

## Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Taglierina per Pasticceria

**Risparmio Costi: € 9 324**

### Introduzione

### Punti Chiave

- Guasti frequenti dei cuscinetti con la conseguente necessità di sostituire circa 40 cuscinetti ogni anno
- Quantità elevata di ore di manodopera per la sostituzione dei cuscinetti guasti
- Lunghi tempi di fermo macchina con costi elevati legati alla produzione persa
- Soluzione NSK: Cuscinetti a sfere Molded-Oil
- Aumento della produttività
- Risparmio sui costi



↑ Taglierina per Pasticceria

### Valore

- In seguito all'ispezione, NSK ha scoperto che i cuscinetti si guastavano a causa di una lubrificazione insufficiente e per l'infiltrazione di acqua e particelle rigide.
- Al termine dell'ispezione NSK ha consigliato l'utilizzo di cuscinetti a sfere Molded-Oil
- È stata realizzata una prova con i cuscinetti a sfere Molded-Oil
- 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
- I cuscinetti Molded-Oil sono esenti da manutenzione poiché rilasciano una quantità costante di lubrificante; disponibili per applicazioni ad alta velocità
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e cuscinetti a rulli conici
- Acciaio inox per ambienti corrosivi



↑ Cuscinetti Serie Molded-Oil

## Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costo cuscinetti	€ 515	Costo cuscinetti NSK Molded-Oil	€ 532
 Costi di manodopera	€ 1 013	Nessun costo di manodopera	€ 0
 Costi x ore manodopera perse	€ 5 054	Nessun costo per manodopera persa	€ 0
 Sostituzione lame e alberi	€ 3 321	Sostituzione lame e alberi	€ 47
<b>Costo totale</b>	<b>€ 9 903</b>		<b>€ 579</b>