

Storie di Successo

Industria: Macchine Utensili

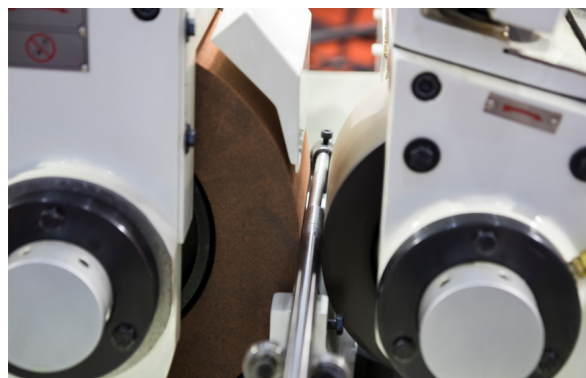
Applicazione: Rettifica Senza Centri

Risparmio Costi: € 33 600

Introduzione

Punti Chiave

- I parametri di cuscinetti e motori rilevati dall'analisi CMS erano i seguenti:
- Potenza nominale del motore del mandrino della mola 15 HP
- Velocità del mandrino della mola regolabile da 50 a 600 giri/min
- 8 diverse dimensioni dei cuscinetti del mandrino della mola
- Soluzione NSK: Servizio Condition Monitoring (CMS) con ispezione accurata per verificare lo stato di salute dei cuscinetti e dei componenti associati. NSK ha effettuato un'analisi completa della rettificatrice in funzione
- Il servizio CMS ha evidenziato l'assenza di problemi sui cuscinetti del mandrino



↑ Macchine Utensili

Valore

- Un tecnico NSK ha effettuato l'analisi CMS (Condition Monitoring Service) sulla rettificatrice in funzione
- Le prove hanno evidenziato l'assenza di problemi sui cuscinetti del mandrino
- I tecnici della manutenzione hanno potuto così concentrare l'attenzione su altre possibili cause
- Sono stati evitati due giorni di lavoro per smontare il mandrino e analizzare il potenziale difetto del cuscinetto, oltre alla mancata produzione della cella di lavoro

Caratteristiche del prodotto

- Valutazione "in diretta" delle condizioni e dello stato di salute di una macchina mentre è in funzione
- Previsione della durata utile dei componenti critici presenti all'interno di una macchina, potendo così pianificare la manutenzione con maggior cura
- Individuazione tempestiva di eventuali problemi sui macchinari, Condition Monitoring come metodo più sensibile ed efficace per rilevare segni di usura dei macchinari
- Supporto in loco da parte dei tecnici NSK
- In qualità di fornitore di una gamma completa, NSK garantisce la fornitura di ricambi critici sia per i cuscinetti sia per la movimentazione lineare



↑ Servizio Condition Monitoring (CMS)

Descrizione della Riduzione dei Costi

Prima	Costo Annuo	NSK Solution	Costo Annuo
 1 tecnico per turno per 2 giorni - totale 16 ore a €50/h	€ 1 600	Nessun intervento di manutenzione necessario	€ 0
 2 turni di 8 ore al giorno x 2 giorni @ €1000/h di perdita di produzione	€ 32 000	Nessun fermo macchina	€ 0
Costo totale	€ 33 600		€ 0