

CATÁLOGO DE SERVICIOS



¿QUIENES SOMOS?

En RG Energía, potenciamos el crecimiento industrial con soluciones integrales que combinan tecnología de vanguardia y experiencia técnica

Proveemos una completa gama de productos como motores eléctricos, variadores de frecuencia, sistemas de automatización, reductores y bombas, diseñados para optimizar la eficiencia y confiabilidad de los procesos

A esto sumamos nuestros servicios especializados en montaje, mantenimiento, diagnóstico y reparación, asegurando el máximo desempeño de los equipos a lo largo de su vida útil

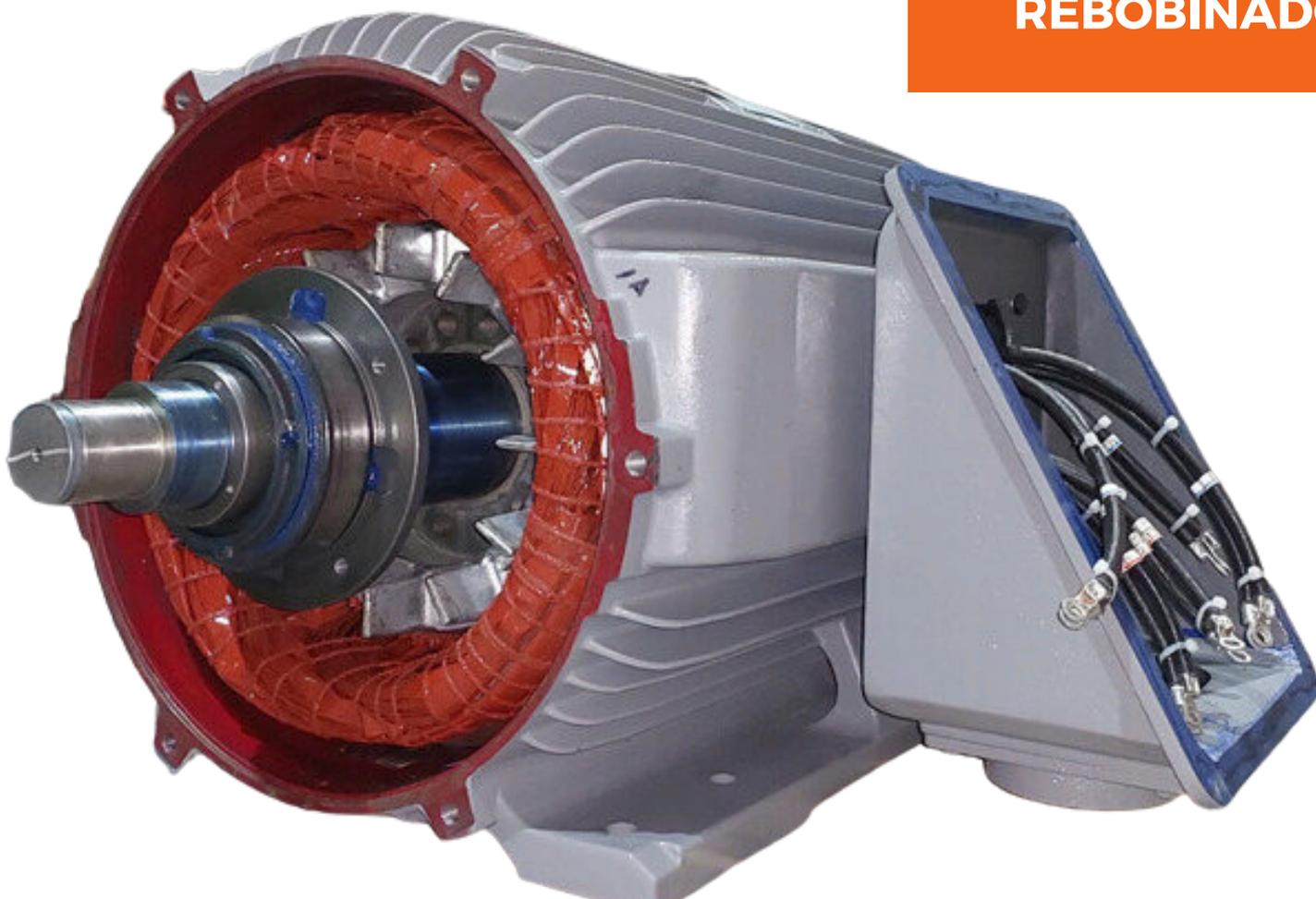


CAMBIOS DE VOLTAJE & REBOBINADO DE MOTORES

Cuando se presentan necesidades especiales, nuestros clientes pueden requerir un voltaje y/o frecuencia diferente al estándar de la red en sus instalaciones. Para satisfacer estas necesidades, ofrecemos servicios de bobinado en nuestros talleres, ajustando nuestros equipos para cumplir con los requisitos técnicos específicos para su correcta operación

También brindamos servicios de rebobinado enfocados en la reparación y mantenimiento de equipos usados, contribuyendo a alargar su vida útil

REBOBINADO





BOBINADO CLASE H

CAMBIOS DE AISLACIÓN EN BOBINADO

Generalmente los motores estandar vienen con clase de aislación F apto hasta 150°C, podemos ofrecer aumento de aislación clase H (180°C) en el bobinado

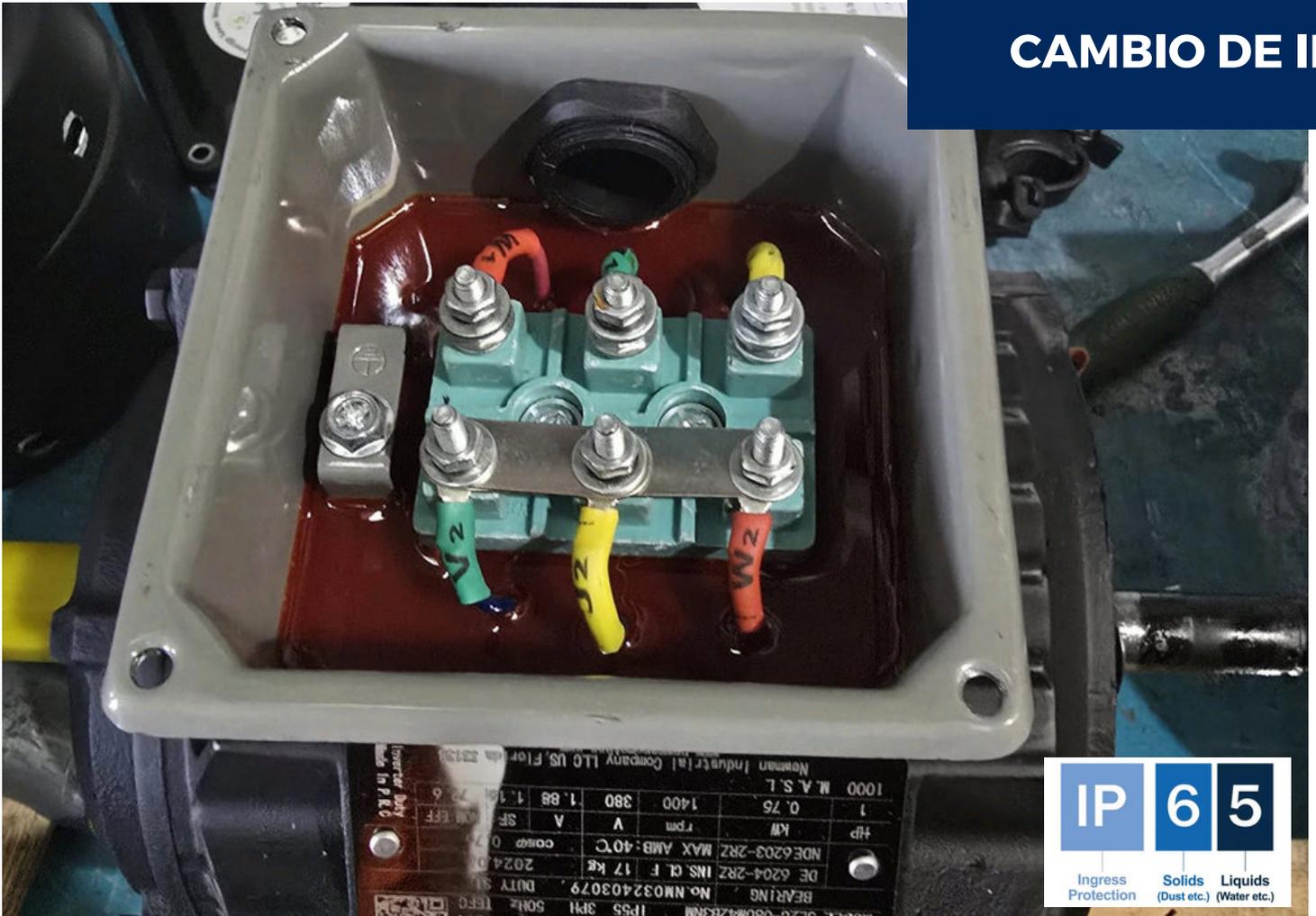
La clase de aislamiento es la especificación de aislamiento térmico, en otras palabras, define la máxima temperatura que soportará el aislamiento del motor continuamente sin afectar a su vida útil

“Un bobinado con una correcta clase de temperatura garantiza una vida util prolongada”

CAMBIOS DE INDICE DE PROTECCIÓN

Servicio especializado realizado especialmente utilizado en los ambientes mas agresivos y demandantes de la industria, donde se requiera proteger el motor de la alta contaminación de agresividad del ambiente en el cual se encuentran instalados

El grado de protección IP se representa mediante la combinación de dos dígitos presentes en los motores que indican la protección contra polvo y contra agua



REEMPLAZO DE SELLOS



REEMPLAZO DE SELLOS IMPROSEAL

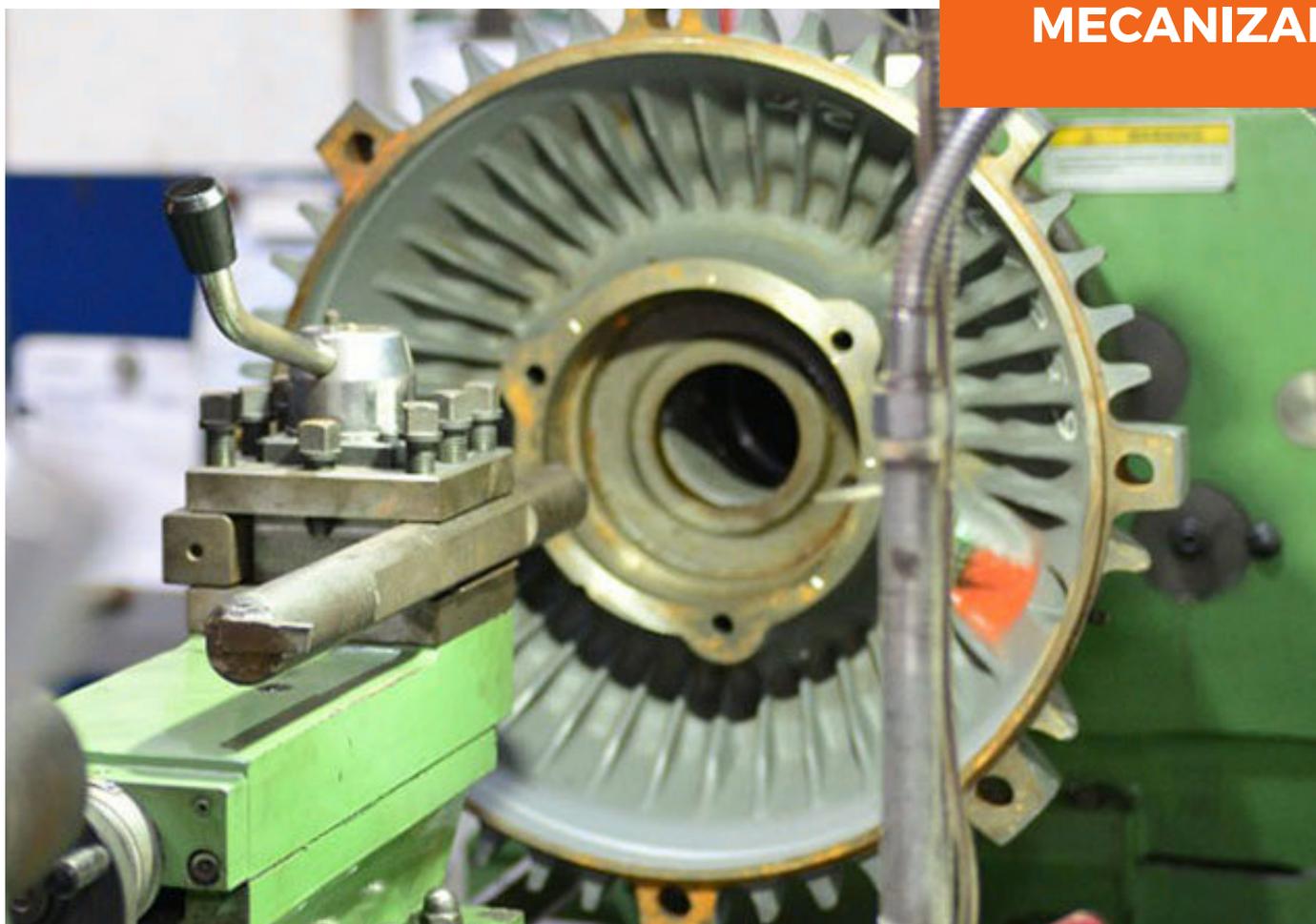
Esto tipo de sellos son diseñados para acompañar al equipo a lo largo de toda su vida útil, normalmente utilizados en normativa NEMA IEEEE841

Un servicio de cambios de sellos a tiempo alarga la vida útil del motor

MECANIZADOS DE PIEZAS

Servicios de mecanizados de alta precisión, con excelentes acabados ideales para reconstruir y armar componentes, partes y piezas dañadas de los motores

- Recuperación y encamisados de tapas
- Encamisados de alojamientos rodamientos
- Fabricación de eje
- Recuperación de Ejes
- Fabricación de Chavetas
- Entre otros



MECANIZADOS

INSTALACIÓN DE CANOPY



INSTALACIÓN DE CANOPY

El Canopy evita que elementos caigan a través de la rejilla de protección del ventilador cuando la posición de montaje del motor eléctrico es vertical

Sabemos la importancia de poder contar con modificaciones locales que permitan alargar la vida útil y la confiabilidad de nuestros motores

AISLACIÓN DE RODAMIENTO

La aislación de rodamiento en un motor eléctrico permite proteger los rodamientos del paso de corriente eléctrica y de la corrosión, con el fin de evitar el desgaste prematuro de los rodamientos y evitar que las corrientes de alta frecuencia dañen los rodamientos

Los rodamientos son un componente esencial de los motores eléctricos, que afectan tanto a su desempeño como a su vida útil, la aislación de rodamiento es comúnmente utilizada en motores de altas potencias donde es accionado por medio de variador de frecuencia



**RODAMIENTO
AISLADO**

VENTILACIÓN FORZADA

La unidad de ventilación forzada se utiliza para mantener la refrigeración cuando un motor, accionado mediante un variador de frecuencia, gira a bajas revoluciones, garantizando la refrigeración del motor con un caudal de aire equivalente a cuando el motor gira a su velocidad nominal

También se puede utilizar para mejorar el rendimiento del motor en instalaciones con elevada temperatura. La ventilación forzada aporta un caudal de aire extra, aumentando la refrigeración del motor y mejorando su rendimiento, eficacia y vida útil

VELOCIDAD VARIABLE



FRENO



FRENO ELECTROMAGNETICO

Este freno permite detener el motor y la carga de manera segura y precisa cuando se corta la alimentación eléctrica. Los motores con freno se utilizan en situaciones donde la detención precisa y segura es esencial

Cuando se aplica corriente al motor, el freno se libera, permitiendo que el motor funcione y gire normalmente

CINTA CALEFACTORA

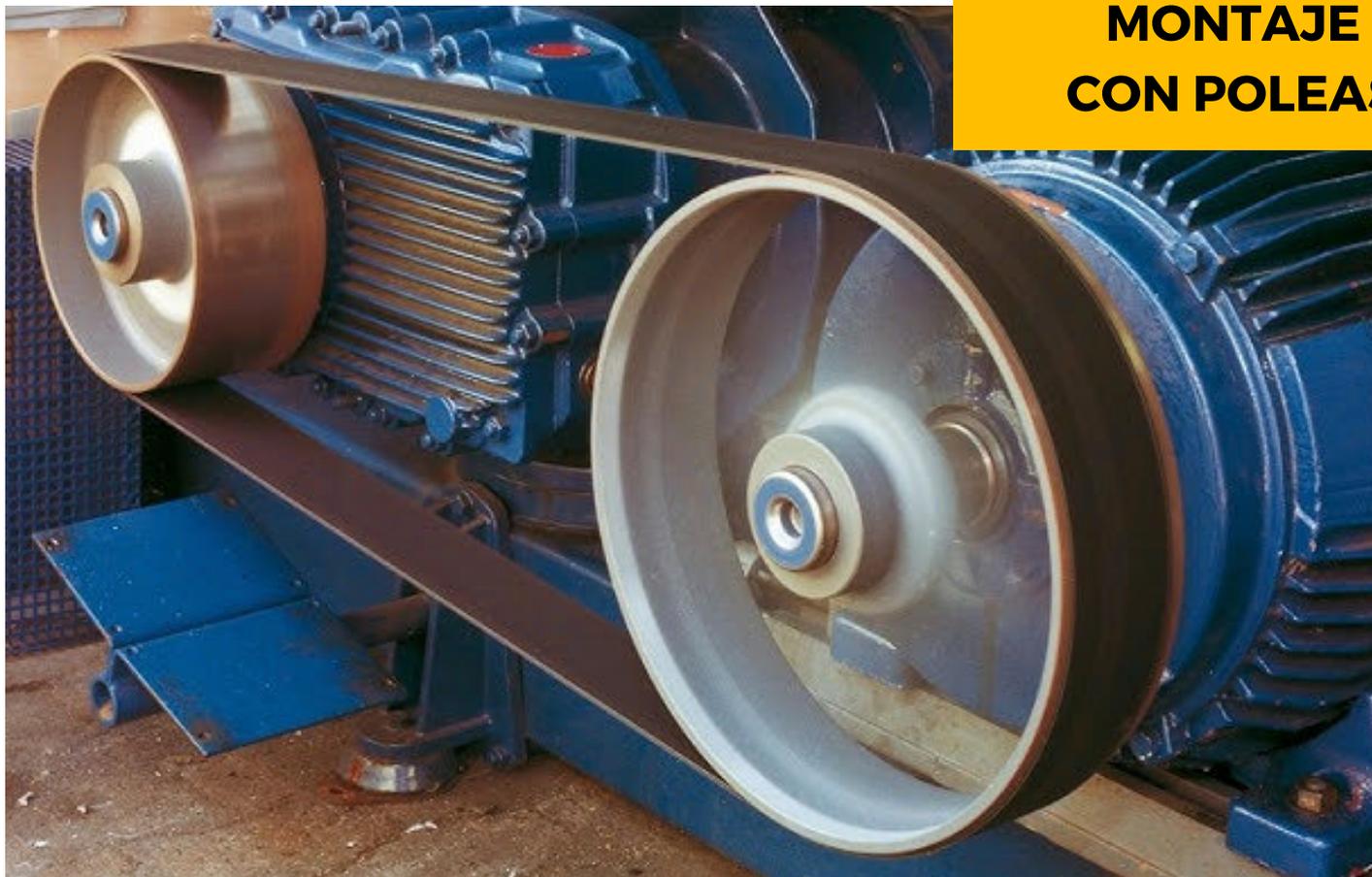
Estan diseñadas para controlar y aumentar las bajas temperaturas y humedad que se dan en los devanados de los motores eléctricos

Ayuda a prevenir los riesgos de cortocircuitos durante el arranque, fenómeno favorecido por la aparición de condensaciones en el enfriamiento posterior a la utilización de los motores eléctricos



**CINTA
CALEFACTORA**

MONTAJE CON POLEAS



RODAMIENTO RODILLOS CILINDRICOS

Los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos están diseñados para admitir cargas radiales altas en combinación con velocidades altas

Se recomienda su uso en aplicaciones de uso con poleas



RODAMIENTO CONTACTO ANGULAR

Los rodamientos de bolas de contacto angular tienen los caminos de rodadura de sus aros interior y exterior desplazados entre sí en el sentido del eje del rodamiento. Esto quiere decir que estos rodamientos han sido diseñados para soportar cargas combinadas, es decir, cargas radiales y axiales simultáneas

Estos rodamientos se recomiendan usar en aplicaciones donde el montaje del motor eléctrico sea en posición vertical



**MONTAJE
VERTICAL**

SENSORES DE TEMPERATURA

El sensor de temperatura del agua permite que la unidad de control identifique el sobrecalentamiento del motor o un aumento inusual de la temperatura. Normalmente, está instalado en el bobinado del motor o en los alojamientos de los rodamientos

El sensor de temperatura del motor es un equipo el cual cambia su resistencia de acuerdo a las variaciones de temperatura, su importancia radica en la posibilidad de conocer la temperatura de trabajo del motor en un momento determinado



**PTC / RTD /
PTC100 / PT1000**

PINTURA EPOXY & CAMBIO DE RAL

La pintura epoxica permite agregar capas de protección adicional entornos químicamente agresivos, por ejemplo, entornos con humedad, polvorientos o con agentes químicos corrosivos en el ambiente

Tenemos la posibilidad de cambiar el RAL (color) del motor eléctrico a pedido del cliente y agregar protección adicional con pintura epoxy o de poliuretano



PINTURA

LEVANTAMIENTO EN FAENA

Contamos con un equipo de ingeniería altamente capacitado para asistencias en faena y levantamiento de equipos y necesidades críticas de nuestros clientes

En RG Energía sabemos lo importante que es la precisión a la hora de reemplazar algún equipo o componentes crítico, por ello nos preocupamos por recabar toda la información necesaria para ofrecer el equipo más idóneo para sus aplicaciones en faena

FAENA



INTEGRACIONES DE TABLEROS

Realizamos la integración y suministro de tableros eléctricos de control ampliamente usados en plantas industriales e infraestructura

Cada componente utilizado es de primera calidad, adquiridos en el mercado local o a través de importación, adaptando nuestras soluciones a las solicitudes de nuestros clientes, pudiendo realizar integraciones de tableros electricos para partidas estrella / triangulo, uso con partidor suave / accionamiento con variador de frecuencia, entre otros



INTEGRACIONES

MANTENCIONES GENERALES

El mantenimiento de motores eléctricos y reductores consiste en inspeccionar, limpiar y reparar los componentes para que funcione de manera adecuada

Estamos comprometidos en ofrecer un servicio oportuno enfocado al mantenimiento de manera regular y proactiva para evitar fallas en los equipos y poder extender su vida útil

SERVICIOS



Contáctanos

www.rg-energia.com
ventas@rg-energia.com
+56 945715886



¡Escanéame!