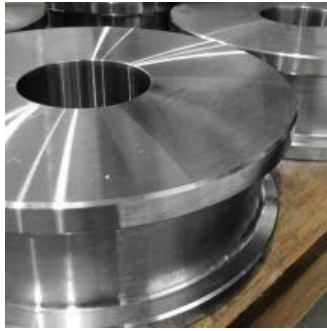


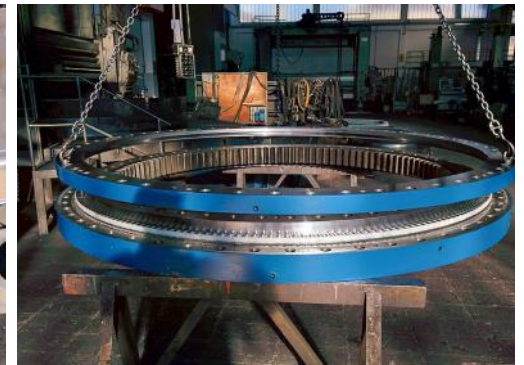


FA.RE.MEC.SRL

Fabbricazioni • Rigenerazioni • Meccaniche



Rigenerazione ralle di rotazione



Sede legale Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)

Sede produttiva Via Cavaglio n° 4 FONTANETO D'AGOGNA 28010

Tel. +39-0322 890800 Fax +39-0322 890038 Mobile +39-338 5986734

E.mail info@faremec.com WEB: www.faremec.com



RALLE DI ROTAZIONE

Costruiamo, **RALLE d'orientamento** secondo l'esigenza più consona all'impiego richiesto dal cliente con caratteristiche "speciali". Oltre a questa tipologia di produzione possiamo fornire ralle standard realizzate in una ampia gamma di dimensioni (da 150 mm a 5000 mm) in varie forme costruttive.

TAVOLE DI ROTAZIONE

Le **TAVOLE di rotazione** sono ralle d'orientamento con una speciale dentatura esterna elicoidale, alloggiata in un carter di acciaio che ospita un sistema di azionamento con vite senza fine, la quale ingrana sulla dentatura della ralla. La vite senza fine presenta un attacco quadro per il collegamento con un motore idraulico o un motore elettrico. Le tavole sono sistemi "All-in-one", in cui l'utilizzatore deve solo pensare a collegare il motore idraulico o elettrico. I campi di applicazione delle tavole di rotazione sono molteplici in particolare hanno un ottima applicazione su pannelli solari a inseguimento, piattaforme aeree, radar, ecc.

CUSCINETTI

Non sempre è possibile trovare fra quelli di normale produzione il cuscinetto che soddisfi le proprie esigenze tecniche, costruttive. Ciò vale specialmente per l'industria pesante settore in cui sono necessari cuscinetti di grandi dimensioni o appositamente progettati. La nostra società progetta e costruisce questa tipologia di cuscinetti a richiesta del cliente. Tutti i tipi di Cuscinetti nel nostro elenco, sono normalmente realizzati secondo gli standard ISO, ma è nostra forza costruire in base alle caratteristiche richieste dal cliente. Particolare importanza nelle nostre produzioni è annessa alla costruzione di **cuscinetti speciali in acciaio inox, cuscinetti a disegno o a campione**. Essendo costruttori la nostra officina ci dà la possibilità di eseguire su cuscinetti esistenti in commercio lavori di trasformazione, rigenerazione e modifica.

PRODUZIONE SOPPORTI IN ACCIAIO

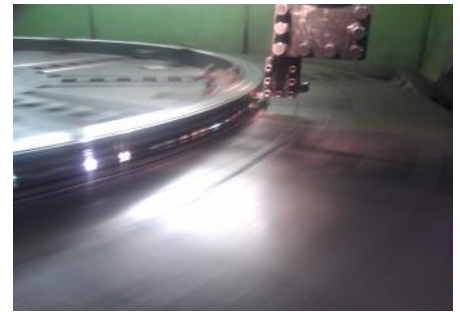
Realizziamo sopporti in acciaio da fusione poi lavorato, hanno come caratteristica una elevata resistenza meccanica e sono indicati nelle applicazioni con valore di carico alto e grosse sollecitazioni, ideali per essere impiegati in condizioni gravose. La nostra produzione prevede varie tipologie costruttive, in tutti i sopporti la sede del cuscinetto è lavorata con tolleranza H8. **Serie SNT**, realizzati in due metà (base, cappello) sono i più usati nell'industria meccanica in quanto perfettamente adatti all'inserimento di cuscinetti a sfere o a rulli orientabili con bussola o con foratura cilindrica. **Serie SDT** questi sopporti sempre realizzati in due metà (base, cappello), sono impiegati per il montaggio di cuscinetti a rulli orientabili di misura medio - grande. **Serie HBND** sono sopporti monoblocco sempre realizzati in acciaio. La tenuta è garantita da coperchi e guarnizioni a labirinti assiali.

PRODUZIONE SNODI SFERICI

Produciamo **snodi sferici** con accoppiamento acciaio su acciaio standard secondo dimensioni ISO 6124. Oltre alla sopra citata produzione è nostra forza costruire snodi di grandi dimensioni in varie forme costruttive per applicazioni pesanti, nelle quali la capacità di carico o le dimensioni degli snodi unificati non sono sufficienti, snodi di costruzione **speciale** possono essere costruiti su progettazione del cliente.

ORGANI DI TRASMISSIONE, RUOTE, PULEGGE, CARRUCOLE, ANELLI DENTATI

La nostra officina è in grado di fornire: organi di trasmissione, ruote per carroporti, ruote veicoli ferroviari, pulegge, gruppi carrucole e anelli dentati. La costruzione può essere eseguita sia standard che speciale a disegno, in vari tipi di materiale. Possiamo anche modificare componenti esistenti in commercio e forniti dal cliente.



RIGENERAZIONE CUSCINETTI E RALLE DI ROTAZIONE

Un **cuscinetto** o una **ralla di rotazione** può costare spesso, migliaia di euro. Un investimento che rischia di essere ripetuto 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. **FA.RE.MEC.** fornisce un servizio completo di revisione e ripristino, che si presenta come alternativa alla sostituzione, soluzione estremamente vantaggiosa sotto molti punti di vista. I candidati ideali a questo tipo di servizio sono tutti i cuscinetti e le ralle di rotazione i quali spesso sono impiegati in situazioni gravose, o dove sono stati oggetto di errate operazioni di manutenzione.

PERCHE' RIGENERARE UN CUSCINETTO O UNA RALLA DI ROTAZIONE

I nostri tecnici grazie all'esperienza maturata in cinquanta anni di attività nel mercato dei cuscinetti speciali, sono in grado di riparare e rimettere in servizio cuscinetti o ralle di rotazione che evidenziano gravi danni. 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 organi 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, 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 con evidenti benefici per l'utilizzatore. Inoltre la rigenerazione 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 del nuovo. Possono essere ricondizionati tutti i tipi delle principali marche presenti sul mercato.

TIPO DI SERVIZIO

Il programma prende inizio con una prima valutazione da parte del personale specializzato **FA.RE.MEC.** 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 con la lavorazione di ricondizionamento in base alla severità del danneggiamento

ALTRI SERVIZI

Modifica: Lavorazioni speciali possono essere eseguite sul prodotto esistente o nuovo, per migliorare le caratteristiche e le prestazioni in applicazioni speciali, o semplicemente aggiornare il componente 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 **FA.RE.MEC.** analizzeranno il vostro sistema di lubrificazione e suggeriranno eventuali modifiche atte a migliorare le prestazioni.

Manutenzione straordinaria : I nostri tecnici analizzando le esigenze di impiego stabiliranno un programma di manutenzione straordinaria (controllo gioco, Ispezione corpi volventi, pulizia interna, stato delle gabbie o dei distanziali) che gli operatori specializzati **FA.RE.MEC.** eseguiranno in accordo con il cliente.



LA RIGENERAZIONE FA.RE.MEC. RISPETTA L'AMBIENTE



RALLE DI ROTAZIONE

- Ralle a un giro di sfere 4 punti di contatto senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a due giri di sfere senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a un giro di rulli incrociati senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle a tre giri di rulli senza dentatura o con dentatura Esterna o Interna
- Ralle motorizzate tavole girevoli
- Ralle speciali o su disegno del cliente con qualsiasi materiale
- Rigenerazione completa di ralle di ogni tipo e marca

CUSCINETTI

Cuscinetti tipo HYATT - Cuscinetti radiali rigidi a sfere - Cuscinetti obliqui a sfere - Cuscinetti a rulli cilindrici - Cuscinetti radiali orientabili a rulli - Cuscinetti a rulli conici - Cuscinetti assiali a sfere - Cuscinetti assiali obliqui a sfere - Cuscinetti assiali a rulli cilindrici - Cuscinetti assiali orientabili a rulli - Cuscinetti assiali a rulli conici - Cuscinetti di spalla - Bussole per cuscinetti a spalla - Cuscinetti in acciaio inox. Cuscinetti speciali o a disegno cliente, ricostruzioni da campione, Gabbie massicce in bronzo.

Inoltre eseguiamo: Giochi di qualsiasi tipo, W 33, Conicità K e k30, Forature, sedi di lubrificazione aggiuntive, Rigenerazione su tutti i tipi di cuscinetti e marche.

SOPPORTI

Sopporti ritti della serie SNT, SDT. Serie americana in pollici FSAFS-SAFS. Sopporti monoblocco della serie HBND, Sopporti a bronzina, Sopporti speciali su disegno del cliente. Modifica o esecuzione di tenute di qualsiasi tipo su sopporti esistenti.

ORGANI DI TRASMISSIONE, RUOTE, PULEGGE, CARRUCOLE, ANELLI DENTATI

Pignoni- corone - Pignoni -Corone ASA - Pignoni d'acciaio inox AISI 304 L - Pignoni per bussola conica - Pignoni in ghisa - Corone per trasportatori - Pignoni tendicatena - Ruote dentate cilindriche - Coppie coniche standard e speciali - Pulegge per cinghia trapezoidale - Pulegge dentate per cinghie positive - Pulegge dentate per bussola conica - Pulegge dentate tipo HDT - Pulegge dentate tipo POWER GRIP GT - Pulegge dentate passo metrico - Bussole coniche tipo TAPER LOCK - Giunti elastici torsionali - Giunti flessibili a denti - Ruote per carroporti - Ruote veicoli ferroviari - Gruppi carrucole - Anelli dentati - Traverse Motorizzate - Twist Locks

ESEMPI DI APPLICAZIONE NOSTRI PRODOTTI

Autogrù - Gru edili - Escavatori - Impianti eolici - Piattaforme aeree - Radar- Gru da porto - Impianti di depurazione - Carrelli Ferroviari - Gru a carro ponte - Impianti di imbottigliamento - Impianti di saldatura - Impianti di laminazione - Pannelli fotovoltaici a inseguimento solare - Ecc.

