

Storie di Successo

Industria: Prodotti Automotive

Applicazione: Trasportatore per la Produzione di Pneumatici

Risparmio Costi: € 14 800

Introduzione

Punti Chiave

- Trasportatore per la produzione di pneumatici
- Avviamento di una nuova macchina
- Cedimenti imprevisti dei cuscinetti dopo poche settimane di esercizio
- L'analisi ha evidenziato che i cuscinetti aperti scelti inizialmente non erano idonei a garantire l'affidabilità
- Soluzione NSK: Cuscinetti schermati (VV) a basso attrito
- Grazie alle coppia ridotta non sono state modificate le condizioni di configurazione ed esercizio della macchina
- La soluzione con cuscinetti schermati ha ridotto drasticamente i costi di manutenzione



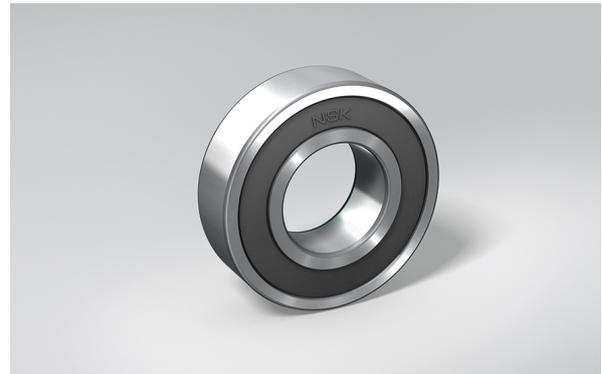
↑ Trasportatore per la Produzione di Pneumatici

Valore

- Un tecnico NSK ha effettuato un'analisi iniziale e ha prodotto una relazione dettagliata sull'applicazione
- I cuscinetti aperti scelti inizialmente non erano idonei per questa applicazione
- NSK ha consigliato l'utilizzo di cuscinetti schermati (tenute non striscianti VV)
- La prova con i nuovi cuscinetti non ha evidenziato alcun problema
- Montaggio dei cuscinetti veloce e affidabile

Caratteristiche del prodotto

- Esercizio senza inconvenienti
- Le strutture a labirinto brevettate garantiscono il massimo grado di tenuta
- La coppia bassa riduce la perdita di potenza
- Tenute in materiale ecologico di gomma nitrilica
- Tenuta alla polvere: buona
- Attrito: molto basso
- Giri costanti: elevati
- Protezione contro perdite di lubrificante: buona



↑ Cuscinetti Radiali Rigidi a Sfera - Tenute VV

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Tempo di montaggio 100 ore con tariffa oraria 80 €80 trasportatori	€ 8 000	Nessun tempo di montaggio necessario	€ 0
 Costi per gli interventi di manutenzione	€ 5 000	Riduzione dei costi di manutenzione	€ 0
 Studio e relazione: equivalente a 10 ore di lavoroStandardizzazione dei cuscinettiAffidabilità del montaggio dei cuscinetti	€ 1 800	Risparmi per studio e relazione	€ 0
Costo totale	€ 14 800		€ 0