

PROGRAMMA RICONDIZIONAMENTO CUSCINETTI



BEARING REMANUFACTURING PROGRAM

Programma Ricondizionamento cuscinetti

Un cuscinetto di grandi dimensioni può costare spesso, migliaia di euro. Un investimento che si rischia di dover ripetere troppo spesso, a causa di deterioramenti anche solo parziali, un singolo corpo volvente rovinato può compromettere l'efficienza dell'intero componente, oppure un'usura diffusa ma non elevata, può indurre a una precoce sostituzione.

Eurorothe fornisce un servizio completo di revisione e ripristino di cuscinetti che ci presenta una strada alternativa al riacquisto, estremamente vantaggiosa sotto molti punti di vista.

I candidati ideali a questo tipo di servizio sono tutti i cuscinetti di grandi dimensioni (large size bearing) i quali spesso sono impiegati in situazioni gravose, o dove sono stati oggetto di errate operazioni di montaggio o manutenzione.

Con i nostri tecnici e la nostra esperienza, accumulata in cinquanta anni di attività sul mercato dei cuscinetti speciali siamo in grado di riparare e rimettere in servizio anche i cuscinetti che evidenziano gravi danni.



-Vantaggi-

I vantaggi sono notevoli, i risparmi arrivano fino al 70% del costo di un cuscinetto nuovo e i tempi di consegna risultano estremamente ridotti. Molti cuscinetti richiedono pochi interventi, ma anche per quelli in cui sono necessarie operazioni più complesse, il risparmio può essere del 50%. Quindi offriamo al cliente un enorme valore in termini di prezzo, qualità e benefici che già da soli costituiscono un ottimo motivo per scegliere questo servizio.

Oltre ai già citati risparmi economici e di tempo, aggiungiamo che con l'analisi del danneggiamento, da parte dei nostri tecnici, si ottiene l'identificazione delle azioni correttive da svolgere in fase di ricondizionamento, atte a migliorare le prestazioni del cuscinetto con evidenti benefici per l'utilizzatore.

Inoltre la rigenerazione di un cuscinetto è una procedura, che salvaguarda l'ambiente in quanto richiede un minimo contributo di energia e riduce in modo significativo il consumo di materie prime rispetto al settore manifatturiero dei cuscinetti nuovi.

-Tipo di servizio -

In funzione della tipologia i cuscinetti ricondizionabili sono quelli che hanno un diametro esterno superiore a 400 mm. e possono essere di tutte le principali marche.

Il programma prende inizio con una prima valutazione da parte del personale specializzato Eurorothe, che può avvenire anche sul impianto del cliente, quindi si procede all'identificazione e all'analisi della difettosità, al termine della quale viene emesso un rapporto dettagliato.

Dopo queste prime procedure si interviene secondo tre diversi Tipi di servizio, a seconda della severità del danneggiamento.



-Tipo di servizio:

- ◆ REVISIONE
- ◆ RICONDIZIONAMENTO INTERMEDIO
- ◆ RICONDIZIONAMENTO COMPLETO

Il Tipo di Ricondizionamento

Tipi di servizio, a seconda della gravità del danneggiamento.

REVISIONE

Cuscinetti con danni e usura lievi - applicazioni con carico moderato e in ambiente pulito.

- ◆ Pulizia con rimozione del grasso/olio.
- ◆ I cuscinetti sono disassemblati.
- ◆ Se la gabbia è in due metà i rivetti vengono rimossi e sostituiti.
- ◆ Elementi volventi ed anelli vengono ispezionati per individuare eventuali difetti.
- ◆ Elementi volventi anelli e gabbie viene praticata una lappatura in modo da eliminare lievi difetti
- ◆ Il cuscinetto è riassembleto e viene verificato il gioco interno
- ◆ Il cuscinetto è imballato e protetto per evitare ossidazioni fino alla messa in servizio.



RICONDIZIONAMENTO INTERMEDIO

Cuscinetti con danni e usura moderati - applicazioni con carico normale

- ◆ Pulizia con rimozione del grasso/olio.
- ◆ I cuscinetti sono disassemblati.
- ◆ Se la gabbia è in due metà i rivetti vengono rimossi e sostituiti.
- ◆ Elementi volventi ed anelli vengono ispezionati per individuare eventuali difetti.
- ◆ Verifica dei corpi volventi ed eventuale sostituzione dell'intero set.
- ◆ Le gabbie sono lappate e ispezionate per verificarne la conformità
- ◆ Il cuscinetto è riassembleto e viene verificato il gioco interno
- ◆ Il cuscinetto è imballato e protetto per evitare ossidazioni fino alla messa in servizio.

RICONDIZIONAMENTO COMPLETO

Cuscinetti con danni e usura gravi - applicazioni con carichi elevati e ambienti critici

- ◆ Pulizia con rimozione del grasso/olio.
- ◆ I cuscinetti sono disassemblati.
- ◆ Se la gabbia è in due metà i rivetti vengono rimossi.
- ◆ Elementi volventi ed anelli vengono ispezionati per individuare i difetti.
- ◆ Rettifica delle piste di rotolamento in genere circa 0,2 mm. per pista.
- ◆ Sostituzione corpi volventi di dimensioni maggiorate riportando le tolleranze richieste originali.
- ◆ La gabbia viene rilavorata per accogliere la nuova taglia dei corpi volventi.
- ◆ I corpi volventi sono reinseriti nella gabbia e, quando questa i rivetti sono sostituiti.
- ◆ Il cuscinetto è riassembleto e viene verificato il gioco.
- ◆ Il cuscinetto è imballato e protetto per evitare ossidazioni fino alla messa in servizio.

ALTRI SERVIZI

Modifica: Lavorazioni speciali possono essere eseguite su cuscinetti esistenti o nuovi, per migliorare le caratteristiche e le prestazioni in applicazioni speciali, o semplicemente aggiornare il cuscinetto alle nuove tecnologie.

Assistenza montaggio e smontaggio: I nostri operatori con strumenti adeguati assicurano una corretta operazione di smontaggio/montaggio presso l'impianto del cliente.

Gestione della lubrificazione: I tecnici Eurorothe analizzeranno il vostro sistema di lubrificazione/cuscinetto e suggeriranno eventuali modifiche atte a migliorare le prestazioni.

Manutenzione straordinaria : I nostri tecnici analizzando le esigenze di impiego del cuscinetto stabiliranno un programma di manutenzione straordinaria (recupero giochi, ispezione corpi volventi, pulizia interna, stato delle tenute) che gli operatori specializzati Eurorothe eseguiranno in accordo con il cliente.



Il ricondizionamento è un lavoro di équipe tra il fornitore e il cliente. Eurorothe con il proprio personale e la massima competenza è a vostra completa disposizione per informazioni o ulteriori dettagli.

EUROROTHER

IL VALORE DEL CUSCINETTO RICONDIZIONATO

- Aumentare la durata dei cuscinetti fino a quattro volte
- Risparmiare fino al 70 % sul costo di acquisto di nuovi Cuscinetti
- Ottimizzazione in funzione dell'applicazione del cliente
- Tempi di ripristino contenuti rispetto al nuovo
- Analisi approfondita del danneggiamento
- Sostenibilità ambientale risparmio di energia e di materie prime

La rigenerazione di un cuscinetto è procedura, che salvaguardia l'ambiente in quanto richiede un minimo di contributo di energia e riduce in modo significativo il consumo di materie prime rispetto al settore manifatturiero di cuscinetti nuovi.



www.eurorothe.it
Info@eurorothe.it

28010 Fontaneto D'Agogna (NO)
Via Cavaglio,4
Tel. 0322-890038