

Storie di Successo

Industria: Industria del Cemento

Applicazione: Pompa per Boiacche

Risparmio Costi: € 51 476

Introduzione

Un cementificio negli Stati Uniti lamentava cedimenti precoci dei cuscinetti a causa della contaminazione delle pompe per boiacche. I cuscinetti duravano solo due-tre mesi, con fermi impianto frequenti e costi di manutenzione elevati. Il cliente si è rivolto a NSK per analizzare il problema e i tecnici di NSK hanno proposto un nuovo tipo di cuscinetto e consigliato di migliorare la qualità di montaggio dei cuscinetti stessi. In seguito all'intervento, la durata dei cuscinetti è raddoppiata.

Punti Chiave

- Pompa per boiacche
- Cedimento prematuro del cuscinetto
- Soluzione NSK: Cuscinetto a sfere a contatto obliquo in materiale HTF e successiva formazione per l'installazione e la manutenzione dei cuscinetti
- Aumento della durata
- Risparmio significativo di costi



↑ Cementificio

Valore

- Gli esperti di NSK hanno effettuato un'ispezione
- L'ispezione ha rivelato che i cuscinetti impiegati cedevano a causa della contaminazione
- NSK ha consigliato di utilizzare cuscinetti a sfere a contatto obliquo in materiale HTF
- Grazie al nuovo cuscinetto la durata è raddoppiata
- È stata fornita la formazione necessaria per migliorare l'installazione e la manutenzione dei cuscinetti

Caratteristiche del prodotto

- Cuscinetto a sfere a contatto obliquo in acciaio speciale HTF
- Tecnologia innovativa di trattamento termico
- Prestazioni nettamente superiori rispetto all'acciaio standard



↑ Cuscinetti a Sfere a Contatto Obliquo con Acciaio speciale HTF

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 Costo totale dei cuscinetti	€ 96 916	Costo totale dei cuscinetti	€ 42 940
 Nessuna formazione	€ 0	Formazione del team di manutenzione	€ 2 500
Costo totale	€ 96 916		€ 45 440