

Ralle di rotazione - Cuscinetti - Tavole di rotazione - Supporti in acciaio
Snodi sferici - Organi di trasmissione - Inseguitori solari - Coppie coniche - Valvole
Rigenerazione Ralle - Cuscinetti



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 (da 150 mm a 5000 mm) in varie forme costruttive.

TAVOLE DI ROTAZIONE

Le **TAVOLE di rotazione** sono ralle d'orientamento alloggiati in carter di acciaio che ospita un sistema trasmissione azionabile da un motore, ottima applicazione su pannelli solari a inseguimento, piattaforme aeree, radar, ecc.

CUSCINETTI

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. 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.

PRODUZIONE SNODI SFERICI

Produciamo **snodi sferici** con accoppiamento acciaio su acciaio standard secondo dimensioni ISO 6124. Oltre alla sopra citata produzione è nostra forza fornire snodi di costruzione **speciale** o che possono essere costruiti su progettazione del cliente.

PRODUZIONE VALVOLE

Produzione, progettazione e vendita di: **valvole** a saracinesca, valvole di ritegno, valvole a farfalla, valvole a sfera, valvole a globo, valvole secondo DIN, valvole forgiate in acciaio, scaricatori di condensa. Valvole secondo standard "ANSI", standard "JIS" ecc.

PRODUZIONE COPPIE CONICHE

Produciamo **coppie coniche** spirodali normali, ipoidali e con taglio di forma in metodo unilaterale o bilaterale, coppie coniche con angolo di ingranamento diverso da 90°, coppie coniche da modulo 1,20 a modulo 15,00 con un diametro sino a 1500 mm. sia rodate che rettificata.

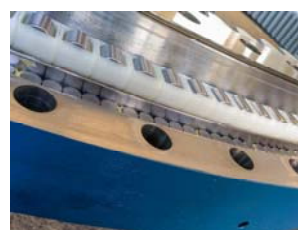
ORGANI DI TRASMISSIONE, RUOTE, PULEGGE, CARRUCOLE, ANELLI DENTATI

La nostra officina è in grado di fornire: **organi di trasmissione**, ruote per carrozzerie, 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

FA.RE.MEC. fornisce un servizio completo di **revisione e ripristino**, siamo 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. Inoltre la rigenerazione è una procedura, che salvaguarda l'ambiente. Possono essere ricondizionati tutti i tipi delle principali marche presenti sul mercato.

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.





SISTEMI DI INSEGUIMENTO SOLARE Il sistema di tracciamento solare FA.RE.MEC. ECOLOGY ha uno o più assi che tracciano l'angolo di azimut e l'angolo di elevazione del sole.

Il sistema di controllo permette di guidare e tracciare il sole in base ai dati di longitudine, latitudine e ora locale tramite il dispositivo GPS, questo fa sì nel mantenere i pannelli solari nella migliore angolazione per ricevere e sfruttare al meglio la luce solare aumentando la produzione di energia del 15% -40% portando maggiori entrate economiche per gli investitori.



Vantaggi del Sistema di tracciamento Solare

- ✓ Maggiore efficienza, +15% +40% in più di energia
- ✓ Struttura semplice - facile installazione e manutenzione
- ✓ Autoconsumo energetico minimo solo circa 3 - 5kWh/anno
- ✓ Elevata resistenza del telaio elevate prestazioni di resistenza al vento
- ✓ Struttura autoportante grande adattabilità al terreno
- ✓ Tecnologia affidabile, basso tasso di guasto, grande precisione di tracciamento
- ✓ Funzione intelligente di auto-posizionamento e auto-correzione
- ✓ Modalità di lavaggio a pioggia, riduzione dei tempi di lavaggio dei pannelli
- ✓ Modalità prevenzione neve con ripristino veloce di generazione di energia
- ✓ Nessuna zona di oscurazione fissa al sole, no danni a prati e piante



EOLICO -RIGENERAZIONE

Rigeneriamo Ralle-Cuscinetti di posizione angolare pala e Ralle-Cuscinetti di rotazione navicella. I vantaggi sono notevoli, i risparmi arrivano fino al 70% del costo del nuovo e i tempi di consegna risultano estremamente ridotti.

FA.RE.MEC. valuta la condizione del componente, 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 sul programma di rigenerazione da effettuare.

Possono essere rigenerati tutti i tipi di Ralle-Cuscinetti impiegati su impianti Eolici

FA.RE.MEC. oltre ai programmi di rigenerazione produce dal nuovo Cuscinetti-Ralle per Turbine Eoliche, Cuscinetti Speciali, Ralle Motorizzate e Supporti per Cuscinetti.



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

GRUPPI DI ROTAZIONE

- Tavola con vite senza fine
- Tavola a ingranaggi cilindrici (Pignone)

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 carroponti - Ruote veicoli ferroviari - Gruppi carrucole - Anelli dentati

INSEGUITORI SOLARI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

- Inseguitori mono assiale
- Inseguitori biassiali

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.

