

Storie di Successo

Industria: Alimentare & Bevande

Applicazione: Taglierine a Nastro su Macchina per la Pasta

Risparmio Costi: € 206 112

Introduzione

In un panificio si verificavano cedimenti regolari delle guide lineari montate sulle taglierine a nastro. Le guide lineari esistenti avevano un rivestimento di Armoloy ed erano lubrificate con grasso per l'industria alimentare, ma non riuscivano a mantenere gli standard di prestazione richiesti. L'azienda cercava una guida lineare che offrisse maggiore velocità e durata per poter aumentare la produzione. NSK ha proposto una guida lineare in acciaio inox per applicazioni ad alta velocità con gruppo di lubrificazione K1 specifico per il settore alimentare.

Punti Chiave

- Macchina per la pasta in un panificio
- Il cliente utilizzava guide lineari con rivestimento di Armoloy
- Le guide esistenti non riuscivano a mantenere gli standard di prestazione richiesti
- Le guide lineari sulla taglierina a nastro dovevano essere sostituite ogni 3 settimane, con pesanti conseguenze in termini di manutenzione, tempi morti e perdita di produzione
- Soluzione NSK: guida lineare in acciaio inox per applicazioni ad alta velocità con gruppo di lubrificazione K1 specifico per il settore alimentare
- Sono stati ridotti i costi di manutenzione e l'azienda ha ottenuto una riduzione complessiva dei costi



↑ Panificio

Valore

- Dopo aver ispezionato le guide guaste, NSK ha proposto l'utilizzo delle guide lineari serie NH/NS in acciaio inox
- Il fornitore precedente proponeva guide lineari con rivestimento di Armoloy che non erano idonee all'applicazione
- Il panificio voleva inoltre aumentare la velocità dell'impianto da 250 a 310 cicli al minuto
- È stata concordata una prova con un set di guide
- A fronte di un costo doppio della guida lineare, la durata è dieci volte superiore, con un incremento di produttività e una riduzione dei tempi morti
- È stato così ottenuto un risparmio economico unitamente a una riduzione dei tempi di manutenzione

Caratteristiche del prodotto

- Guida progettata per applicazioni ad alta velocità
- Alto grado di precisione in diverse classi
- Capacità di auto-allineamento per compensare gli errori di allineamento e minimizzare i carichi interni
- Movimento silenzioso
- Diverse categorie di precarico
- Rotaie senza limiti di lunghezza grazie alla possibilità di giuntare più sezioni
- Ottimo assorbimento dei carichi da urto
- Eccellenti caratteristiche di corsa e facilità di montaggio
- Coefficienti di carico più elevati per una durata doppia
- Gamma di prodotti completa e versatile grazie alla standardizzazione dei componenti



↑ Guide Lineari Serie NH/NS

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima

Costo Annuo

NSK Solution

Costo Annuo



Costi sostituzione guide lineari:- 5 macchine ogni 3 settimane

€ 77 962

Costi sostituzione guide lineari:- 5 macchine ogni 8 settimane

€ 13 156



4 ore x 450€;Frequenza di sostituzione di 3 settimane

€ 155 924

4 ore x 450€;Frequenza di sostituzione di 32 settimane

€ 14 618

Costo totale

€ 233 886

€ 27 774