

**E** **erglINN**  
*Aire de calidad*

# Portafolio

**Centro de mantenimiento  
y reparación de motores**







# Quiénes somos

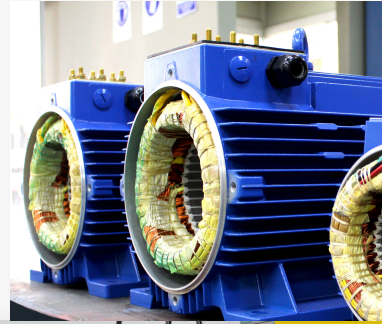
Somos una compañía 100% Colombiana, ofrecemos soluciones integrales a la industria y el comercio nacional e internacional a través de la producción y comercialización de soluciones de aire, garantizando eficiencia y calidad en nuestros bienes y servicios, comprometidos con la sostenibilidad empresarial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

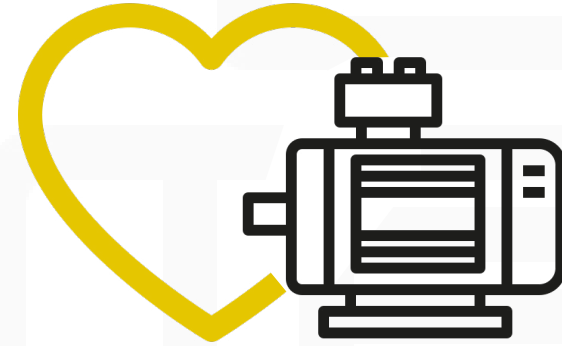
Nuestros servicios están diseñados para recuperar, optimizar y prolongar la vida útil de los equipos, asegurando que funcionen bajo condiciones ideales de operación.

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?



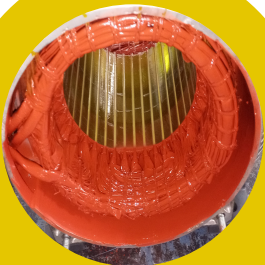
Creemos que el motor es el corazón de una máquina, por eso trabajamos con materiales y procesos de alta calidad, conservando en óptimas condiciones los equipos y alargando su vida útil.

**¡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.



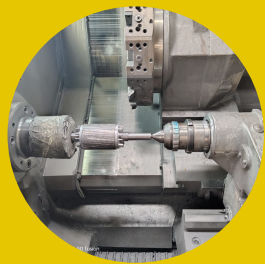
## Cambio de rodamientos

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



## Embujado 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 carcasas, 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.



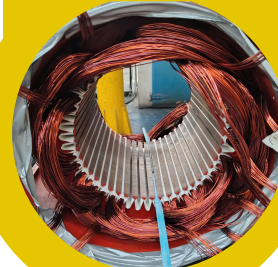
## Re-barnizado

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

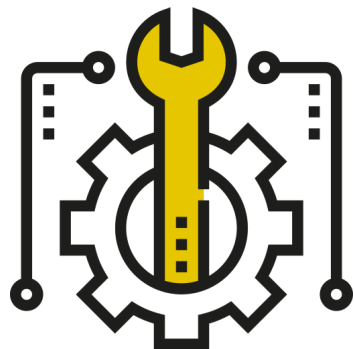
Identifique el estado de funcionamiento de sus motores eléctricos.

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](http://www.energinn.com.co)

