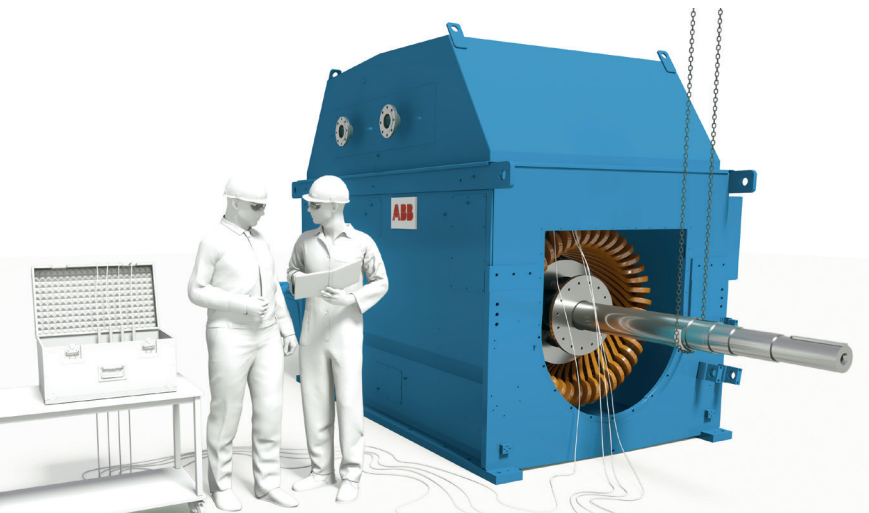


SERVICE NOTE

## ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo para motores y generadores síncronos

Mayor tiempo de actividad con una planificación del mantenimiento optimizada



### Estrategia de mantenimiento optimizada

Mantener los motores y generadores operando sin problemas puede ser una labor compleja. Tareas exigentes, carga intermitente, temperaturas ambiente elevadas, atmósferas corrosivas y muchos otros factores impactan en el rendimiento y en la fiabilidad de la máquina. Si a esto añade la criticidad de su proceso, el envejecimiento y desgaste natural; resulta muy difícil calcular qué actividades de mantenimiento deben realizarse y cuándo.

ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo hace que la planificación del mantenimiento sea más sencilla. Reúne los servicios de monitorización del estado de la máquina, las inspecciones visuales in situ y el programa de análisis de la esperanza de vida para crear un plan de mantenimiento a largo plazo.

### Primeros pasos

Uno de nuestros especialistas inspeccionará sus motores y generadores y sus repuestos asociados y recopilará datos históricos de mantenimiento y operación. Un sencillo cuestionario nos ayudará a entender mejor los factores que impulsan su negocio, tanto ahora como en el futuro. Dependiendo de los resultados de la auditoría, podríamos recomendar pruebas adicionales de evaluación del estado de sus equipos.

### Creando el plan óptimo

Una vez que hayamos reunido suficiente información, el programa de ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo sugerirá un plan de mantenimiento a largo plazo,

ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo optimiza el mantenimiento de motores y generadores síncronos de alta tensión de 4 y 6 polos (AMS y GBA). A partir de un enfoque basado en el estado del equipo, combina las aportaciones de los clientes con técnicas analíticas avanzadas para crear un programa de mantenimiento óptimo. Esto asegura que las decisiones correctas se toman en el momento adecuado.

identificando acciones clave e inspecciones periódicas no invasivas o mínimamente intrusivas. Después, nos reuniremos con usted para revisar el plan juntos, explicar claramente nuestro razonamiento detrás de las acciones recomendadas y acordar el plan definitivo.

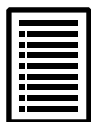
### Resumen

ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo proporciona un plan de mantenimiento personalizado basado en el estado de sus motores y generadores síncronos. El tiempo de inactividad se reducirá al mínimo mediante la aplicación de una vigilancia no intrusiva y procesos de inspección avanzados mínimamente invasivos. El plan le ayudará a determinar el momento más apropiado para el servicio, agrupando las tareas de mantenimiento según su urgencia y alineando éstas con los ciclos de trabajo del equipo y paradas planificadas.

### Beneficios

- **Mayor tiempo de funcionamiento**
  - Minimiza las interrupciones no planificadas
  - Intervalos más largos entre las extracciones del rotor
  - Evita daños secundarios
  - Alineación de las tareas de mantenimiento con las paradas de mantenimiento planificadas de la planta
- **Reducción de los costes de mantenimiento**
  - El mantenimiento se realiza solo cuando es necesario
  - Las piezas se reemplazan solo cuando se precise
  - Inspección visual del núcleo del estátor, núcleo del rotor y bobinados sin necesidad de extraer el rotor

# Proceso de trabajo de ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo



## Revisión de operaciones y mantenimiento

Le pedimos que complete un formulario para conocer el conductor inicial de su negocio y datos históricos relevantes de mantenimientos. Revisamos cualquier historial de servicio realizado por nosotros.



## Auditoría del estado de los equipos y los repuestos

Un técnico local de ABB lleva a cabo una auditoría in situ para establecer el estado inicial. El contenido puede diferir dependiendo de si el activo está en marcha o se ha detenido.



## Solución de los problemas críticos

Si encontramos una condición crítica durante nuestra auditoría inicial, le avisaremos y recomendaremos un curso de acción.



## Análisis de los datos recopilados

ABB Ability™ Mantenimiento Predictivo analiza todos los datos recogidos y nuestro centro de expertos valida el plan de mantenimiento recomendado y el estado inicial de sus máquinas.



## Creación conjunta del plan

Es el núcleo del proceso. Nos reunimos con usted para repasar el plan recomendado en detalle. Trabajando juntos, acordamos un plan definitivo a largo plazo que se ajuste a sus necesidades específicas y a su presupuesto.



## Seguimiento del plan

Realizamos periódicamente técnicas de vigilancia no invasivas y las acciones de servicio planificadas según el calendario acordado. Mantenemos una alta fiabilidad y tiempo de funcionamiento haciendo solo las acciones necesarias en el momento adecuado.

Para más información, contacte con nuestros expertos locales de ABB o visite:

[new.abb.com/motors-generators/service](http://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.