

Mantenimiento preventivo para motores y generadores



El mantenimiento preventivo se planea teniendo en cuenta las condiciones ambientales y de operación que afectan a sus motores y generadores.

Nuestros ingenieros de servicio completamente cualificados y certificados aplican las mejores prácticas y la última tecnología para mantener su equipo funcionando como nuevo.

Los servicios de mantenimiento preventivo de ABB están basados en más de 100 años de experiencia en la fabricación y el mantenimiento de motores y generadores. El mantenimiento preventivo es la forma más efectiva de mantener su producción en marcha y ayudar a asegurar su competitividad a largo plazo.

La necesidad del mantenimiento

La razón principal por la que los motores y generadores fallan es el envejecimiento normal de los componentes durante el funcionamiento normal. Los fallos implican paradas no planeadas que se traducen en altos costes que siempre parecen ocurrir en el peor momento posible. Los fallos en componentes pueden dar lugar a daños secundarios en partes críticas como el estator o el rotor. Por lo tanto, es esencial que se tomen medidas para prevenir los fallos siempre que sea posible.

Los productos estandarizados de mantenimiento preventivo de ABB se adaptan a la fase actual del ciclo de vida en la que se encuentra el motor o generador. Estos ayudan a maximizar la disponibilidad y la fiabilidad basada en nuestro conocimiento único como fabricante.

Principales beneficios

- Maximiza la disponibilidad y la fiabilidad
- Minimiza el tiempo de inactividad no planificado
- Aumenta la vida útil de la máquina
- Reduce los costes generales de mantenimiento
- El mantenimiento se puede planificar en torno a la producción y la planificación de las plantas
- Asegura la validez de la garantía de los productos
- Ingenieros experimentados y totalmente cualificados con conocimientos de seguridad
- Herramientas de mantenimiento a medida
- Acceso al apoyo de expertos de fábrica
- Suministro de piezas originales o actualizadas



Programas de mantenimiento preventivo

Los productos estandarizados de mantenimiento preventivo de ABB cubren toda la vida útil de los motores y generadores.

Hemos desarrollado dos enfoques principales en nuestros programas de mantenimiento con el fin de cumplir con todas las necesidades posibles del cliente. Los programas están basados en intervalos fijos o en el análisis de la monitorización del estado. En ambos casos se hace una aproximación paso a paso, con procedimientos efectuados a intervalos sobre la vida útil del equipo.

Kits de mantenimiento

Los kits de mantenimiento de ABB ayudan a acortar las paradas de mantenimiento. Los kits contienen los recambios originales que deben ser sustituidos durante procedimientos de mantenimiento específicos. Estos kits suelen representar la manera más económica de comprar las piezas necesarias.

Personal certificado

Los ingenieros de servicio de ABB están certificados para realizar el mantenimiento preventivo en el tipo específico de motor o generador que tiene el cliente.

Un personal cualificado y formado significa que el mantenimiento se realiza de forma segura, correctamente y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Cualificados para cualquier ambiente de trabajo - especialistas en atmósferas explosivas

Los ingenieros de servicio exterior de ABB están completamente capacitados para trabajar con las herramientas necesarias en zonas con atmósferas potencialmente explosivas, lo que asegura que se cumplen todos los requisitos que aplican de la legislación internacional.

Nuestro proceso de certificación garantiza que todo el trabajo en motores y generadores para atmósferas explosivas se lleva a cabo de acuerdo con los estrictos requisitos de las normas IEC/EN y nuestras propias normativas internas, que están en línea con la directiva ATEX y el sistema IECEx.

Para más información, por favor, visite:

new.abb.com/motors-generators/service

Queda reservado el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Con respecto a los órdenes de compra, prevalecerán los detalles acordados. ABB Ltd no acepta responsabilidad alguna por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Quedan reservados todos los derechos en este documento, su contenido y las ilustraciones. Se prohíbe cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de sus contenidos, en su totalidad o en partes, sin el consentimiento previo por escrito de ABB Ltd. Copyright © 2020 ABB Todos los derechos reservados.