

Servicios integrales de motores

siemens.com/co

Hot Line
Técnica



Servicios de
Capacitación



Servicios
Digitales



Suministro
de Repuestos



Centro de
Reparaciones



Servicios para la Industria

Servicios
de Campo y
Mantenimiento



Servicios de
Retrofit y
Modernización



Contratos de
Servicios
Programa de
Gestión de Motores



Contratos
Integrales
de Mantenimiento



Para mayor información:

Diana Gil
En Bogotá: ++57 1 425 3025
Celular: ++57 311 561 9185
diana.gil@siemens.com



SitRAIN Colombia
(Capacitaciones Siemens)



@SiemensColombia



En el diagnóstico integral que ofrece Siemens, se revisan en detalle las 7 zonas de falla de los motores.

- Calidad de Energía
- Circuito de Potencia
- Estator
- Aislamiento
- Rotor
- Entrehierro (excentricidad)
- Condición Mecánica (rodamientos, lubricación, sellos, refrigeración)

Este servicio está diseñado para prevenir y evitar las paradas de planta no programadas por fallas en motores eléctricos, Siemens le ofrece un diagnóstico integral diferente y mucho más asertivo en sus motores, pues cuenta con una amplia experiencia, equipos especializados de última tecnología y personal altamente calificado para combinar, resumir y exponer en un informe completo, claro y sencillo, el análisis y los resultados obtenidos en cuatro pruebas predictivas, las cuales, dan una visión completa y confiable del estado del equipo, para así aumentar la confiabilidad y disponibilidad de todos los motores (independientemente de la marca) instalados en su planta:

- Análisis de vibraciones
- Termografía
- Análisis de aceite
- Pruebas estático-dinámicas

Análisis de vibraciones

Con la medición de vibraciones se pretende detectar la falla por medio de la evaluación de la severidad e interpretación de la forma de las vibraciones del equipo, con el fin de evitar consecuencias como:

- Altos consumos de energía.
- Daños severos o catastróficos.
- Indisponibilidad.
- Baja confiabilidad.

Termografía

Esta técnica permite detectar, sin contacto físico con el elemento bajo análisis, cualquier falla que se manifieste en un cambio de la temperatura sobre la base de medir los niveles de radiación dentro del espectro infrarrojo.

Pruebas estático-dinámicas

El análisis efectúa pruebas predictivas no destructivas en motores y/o en generadores eléctricos.

No destructivas y no intrusivas significa que tanto las pruebas estáticas (máquina desenergizada) como las pruebas dinámicas (maquina energizada) no van

a dañar ni a afectar el funcionamiento integral de la máquina.

Todos los procedimientos de pruebas y los rangos de los parámetros medidos se basan en estándares de prueba de IEEE así como una base de datos de motores eléctricos.

"Las tecnologías predictivas más comunes realizándolas por separado, tienen limitaciones para dar un diagnóstico efectivo en un motor eléctrico. Pero al realizar un diagnóstico integral, aplicando las pruebas de Vibraciones, Termografía, Análisis de aceite y Pruebas estático-dinámicas se obtiene un único diagnóstico confiable, disminuyendo así las paradas de planta no programadas atribuidas a los motores."

Para mayor información ingresar a:
Configurador de motores
www.motores.siemens.com
Código QR

Lea el código QR con su lector de código QR.



Hotline Técnica

En Bogotá: (1) 294 2323

Para Hotline, marque opción 1

support.aan.automation@siemens.com

<http://support.automation.siemens.com>