

Recambios para motores y generadores



Los recambios juegan un papel clave en la disponibilidad del mantenimiento y minimizan los tiempos de inactividad. Nuestro servicio de recambios ABB está basado en nuestros más de 100 años de experiencia en fabricación de motores y generadores.

01 ABB ofrece recambios para su completa oferta de motores y generadores.

La necesidad de recambios

La disponibilidad es una cuestión de máxima prioridad, y por ello, maximizar el tiempo de funcionamiento supone un gran esfuerzo. No obstante, es inevitable que en algún momento una pieza falle y se produzca una parada.

Para recuperarse de una parada lo antes posible es necesario disponer de la pieza adecuada en su instalación. En caso de no disponer del repuesto necesario habrá que solicitarlo, lo que puede dar lugar a un tiempo de inactividad prolongado.

El tiempo de entrega de algunos repuestos puede ser de varias semanas o incluso meses. Por ello, las piezas de repuesto representan una pequeña inversión que puede tener un efecto significativo en la disponibilidad.

Beneficios de almacenar piezas de repuesto en su instalación

Mantener las piezas de repuesto esenciales en su instalación supone una inversión acertada con un gran número de beneficios:

- Mejora de la disponibilidad del motor o del generador
- Preparación eficaz ante situaciones inesperadas
- Minimización del tiempo de inactividad en caso de fallo
- Minimización de pérdidas en la producción en caso de fallo

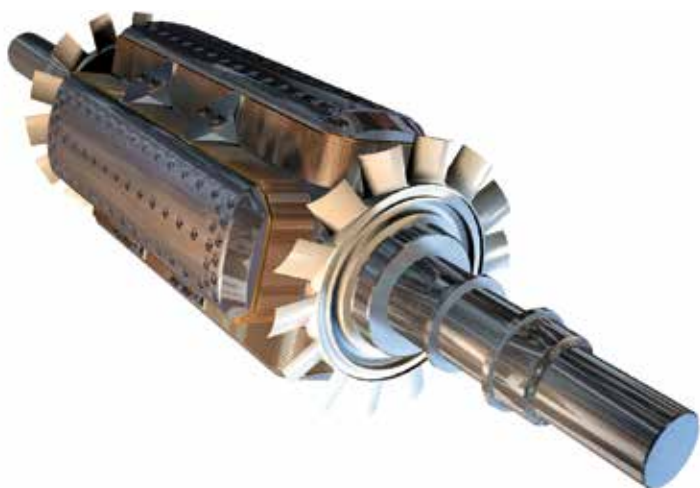
Beneficios de conseguir recambios oficiales

Solo el fabricante oficial del equipo puede garantizar que las piezas están basadas en la documentación original y son 100% correctas. Las mejoras constantes en el diseño significan que el fabricante original puede suministrar repuestos que mejoran a los componentes existentes en términos de diseño y funcionalidad.

Categorías de las piezas de recambios

Las piezas de recambio se pueden dividir en tres categorías:

- Recambios operacionales:
 - Piezas de repuesto para cubrir las necesidades básicas durante la puesta en marcha y los primeros años de funcionamiento
 - Consumibles y piezas de desgaste
- Recambios recomendados:
 - Cubrir las necesidades de piezas de recambio durante toda la vida del motor o generador para asegurar una alta disponibilidad
 - Una ampliación de la categoría de piezas de recambio operacionales
 - Los artículos adicionales son piezas con un largo plazo de entrega y un impacto operacional importante
 - El paquete de recambios recomendado siempre se adapta a los requisitos específicos de la aplicación.



01

01 Rotor completo para un generador AMS síncrono.

02 Paquete de recambios operacionales ara un motores AMZ.

- Las piezas de recambio recomendadas se eligen para optimizar la disponibilidad del motor o del generador

- Recambios capitales
 - Componentes de gran tamaño con un importante plazo de entrega
 - Impacto significativo durante el tiempo de inactividad
 - Para maximizar la disponibilidad y reducir el tiempo de inactividad en las aplicaciones críticas

ABB dispone también de servicios de consultoría para proporcionar apoyo a los propietarios de las plantas que deseen optimizar sus existencias de repuestos in situ.

Repuestos para todos los motores y generadores de ABB

Aunque los motores y generadores ABB van desde pequeños productos estándar hasta unidades hechas a medida, podemos ofrecer piezas de repuesto y soporte para todos los motores y generadores durante todo el ciclo de vida del producto.

Las políticas de piezas de repuesto difieren entre los diferentes tipo de motor y generador. Para los pequeños motores estándar disponemos de un amplio stock de repuestos, mientras que para los motores y generadores hechos a medida los repuestos pueden estar sujetos a un largo plazo de entrega. Por lo tanto, es esencial disponer de piezas de repuestos en su planta que garanticen una disponibilidad adecuada a sus necesidades.



02

Paquetes de repuestos

- Las piezas de repuesto están disponibles en unidades individuales o como paquetes de recambios
- El contenido de los paquetes de recambios se ajusta al diseño del motor o el generador
- Los paquetes de recambios están planificados según la experiencia de el fabricante
- Los costes logísticos se minimizan
- Las piezas pueden embalsarse para un almacenamiento a largo plazo

Análisis del riesgo empresarial

El elemento clave para gestionar los riesgos y reducir al mínimo las perturbaciones de la producción es adoptar un enfoque proactivo y prepararse plenamente para los fracasos. Para ello, se debe realizar un análisis de riesgos exhaustivo para tener una visión general clara de la situación y determinar que medidas preparatorias adoptar. ABB ofrece servicios de consultoría que ayudan a los propietarios de las plantas a optimizar la gestión de las piezas de recambio.

Deben tenerse en cuenta los siguientes factores:

- ¿Está preparado para un fallo?
- ¿Cuánto podría durar el tiempo de inactividad?
- ¿Cuál sería el coste total del tiempo de inactividad?
- ¿Habrá problemas de entrega?
- ¿Tiene o puede obtener piezas de repuesto fácilmente cuando sean necesarias?
- ¿Podría usar los mismos recambios capitales para varios motores o generadores?
- ¿Disminuirán sus costes del seguro si almacena los recambios en planta?

Para más información, 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 las 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.