

## Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Confezionamento dei Cereali

**Risparmio Costi: € 64 625**

### Introduzione

Un produttore di cereali stava riscontrando problemi costanti sulle Guide Lineari delle macchine per il confezionamento dei cereali. NSK ha analizzato l'applicazione e ha scoperto che la polvere di cereali penetrava nel carrello della guida e provocava il cedimento prematuro dell'unità a causa della contaminazione della lubrificazione. Il problema si verificava ogni mese con un conseguente aumento dei costi di manutenzione e di quelli legati alla perdite di produzione.

### Punti Chiave

- Confezionamento dei cereali
- Cedimento dei carrelli delle guide lineari
- Contaminazione da polveri e cereali
- Durata 1 mese
- Soluzione NSK: guida lineare con carrelli con unità di lubrificazione K1
- Durata estesa fino a 12 mesi
- Manutenzione e guasti ridotti hanno garantito un notevole risparmio dei costi



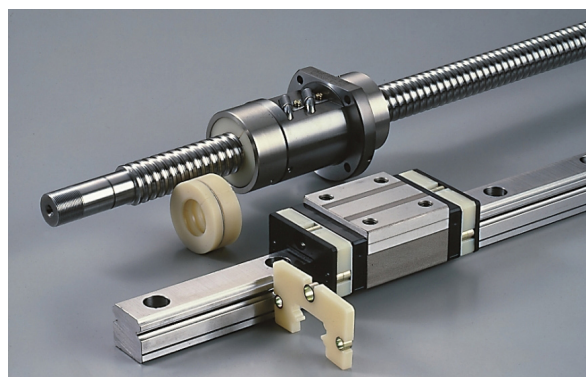
↑ Confezionamento dei Cereali

### Valore

- Gli ingegneri di NSK hanno esaminato l'applicazione in seguito ai guasti ripetuti riscontrati dal cliente
- E' stata effettuata un'analisi dell'applicazione. In seguito è stata proposta l'unità di lubrificazione K1 di NSK con nuova guida e carrello
- E' stata effettuata una prova della soluzione NSK, la quale ha garantito un funzionamento esente da manutenzione per 1 anno

## Caratteristiche del prodotto

- Funzionamento a lungo termine, esente da manutenzione
- Tenuta affidabile e efficiente, anche in condizioni ad alta contaminazione
- Soluzione per il risparmio dei costi
- Applicabile a tutti i modelli di guide lineari
- Disponibile in conformità con gli standard FDA



↑ Unità di Lubrificazione K1

## Descrizione della Riduzione dei Costi

### Prima

### Costo Annuo

### NSK Solution

### Costo Annuo



Costo orario del personale addetto alla manutenzione: € 1.375 x 4 macchine = € 5.500  
 riparazioni manuali x € 5.500

€ 66 000

Manutenzione annuale: € 1.375 x 1 ora  
 = € 1.375  
 1 intervento all'anno

€ 1 375

### Costo totale

**€ 66 000**

**€ 1 375**