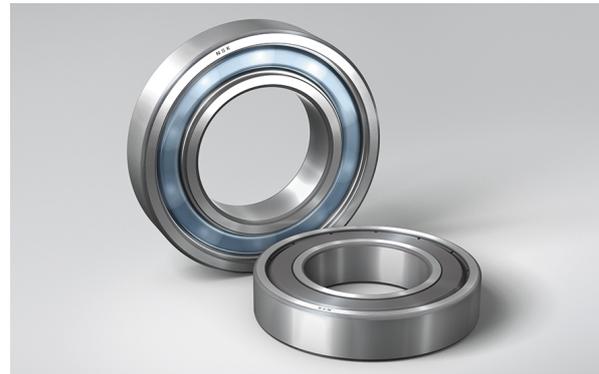
↑ Produzione di pizza surgelata

### Valore

- L'ispezione di NSK ha rilevato che i cedimenti dei cuscinetti erano dovuti al degrado del lubrificante e all'infiltrazione di acqua
- NSK ha consigliato l'uso di cuscinetti radiali rigidi a sfere serie Molded-Oil in acciaio inox
- I cuscinetti Molded-Oil utilizzano un polimero impregnato di olio invece del normale grasso lubrificante
- La matrice polimerica rilascia lentamente olio per lubrificare il cuscinetto, fungendo al tempo stesso da barriera protettiva contro la contaminazione del cuscinetto. Il lubrificante, a differenza del normale grasso, non fuoriesce durante i lavaggi, pertanto la durata dei cuscinetti in ambienti di lavoro umidi aumenta sensibilmente
- La prova ha evidenziato un significativo aumento della durata dei cuscinetti e una riduzione dei fermi macchina

## Caratteristiche del prodotto

- I cuscinetti Molded-Oil garantiscono una lubrificazione costante e continua
- L'assenza di grasso consente di evitare i rabbocchi di olio, mantenendo pulito l'ambiente operativo
- Durata oltre due volte maggiore rispetto alla lubrificazione a grasso, in ambienti soggetti a contaminazione d'acqua e di polvere
- La versione con tenute striscianti è disponibile come standard per i cuscinetti a sfere
- Lunga durata esente da manutenzione grazie al rilascio di una quantità costante di lubrificante; disponibili per applicazioni ad alta velocità
- Disponibile per tutti i cuscinetti a sfere, i cuscinetti radiali orientabili a rulli e i cuscinetti a rulli conici
- Acciaio inox per ambienti corrosivi



↑ Cuscinetti Molded-Oil

## Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costo cuscinetti sostituiti ogni 4 settimane	€ 2 160	Costo cuscinetti	€ 1 800
 Rilubrificazione dei cuscinetti	€ 600	Nessuna rilubrificazione	€ 0
 Costi di manutenzione	€ 14 400	Nessun costo di manutenzione	€ 0
<b>Costo totale</b>	<b>€ 17 160</b>		<b>€ 1 800</b>