

Nota de Servicio

Partes de repuesto para motores y generadores

El servicio de repuestos ABB está basado en más de 100 años de experiencia en fabricación de motores y generadores. Las partes juegan un rol clave en la disponibilidad para mantenimiento y para reducción de tiempos fuera de servicio.



La necesidad de repuestos

La disponibilidad es una cuestión de máxima prioridad, y una gran cantidad de esfuerzo va a maximizar el tiempo de actividad. Sin embargo, es inevitable que en algún momento una parte falle y se produzca un paro

Para recuperarse de un paro tan pronto como sea posible, la pieza de recambio debe estar disponible en el sitio. Si la parte de repuesto necesaria no está disponible, tendrá que ser ordenada, lo que puede llevar a tiempo de paro prolongados.

El plazo de entrega para algunas piezas de repuesto puede ser varias semanas o incluso meses. Las piezas de repuesto representan una pequeña inversión que puede tener un efecto significativo en la disponibilidad.

Beneficios de piezas en el sitio

Mantener las piezas de recambio esenciales en el lugar es una buena inversión con una serie de beneficios:

- Mejora de la disponibilidad del motor o generador
- Preparación efectiva para situaciones inesperadas
- Tiempo de inactividad minimizado en caso de fallo
- Pérdidas de producción minimizadas en caso de fallo

Beneficios de piezas de repuesto desde OEM

Sólo un OEM ABB puede garantizar que las partes están basadas en documentación original y son 100% correctas.

Constantes mejoras de diseño significan que el fabricante puede proveer partes que son superiores en componentes y término de diseño.

Categorías de partes de repuestos

Las partes de repuestos pueden categorizarse es:

Partes operativas

- Piezas de repuesto que cubren necesidades básicas durante puesta en marcha y los primeros años de funcionamiento
- Consumibles y partes sujetas a desgastes

Partes recomendadas

- Cubrir las necesidades de repuestos en toda la vida útil del motor o generador para asegurar la alta disponibilidad
- Una extensión de la categoría de partes operativas
- Los elementos adicionales son piezas con un plazo de entrega largo e impacto operacional significativo
- El paquete de repuestos recomendado es siempre adaptado a las necesidades específicas de la aplicación
- Las piezas de repuesto se eligen para optimizar la disponibilidad del motor o generador

Partes críticas

- Grandes componentes con largos plazos de entrega
- Impacto significativo en tiempo de parada
- Para disponibilidad maximizada y menor tiempo de inactividad en las aplicaciones críticas

Power and productivity
for a better world™



DJYnUg'XY'fYdi Yghe'dUfU'hcXcg'cg'a chcfYg'm[YbYfUXcfYg

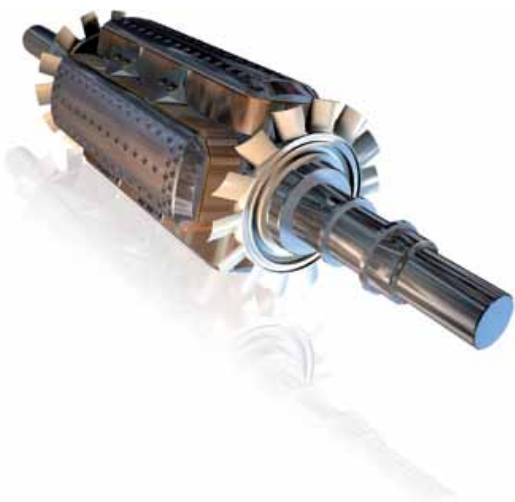
Aunque los motores y generadores de ABB abarcan desde productos estándar hasta grandes unidades hechas a medida, somos capaces de ofrecer piezas de repuesto y apoyo para todos los motores y generadores en todo el ciclo de vida del producto.

Las políticas de repuestos difieren entre los diferentes tipos de motor y generador.

Para los pequeños motores de tipo estándar tenemos una amplia cantidad de repuestos, pero para grandes motores y generadores los repuestos pueden estar sujetos a un plazo de entrega elevado. Por lo tanto, es esencial disponer de piezas de repuesto listas en el lugar para mantener una alta disponibilidad.

DUei YH'g'XY'dUfU'g'XY'fYdi Yghe

- Piezas de repuesto están disponibles como componentes separados o en conjuntos
 - Contenido del conjunto se adaptan al diseño del motor o generador
 - Los conjuntos son planificados basados en la experiencia del fabricante
 - Costos logísticos son minimizados
 - Partes pueden ser empacadas para almacenamientos largos



5b34jg'XY'fYg[cg'XY'bY[cV]c

El elemento clave en la gestión de riesgos y reducir al mínimo las perturbaciones de producción es tomar un enfoque proactivo y prepararse plenamente para las fallas.

Un minucioso análisis de riesgos debe llevarse a cabo para obtener una visión clara de la situación y determinar qué acciones preparatorias deben tomarse. ABB ofrece servicios de consultoría que ayudan a los propietarios de plantas para optimizar su gestión de piezas de repuesto. Los siguientes factores deben ser considerados:

- ¿Estamos preparados para una falla?
- ¿Cuanto puede durar una falla?
- ¿Cual sería el costo de una detención?
- ¿Habrá problemas en la entrega?
- ¿Tenemos o podemos acceder a partes cuando las necesitamos?
- ¿Podemos usar los mismos repuestos para varios motores o generadores?
- ¿Nuestros costos de seguros serán mas bajos?



Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Con respecto a las órdenes de compra, prevalecen los detalles acordados. ABB Ltd no acepta ninguna responsabilidad por cualquier error potencial o posible falta de información de este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y en la temática e ilustraciones contenidas en este documento. Cualquier reproducción, comunicación a terceras partes o utilización de sus contenidos - total o parcial - está prohibido sin el consentimiento previo por escrito de ABB Ltd.

Copyright © 2014 ABB, All rights reserved

Para mas información:

www.abb.com/motors&generators