

CONVERTER HEALTH CHECK

24.500+ installations
25+ years experience



¿Porque recomendamos inspecciones hechas por el fabricante?

- Por qué gran parte de los puntos de inspección críticos no están cubiertos por los programas de mantenimiento.
- Por qué con el tiempo, el desgaste habitual de componentes críticos se convierten en fallos importantes del Convertidor.
- Por qué nuestros programas de inspección han sido diseñados teniendo en cuenta tests realizados a nuestros clientes en todo el mundo por ingenieros experimentados y con analisis rigurosos de los errores encontrados.

¿Cuál es el valor añadido?

- 1 Actualización de Software
- 2 Aumento de la fiabilidad del Sistema
- 3 Reducción de Tiempos de Inactividad
- 4 Grado actual y tendencia de desgaste
- 5 Optimización en la planificación de Repuestos



CONVERTER HEALTH CHECK



What

Medidas a adoptar

- Comprobación y chequeo de posibles soluciones para adaptar el sistema a su última versión.
- **Comprobación Visual para detección de daños**
- Comprobación de paquetes de actualización de Software
 - Actualización de Software
- Lectura y Analisis de los datos obtenidos (**data triggers**)
 - Comprobación Tiempos de Commutación. (Proceso envejecimiento switches, contactores y reles)
 - Chequeo señales de control y puntos de consigna.
 - Analisis
 - Analisis de temperatura fases IGBT and ejecución via endoscopia del disipador de calor is es necesario.
- **Evaluación y medidas de corrientes simetricas.**
- **Medidas de atenuación** de las fibras opticas.
 - Pulido de conectores en caso de anomalias.
- **Inspección detallada de componentes criticos**
- **Analysis de parametro criticos** del convertidor
- Ejecución de Tests funcionales:
 - DC-Link limiter.
 - Crowbar, si aplica.
 - Surge and arc protections
 - Disyuntor (Trip Unit) / Grid protection monitoring
 - UPS-Operation and backup protection

Result



- **Informe detallado**
 - Lista de Repuestos Recomendada
 - Recomendaciones para mejorar la eficiencia, fiabilidad y funcionalidad via actualizaciones y mejoras.