



Portafolio

Centro de mantenimiento
y reparación de motores



Quiénes somos

Somos una compañía 100% Colombiana, ofrecemos soluciones integrales a la industria y el comercio nacional e internacional a través de la producción y comercialización de soluciones de aire, garantizando eficiencia y calidad en nuestros bienes y servicios, comprometidos con la sostenibilidad empresarial y la construcción de país.



Nuestras **soluciones** a la **industria** y **comercio**



Mantenimiento y reparación de motores
Soluciones para prevenir y corregir fallas eléctricas y mecánicas en motores de inducción jaula de ardilla.

Ensayos de eficiencia energética

Se realizan ensayos de eficiencia energética de acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico de Etiquetado (RETIQ), aplicando la norma técnica IEC 60034-2-1:2024 y NTC 3477:2016.

Ventiladores/Extractores axiales

Soluciones para mover aire, gases y material particulado en industrias y comercio.

Ventilación forzada para motores

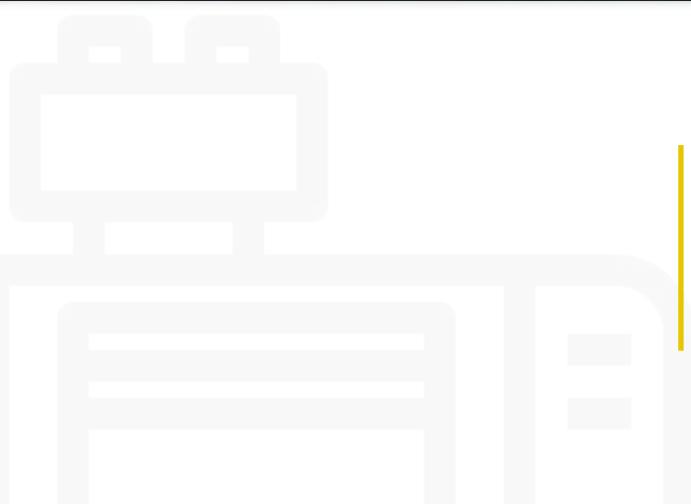
Soluciones para mantener un motor eléctrico en condiciones térmicas normales.

¿Qué hacemos?

Realizamos reparación y mantenimiento de motores eléctricos de inducción tipo jaula de ardilla de baja tensión, bombas sumergibles y motorreductores.

Nuestros servicios están diseñados para recuperar, optimizar y prolongar la vida útil de los equipos, asegurando que funcionen bajo condiciones ideales de operación.

En cada intervención aplicamos procedimientos técnicos especializados, junto con herramientas de diagnóstico y personal calificado.



Trifásicos y monofásicos
DE 1HP A 300HP



¿Por qué elegir el centro de
mantenimiento y reparación
de motores eléctricos?



Creemos que el motor es el corazón de una máquina, por eso trabajamos con materiales y procesos de alta calidad, conservando en óptimas condiciones los equipos y alargando su vida útil.

¡Así lo respaldamos!



Nuestros servicios



Aumento de niveles de aislamientos

Acondicionamiento de una máquina, para que sus partes puedan funcionar a temperaturas mayores a las especificadas por el fabricante.

Bobinados especiales

Estos se realizan partiendo del bobinado original para realizar cambios de tensión y clase térmica.

Cambio de rodamientos

Reemplazo del rodamiento deteriorado por uno nuevo manteniendo las especificaciones técnicas de los rodamientos.

Embutido de platillos

Reconstrucción de piezas que tienen desgaste por medio de materiales a presión, se le inserta un buje a presión el cual es mecanizado a los diámetros internos nominales (normalmente para alojar rodamientos).

Fabricación y reconstrucción de cualquier pieza de motor

Acondicionamiento de una máquina, para que sus partes puedan funcionar a temperaturas mayores a las especificadas por el fabricante.

Instalación de accesorios

Instalación de componentes eléctricos y mecánicos para optimizar el desempeño del motor, como rodamientos especiales, sensores, bandas calefactoras y sistemas de refrigeración.



Mantenimiento general, pruebas de rutina y limpieza

Actividades que prolongan la vida útil del motor mediante limpieza, ajustes, reemplazo de piezas y pruebas de funcionamiento.



Mantenimiento de bombas eléctricas

Mantenimiento preventivo y correctivo para conservar la presión y eficiencia de la bomba, revisando carcasa, impulsores y sellos mecánicos.



Mejoramiento de grado de protección IP

Aumenta la protección del motor frente a polvo, agua y otros agentes externos.



Metalizado en frío

Repara piezas desgastadas mediante aleaciones metálicas y mecanizado a medidas nominales.



Re-barnizado

Incrementa la resistencia de aislamiento del bobinado y prolonga su vida útil.

Pintura

Aplicación de pintura electrostática que protege el motor y contribuye al cuidado ambiental.

Rebobinado

Renovación del bobinado del motor conservando las especificaciones técnicas originales.



La calidad el factor diferencial de **EnergINN**

- Personal altamente calificado
- Materiales de altas especificaciones técnicas
- Informes de inspección técnico detallados

I

Identifique el estado de
funcionamiento de sus
motores eléctricos.

P

Prevea posibles fallas y
daños en sus motores.

E

Evite sobrecostos
anticipándose a posibles
fallas.



Conozca nuestra maquinaria y equipos



Analizador de **bobinas**



Tanque de vacío para
lacado



Formadora de **bobinas**



Horno a gas de **curado**



Prensa hidráulica



Instrumentos de
medición



Centro de mecanizado



Torno **CNC**



Equipo de Alta tensión



Milióhmetro



Extractor de **rodamientos**
hidráulicos.



Analizador de **redes**



Medidor de **aislamiento**



¡Contáctanos!

Si desea más información sobre nuestros productos y servicios, no dude en comunicarse con nosotros.

www.energinn.com.co

