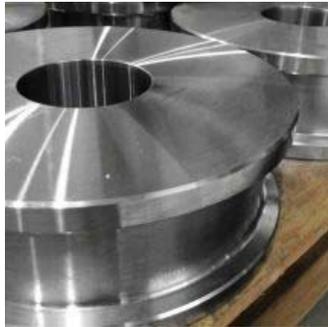
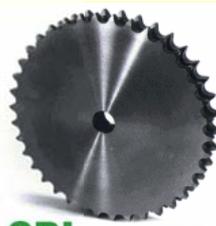


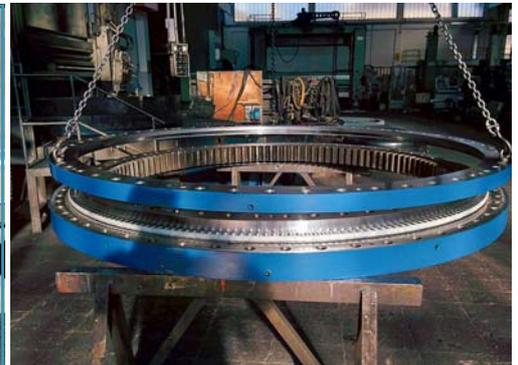


FA.RE.MEC. SRL

Fabrications • Regenerations • Mechanical



Reacondicionamiento de coronas de rotación



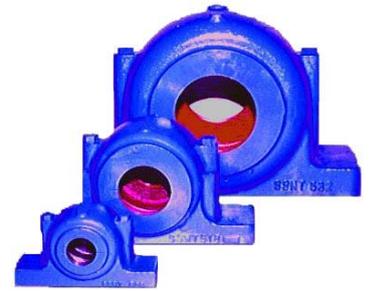
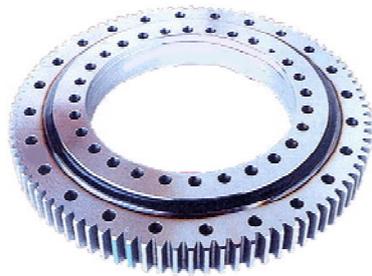
Sede legale Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)

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





CORONAS DE ROTACIÓN

Construimos CORONAS de orientación según los requisitos más adecuados para el uso requerido por el cliente con características "especiales". Además de este tipo de producción, podemos suministrar coronas estándar realizadas en una amplia gama de medidas (desde 150 hasta 5000 mm) en diferentes formas constructivas.

MESAS DE ROTACIÓN

Las MESAS de rotación son coronas de orientación con un dentado externo helicoidal especial, alojada en una carcasa de acero que alberga un sistema de accionamiento con un tornillo sin fin que engrana con los dientes de la corona. El tornillo sin fin tiene una conexión cuadrada para un motor hidráulico o eléctrico. Las mesas son sistemas "todo en uno" en los que el usuario únicamente debe preocuparse de conectar el motor hidráulico o eléctrico. Los campos de aplicación de las mesas de rotación son múltiples; en concreto, tienen una excelente aplicación en paneles solares de seguimiento, plataformas aéreas, radares, etc.

RODAMIENTOS

Entre los productos estándar, a veces no es posible encontrar un rodamiento adecuado para las propias necesidades técnicas o constructivas. Este principio se aplica en especial a la industria pesada, sector que necesita rodamientos de gran tamaño o diseñados de modo específico. Nuestra empresa diseña y construye este tipo de rodamiento a petición del cliente. Todos los tipos de rodamiento de nuestra lista se producen de forma habitual según las normas ISO, pero nuestro punto fuerte es construir de acuerdo con las características requeridas por el cliente. Una parte especialmente importantes de nuestra producción está vinculada a la construcción de rodamientos especiales de acero inoxidable a partir de un diseño o una muestra. Al ser constructores, nuestro taller nos permite realizar trabajos de transformación, reacondicionamiento y modificación de rodamientos presentes en el mercado.

PRODUCCIÓN DE SOPORTES DE ACERO

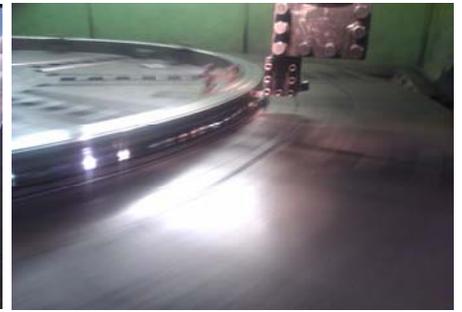
Producimos soportes de acero, primero fundido y después mecanizado, de elevada resistencia mecánica y adecuados para aplicaciones con altos valores de carga y tensión, ideales para condiciones exigentes. Nuestra producción incluye diferentes tipos de construcción. Para todos los soportes, el asiento del rodamiento está mecanizado con tolerancia H8. Serie SNT; realizada en dos mitades (base y sombrero), es la más utilizada en la industria mecánica, al adaptarse perfectamente para la inserción de rodamientos de bolas o rodillos orientables con casquillo o perforación cilíndrica. Serie SDT; estos soportes, igualmente realizados en dos mitades, se utilizan para el montaje de rodamientos de rodillos orientables medianos y grandes. Serie HBND; soportes monobloque, también en acero. El sello está garantizado con cubiertas y juntas de laberinto axial.

PRODUCCIÓN DE RÓTULAS ESFÉRICAS

Producimos rótulas esféricas con acoplamiento acero sobre acero estándar según dimensiones ISO 6124. Además de la producción arriba indicada, nuestro punto fuerte es la construcción de rótulas de grandes dimensiones en formas variadas para aplicaciones pesadas, para las cuales la capacidad de carga o las medidas de las rótulas estándar no son suficientes, pudiéndose construir rótulas especiales según el diseño del cliente.

COMPONENTES DE TRANSMISIÓN, RUEDAS, POLEAS, POLIPASTOS, ANILLOS DENTADOS

Nuestro taller puede suministrar componentes de transmisión, ruedas para puentes grúa, ruedas para vehículos ferroviarios, poleas, grupos de polipastos y anillos dentados. La construcción puede llevarse a cabo tanto según estándar como según diseño específico en diferentes tipos de material. También podemos modificar componentes disponibles comercialmente y suministrados por el cliente.



REACONDICIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CORONAS DE ROTACIÓN

Un rodamiento o una corona de rotación puede costar miles de euros. Inversión que puede repetirse a menudo, debido a deterioros, a veces parciales. Un único elemento rodante dañado es un riesgo para la eficiencia de todo el componente, así como un desgaste generalizado, incluso leve, puede conducir a una sustitución anticipada. **FA.RE.MEC** proporciona un servicio integral de revisión y restauración, que constituye una alternativa a la sustitución: una solución extremadamente ventajosa desde muchos puntos de vista. Los candidatos ideales para este tipo de servicio son todos los rodamientos y coronas de rotación que se suelen utilizar en aplicaciones pesadas o en los que se han realizado operaciones de mantenimiento incorrectas.

POR QUÉ REACONDICIONAR UN RODAMIENTO O UNA CORONA DE ROTACIÓN

Gracias a una experiencia acumulada en 50 años de actividad en el mercado de los rodamientos especiales, nuestros técnicos pueden reparar y devolver al servicio rodamientos o coronas de rotación con daños graves. Las ventajas son considerables, con un ahorro de hasta el 70 % del coste de un rodamiento nuevo y tiempos de entrega extremadamente cortos. Muchos elementos requieren pocas intervenciones, pero incluso en los casos en los que se necesitan operaciones más complejas, el ahorro puede llegar al 50 %. Por esta razón, ofrecemos al cliente un gran valor en términos de precio, calidad y ventajas que, por sí solos, ya son un excelente motivo para escoger este servicio. Además de los ahorros económicos arriba indicados, cabe añadir que el análisis de daños que nuestros técnicos realizan identifica las acciones correctivas que se deben realizar durante el reacondicionamiento, a fin de mejorar las prestaciones, con una evidente ventaja para el usuario. Además, el reacondicionamiento es un procedimiento que protege el medio ambiente, dado que requiere un aporte energético mínimo y reduce significativamente el consumo de materias primas en comparación con la fabricación de un componente nuevo. Se pueden reacondicionar todos los tipos de las principales marcas presentes en el mercado

TIPO DE SERVICIO

El programa comienza con una primera evaluación por parte del personal especializado de **FA.RE.MEC**, que se puede realizar en las instalaciones del cliente; a continuación, se procede a identificar y analizar los defectos, tras lo cual se emite un informe detallado. Tras estos procedimientos iniciales, se inician los trabajos de reacondicionamiento en función de la gravedad del daño.

OTROS SERVICIOS

Modificación: Se pueden realizar trabajos especiales sobre productos ya en uso o nuevos, a fin de mejorar las características y el rendimiento en aplicaciones especiales, o simplemente para actualizar el componente en relación con nuevas tecnologías.

Asistencia de montaje y desmontaje: Nuestros operadores, armados con las herramientas adecuadas, garantizan una correcta operación de desmontaje/montaje en el establecimiento del cliente.

Gestión de la lubricación: Los técnicos de **FA.RE.MEC** analizarán su sistema de lubricación y sugerirán eventuales modificaciones para mejorar sus prestaciones.

Mantenimiento extraordinario: tras un análisis de las necesidades de uso, nuestros técnicos establecerán un programa de mantenimiento extraordinario (control de juego, inspección de cuerpos rodantes, limpieza interna, estado de jaulas o de espaciadores) que los operadores especializados de **FA.RE.MEC** realizarán de forma convenida con el cliente.



EL REACONDICIONAMIENTO FA.RE.MEC RESPETA EL MEDIO AMBIENTE



CORONAS DE ROTACIÓN

- Coronas de una hilera de bolas, 4 puntos de contacto sin engranaje o con engranaje externo/interno
- Coronas de dos hileras de bolas sin engranaje o con engranaje externo o interno
- Coronas de una hilera de rodillos cruzados sin engranaje o con engranaje externo o interno
- Coronas de tres hileras de rodillos sin engranaje o con engranaje externo o interno
- Coronas motorizadas para mesas giratorias
- Coronas especiales o según diseño del cliente en cualquier material
- Reacondicionamiento completo de coronas de cualquier tipo y marca

RODAMIENTOS

Rodamientos tipo HYATT - Rodamientos radiales rígidos de bolas - Rodamientos de bolas de contacto angular - Rodamientos de rodillos cilíndricos - Rodamientos radiales de rodillos orientables - Rodamientos de rodillos cónicos - Rodamientos axiales de bolas - Rodamientos axiales de bolas de contacto angular - Axiales de rodillos cilíndricos - Axiales de rodillos orientables - Axiales de rodillos cónicos - De apoyo - Casquillos para rodamientos de apoyo - De acero inoxidable. Especiales o según diseño del cliente - Reconstrucciones a partir de muestras - Jaulas macizas en bronce. Realizamos además: juegos de cualquier tipo, W 33, conicidad K y K30, taladrados, puntos de lubricación adicionales, reacondicionamiento de rodamientos de todos los tipos y marcas.

SOPORTES

Soportes de pie de la serie SNT, SDT. Serie americana en pulgadas FSAFS-SAFS. Soportes monobloque de la serie HBND, soportes para cojinetes de deslizamiento, soportes especiales según diseño del cliente. Modificación o realización de sellos de cualquier tipo sobre soportes ya existentes.

COMPONENTES DE TRANSMISIÓN, RUEDAS, POLEAS, POLIPASTOS, ANILLOS

Piñones-Coronas-Coronas ASA-Piñones de acero inoxidable AISI 304 L-Piñones para casquillo cónico-Piñones de fundición de hierro-Coronas para transportadores-Piñones tensores de cadena-Ruedas dentadas cilíndricas-Engranajes cónicos estándar y especiales-Poleas para correa trapezoidal-Poleas dentadas para correas positivas-Poleas dentadas para casquillo cónico- Poleas dentadas tipo HDT-Poleas dentadas tipo POWER GRIP GT-Poleas dentadas de paso métrico-Casquillos cónicos tipo TAPER LOCK-Sellos elásticos torsionales-Sellos flexibles dentados-Ruedas para puente grúa-Ruedas para vehículos ferroviarios-Grupos de polipastos-Anillos dentados-Traviesas motorizadas-Twist locks

EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS

Autogrúas - Grúas de construcción - Excavadoras - Plantas de energía eólica - Plataformas aéreas - Radar - Grúas portuarias - Plantas de depuración - Carros ferroviarios - Puentes grúa - Plantas embotelladoras - Plantas de soldadura - Plantas de laminación - Paneles fotovoltaicos de seguimiento solar, etc

