

SERVICIOS EN REDUCTORES, MULTIPLICADORES Y PIEZAS

Servicios de fábrica y de campo



Motores | Automatización | Energía | Transmisión y Distribución | Pinturas

Servicios en Reductores

TGM se especializó en realizar servicios en reductores de otros fabricantes, dejándolos en condiciones de operar en su forma constructiva original. El uso de técnicas avanzadas permite aplicar, caso a caso, los servicios, de forma total o parcial en el equipo.

Estructura

- Tecnología propia
- Equipo focalizado en resultados y eficiencia
- Parque industrial moderno y completo.
- Pleno dominio de las aplicaciones
- Ágil, flexible y competitiva

Principales Servicios

- Revisión
- Repotenciación
- Modernización
- Recuperación y Reforma
- Balanceo
- Ingeniería 3D
- Instalación y Puesta en Marcha
- Inspección y Monitoreo
- Repuestos y Refracciones
- Mantenimiento Planeado
- Contratos a Largo Plazo
- Capacitación

SECTORES ATENDIDOS

ALIMENTOS Y BEBIDAS

CELULOSA Y PAPEL

CEMENTO Y MINERÍA

EÓLICO

FERTILIZANTES

MADERERO

NAVAL

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA

PETROQUÍMICO Y QUÍMICO

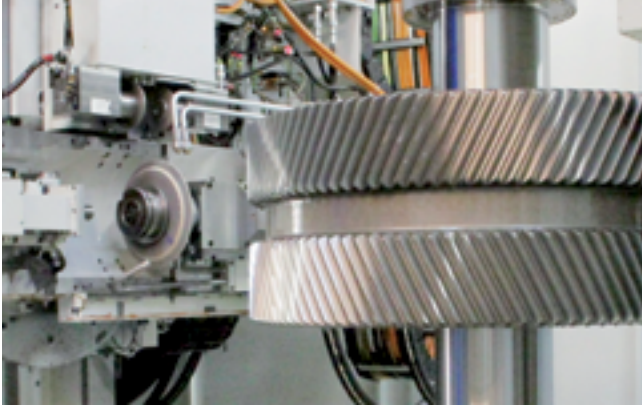
SIDERÚRGICO

SUCROENERGÉTICO

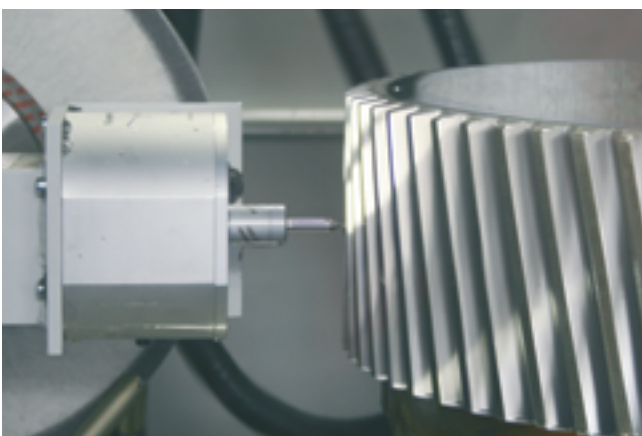
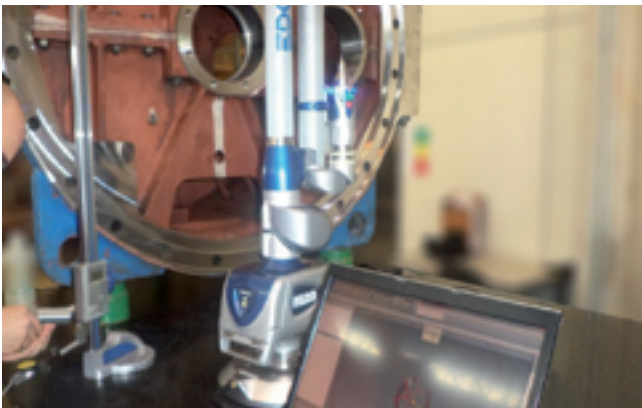


Tecnología TGM

TGM dispone de ingenieros y técnicos especializados en la construcción, desarrollo e instalación de productos y servicios que garantizan la mejor aplicación a cada necesidad del cliente. Para eso, hace uso de tecnologías avanzadas, a través de programas gráficos y normas vigentes. El uso de técnicas avanzadas permite aplicar, caso a caso, servicios como ingeniería reversa, repotenciación, modernización, revisión y recuperación total o parcial del equipo.



Para corresponder a las expectativas de los clientes, TGM invierte en la preparación, cualificación y formación de personal técnico en las áreas de ingeniería de producto, aplicación, control de calidad, fabricación, servicios de campo y en el perfeccionamiento continuo de la tecnología. TGM presta relevantes servicios de consultoría en aplicación, con el objetivo de obtener el mejor uso de las inversiones pretendidas.



Calidad Asegurada

El principal compromiso de TGM es entregar productos, piezas y servicios con el más alto nivel de satisfacción del cliente. Para eso, el sistema de calidad supervisa y busca, continuamente, mejoras en los procesos, con el objetivo de cumplir los procedimientos administrativos, las instrucciones técnicas, los estándares de producción, capacitaciones y análisis con correcciones efectivas.

Certificaciones

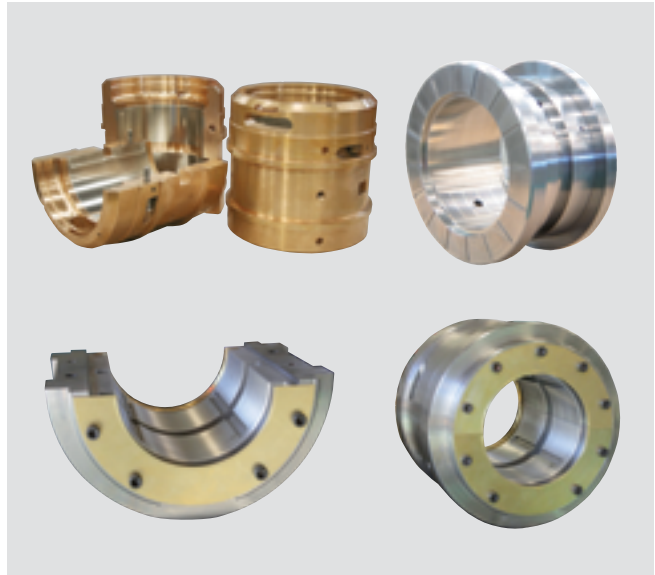
TGM está certificada en ISO 9001 e ISO 14001, comprobando la calidad y respetando el medio ambiente.



Estructura de Fábrica

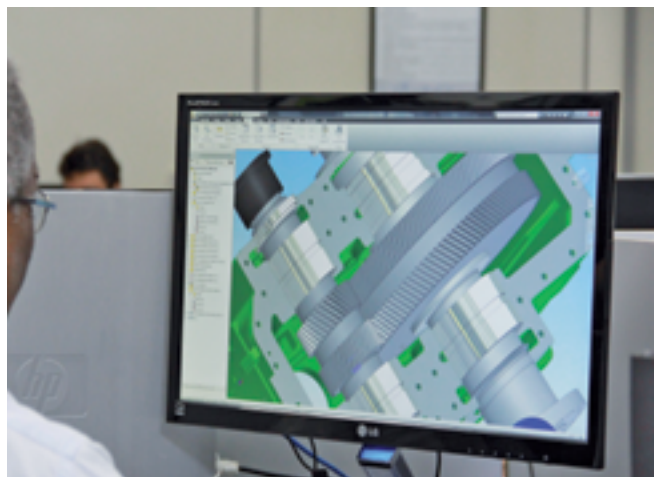
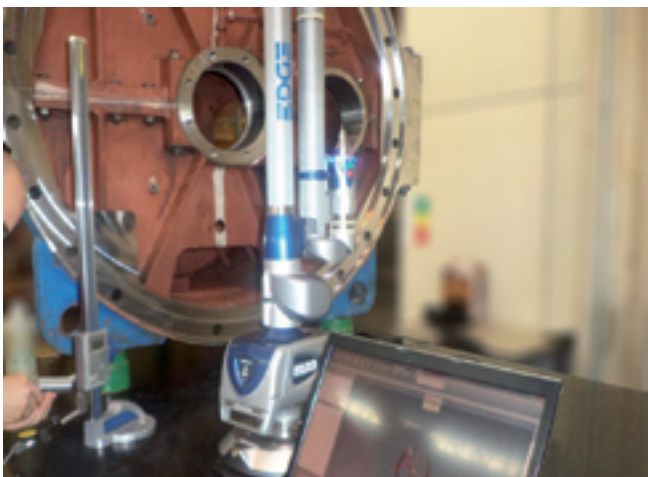
Célula de Fabricación de Cojinetes

En esta célula son fabricados cojinetes deslizantes para equipos TGM, así como de otros fabricantes, siendo una peculiaridad de TGM.



Ingeniería 3D en Campo y Fábrica

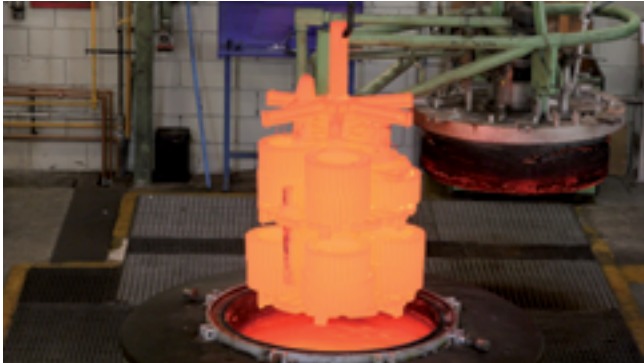
Para análisis de posibles problemas en los equipos, la empresa utiliza recursos de ingeniería 3D, compuesta por herramientas y procesos, no sólo para detectar las causas, sino que también para proponer mejoras para el proyecto de la máquina. El equipo TGM utiliza técnicas avanzadas que permiten ofrecer con mayor precisión los servicios de repotenciación, modernización, revisión y recuperación de equipos.



Estructura de Fábrica

Tratamiento Térmico

El tratamiento térmico TGM/Maxitrate cuenta con hornos cualificados, conforme la norma API-6, y es considerado el más avanzado del Brasil. Es estructurado con todos los seguimientos por medio de informes de conformidad, con alto nivel de garantía de los reductores, engranajes y ejes.



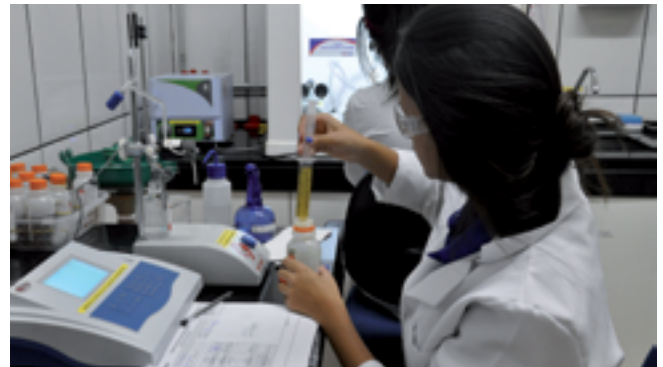
Balanceo en Baja Rotación

TGM ofrece el balanceo en baja rotación, vital en la eficiencia y seguridad del equipo,



Laboratorio de Aceite

La división de pruebas está equipada con instrumentos electrónicos con controles modernos que evalúan las condiciones de las máquinas nuevas o revisadas hasta 60 MW.



Prueba de Reductores

TGM cuenta con un moderno laboratorio de aceite, para análisis preventivo, que ayuda al cliente a cuidar de sus equipos. Es una prestación de servicio diferenciada en la búsqueda a mejorar la calidad, seguridad y garantizar una mayor disponibilidad operacional.





Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas **Alimentos y Bebidas**



Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Celulosa y Papel





Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Cemento y Minería



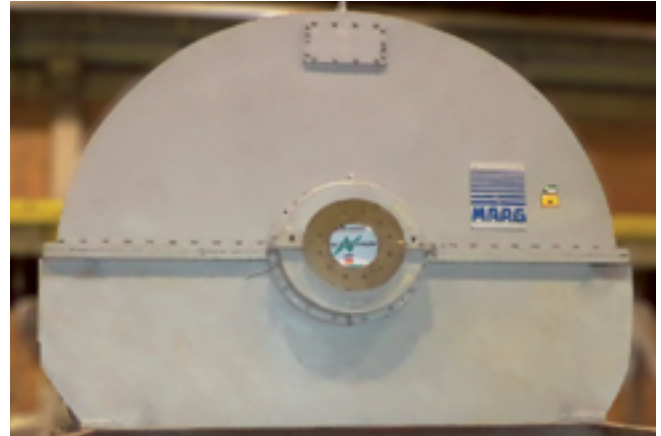
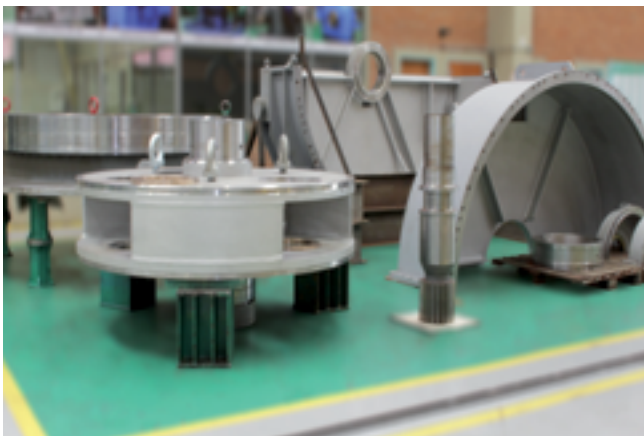
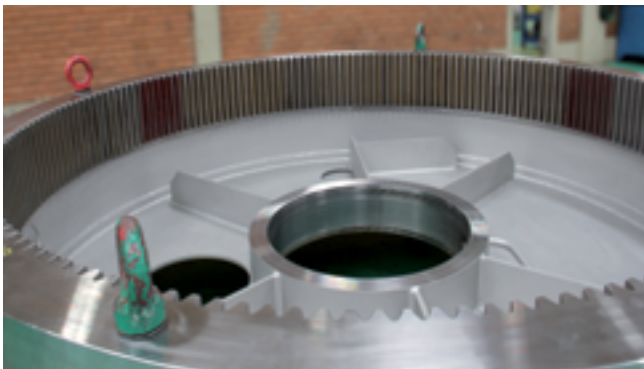
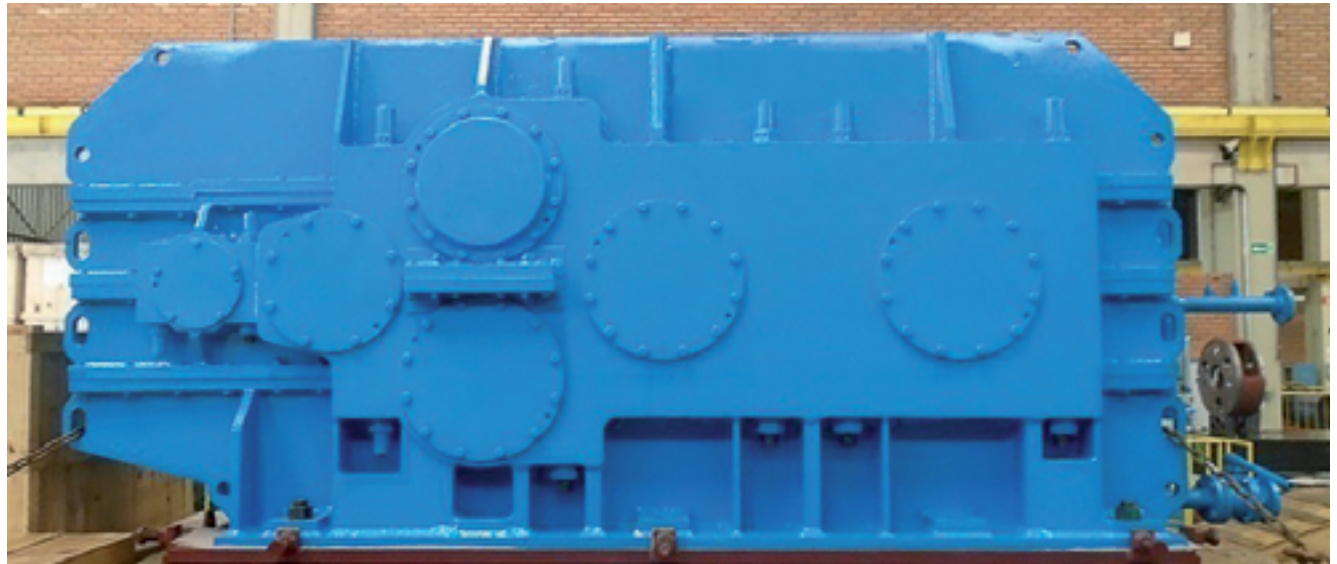




Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Cemento y Minería



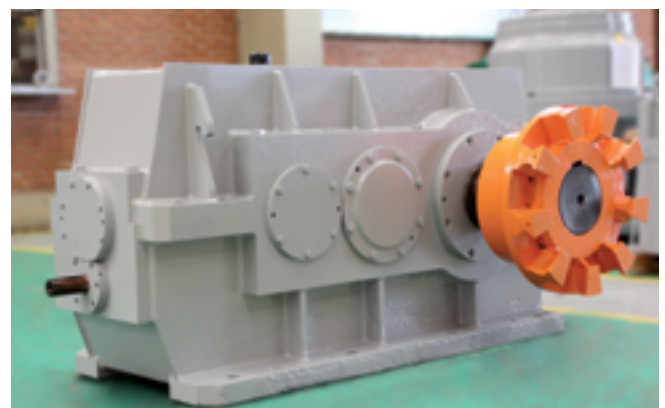
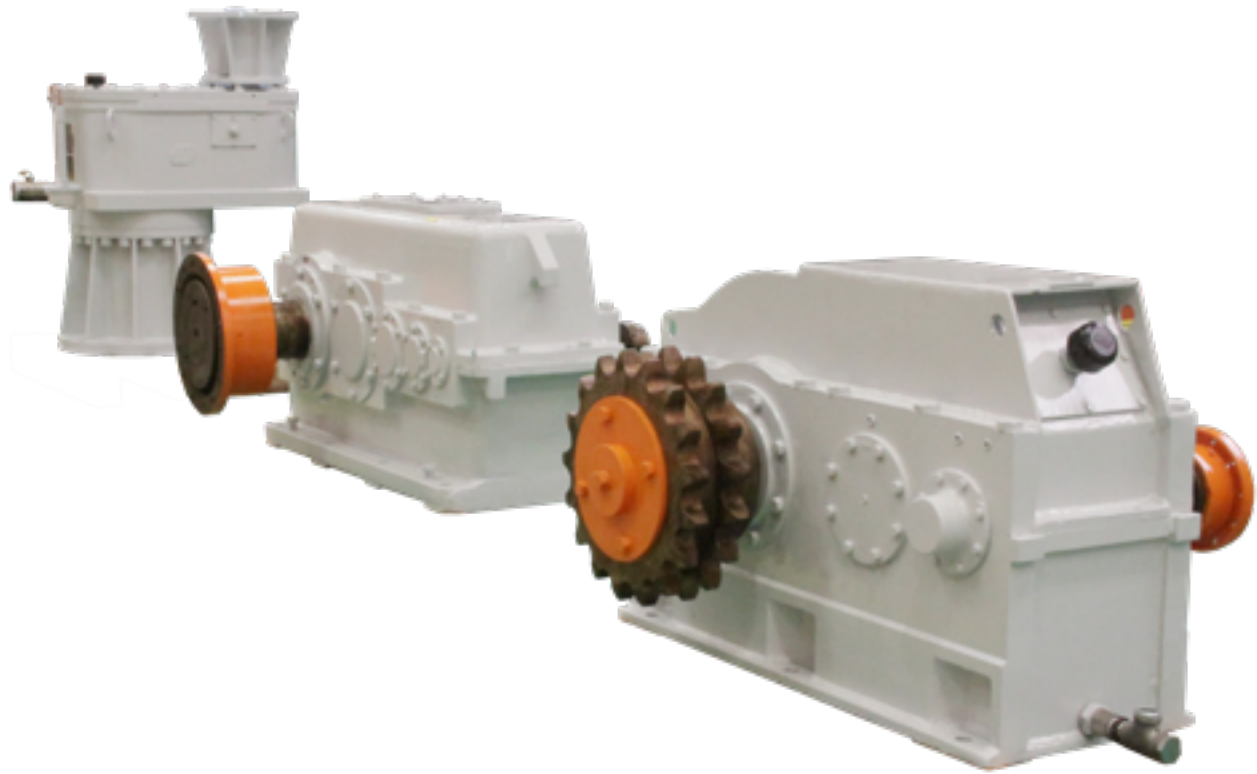
Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas **Cemento y Minería**



Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Eólico

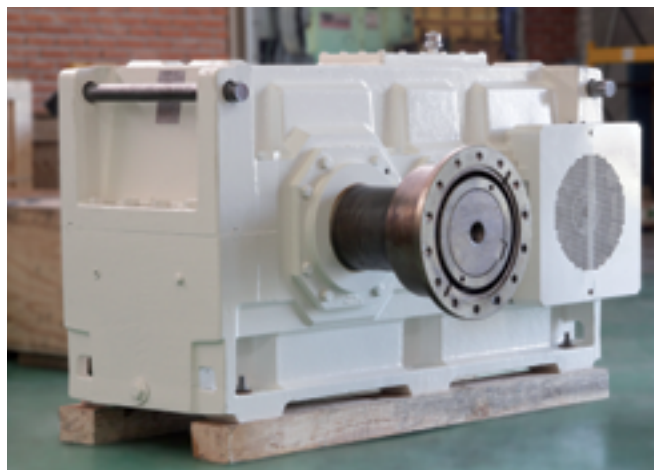
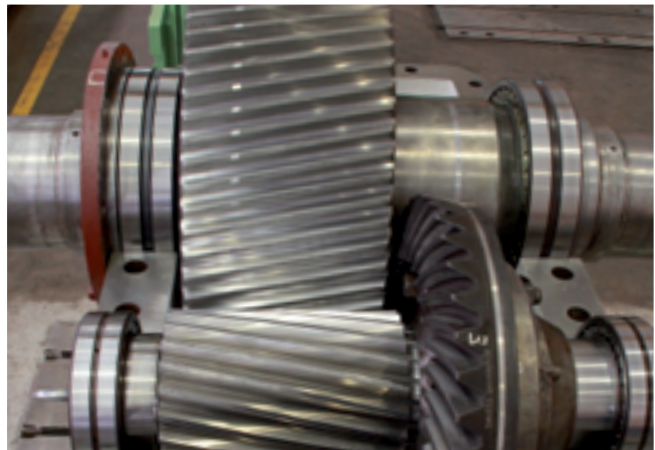
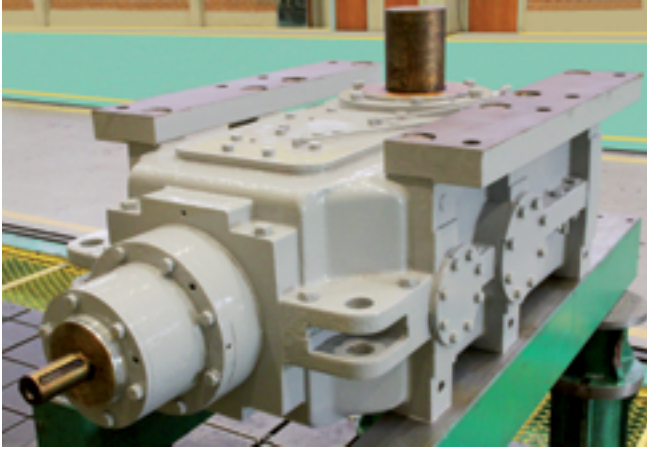


Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas **Fertilizantes**





Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Maderero



Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Naval

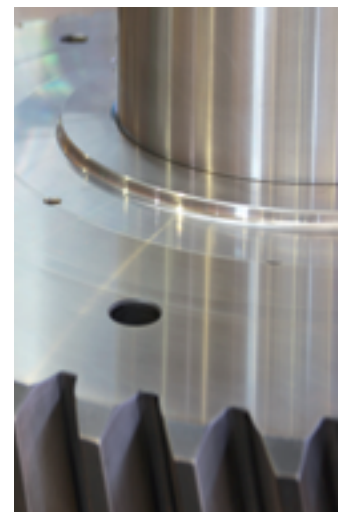
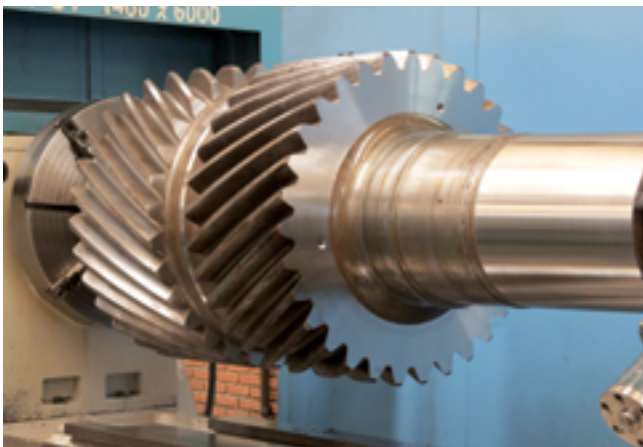




Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Siderúrgico

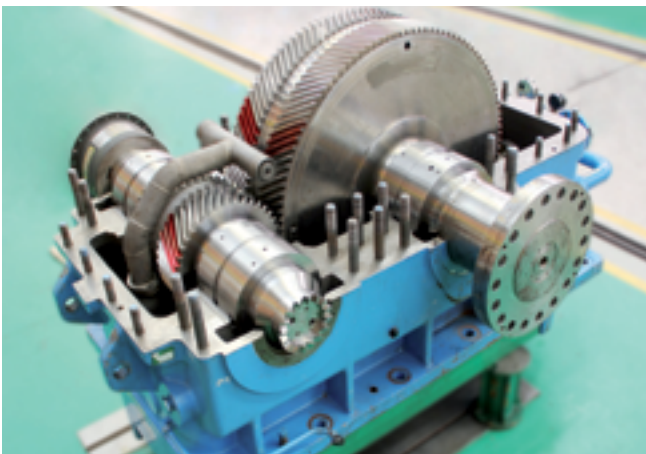
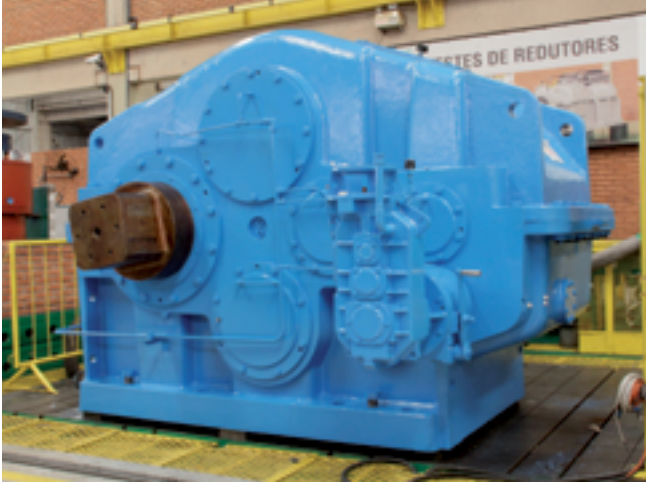


Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Siderúrgico





Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas Sucroenergético



Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas **Petroquímico e Químico**



Servicios en Reductores, Multiplicadores y Piezas

Repuestos

Con modernos procesos, rígidos estándares de control y calidad, TGM fabrica repuestos de turbinas a vapor y reductores, con plazo de entrega ágil. Posee un amplio stock de rodamientos para reductores, así como de componentes mecánicos y electrónicos.



Control y Monitoreo de Alta Confiabilidad

El Monitork o Protetork de TGM, es un sistema simple e inteligente que, además de monitorear las variables de temperatura y presión de aceite y vibración, garantiza que el reductor no tenga sobretorque, evitando posibles accidentes y garantizando una operación de acuerdo con los límites establecidos.



Contratos a Largo Plazo

Es un importante concepto de mantenimiento, principalmente en las industrias que buscan garantizar eficiencia, disponibilidad y seguridad en los procesos. El CLP TGM está implantado en varias empresas, con más de 500 equipos asistidos por este concepto.



Mantenimiento Planeado

Garantiza el aumento de la disponibilidad de los equipos, proporcionando una parada programada eficiente, con servicios de prevención, recuperación, modernización y sustitución de piezas. En el mercado, el equipo de campo es considerado el mayor y mejor en la atención a las necesidades de cada cliente.



Servicios de Campo

Los servicios de supervisión de instalación, puesta en marcha, monitoreo y asistencia técnica de TGM son ejecutados con rigurosos procesos e instrucciones, en todas las fases del proyecto



Ingeniería Operacional

Estudios de los procesos industriales en campo garantizan la mejoría en el desempeño total de la planta, para así maximizar la eficiencia y garantizar ganancias.



Laudos Técnicos y Documentación

El equipo de servicios TGM emite documentos como: informes de planes de inspecciones y pruebas, dimensionales, ensayos no destructivos, pulsación, balanceos, análisis de fallas, análisis fotográficos de los componentes, estanqueidad, pruebas hidráulicas, suministra certificados de la materia prima y del tratamiento.



Línea de Reductores

TGM cuenta con una línea completa de reductores de pequeño a gran porte, para cualquier sector. Con engranajes cementados y rectificados, los reductores están disponibles en las líneas planetarios, turborreductores, especiales y acoplamientos flexibles.

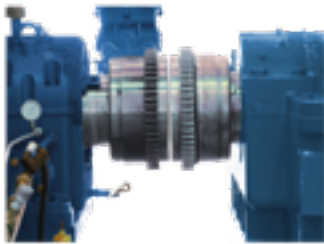
TURBO REDUCTORES HASTA 60 MW



PLANETARIOS HASTA 10.000 kN.m



ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES



Reductores - Línea Especial



Cuando se identifica que el reemplazo del equipo existente por un nuevo no es factible, el servicio tendrá un papel clave en el proceso al reducir los impactos ambientales, una vez que es posible reparar el equipo.



Asistencia Técnica



La atención de emergencias, con el servicio 24h de asistencia técnica TGM, durante los 365 días del año, se tornó un ícono en el sector, ya que siempre es citado como el estándar de referencia en el criterio de 100% de disponibilidad de la planta.

TGM, con sede en Sertãozinho/SP, es una de las empresas que compone el Grupo WEG y pertenece a la unidad de negocio de WEG Energía. Weg Energía desarrolla y aplica soluciones en generación de energía eléctrica, en proyectos de energía Eólica, Biomasa e Hidroeléctrica, suministrando motores eléctricos de gran porte, alternadores, generadores y aerogeneradores. También presta servicios de revisión y recuperación de máquinas eléctricas girantes.



El alcance de las soluciones del Grupo WEG no se limita a los productos y soluciones presentados en este catálogo.

Conozca las
operaciones
mundiales de WEG



www.weg.net



 +55 16 2105.2600

 tgm-cliente@weg.net

 Sertãozinho - SP - Brasil

Cód: 50095105 | Rev: 00 | Data: 07/2022.

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.

Las informaciones contenidas son valores de referencia