

Storie di Successo

Industria: Industria Siderurgica

Applicazione: Bobine per Filo Metallico

Risparmio Costi: e 10 000

Introduzione

Un produttore francese di filo metallico lamentava danni frequenti sul prodotto finale a causa del cedimento dei cuscinetti delle bobine per il filo metallico, sulle quali erano montati cuscinetti radiali rigidi a sfere. In media i cuscinetti cedevano ogni sei settimane, richiedendo lunghi interventi di manutenzione con conseguente perdita di produzione. I cuscinetti cedevano a causa dell'infiltrazione di sporcizia all'interno delle tenute. NSK ha consigliato di sostituire i cuscinetti radiali rigidi a sfere in acciaio inox con nuovi cuscinetti con tenute striscianti DDU e provvisti di lubrificazione Molded-Oil.

Punti Chiave

- Produzione di filo metallico - Bobine per filo metallico
- Cuscinetti sostituiti ogni 6 settimane
- Ambiente contaminato
- Soluzione NSK: Cuscinetti radiali rigidi a sfere della serie Molded-Oil in acciaio inossidabile con tenute striscianti DDU
- Sostituzione dei cuscinetti ridotta a 3 volte all'anno



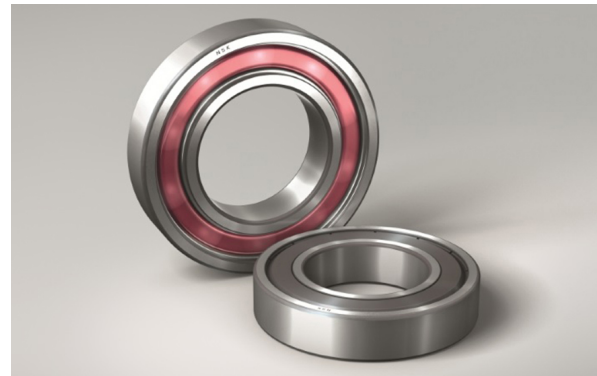
↑ Bobine per filo metallico

Valore

- Il cliente subiva molti guasti sulle bobine per filo metallico. L'analisi dell'applicazione ha individuato che la causa principale dei cedimenti dei cuscinetti era dovuta all'infiltrazione di sostanze contaminanti provenienti dal processo produttivo
- I cuscinetti radiali rigidi a sfere con tenute 2RS utilizzati dal cliente non erano adeguati
- NSK ha consigliato cuscinetti radiali rigidi a sfere della serie Molded-Oil in acciaio inossidabile con tenute striscianti DDU
- Con l'utilizzo dei nuovi cuscinetti la durata e le prestazioni sono migliorate notevolmente

Caratteristiche del prodotto

- I cuscinetti Molded-Oil garantiscono una lubrificazione costante e continua
- Acciaio inox per ambienti corrosivi
- 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 DDU è disponibile come standard per i cuscinetti a sfere
- Esenti da manutenzione dato che i cuscinetti Molded-Oil rilasciano una quantità costante di lubrificante
- Disponibili anche per applicazioni caratterizzate da velocità elevate
- Disponibili per cuscinetti a sfere, cuscinetti radiali orientabili a rulli e cuscinetti a rulli conici



↑ Cuscinetti Radiali Rigidi a Sfere Molded-Oil

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 <p>- Lunga durata- Sostituzione del prodotto- Manutenzione ridotta</p>	€ 10 000		
Costo totale	Prima		€ 10 000