

Belzona restaura la eficiencia de un generador de energía diesel

ID: 2604

Industria: Energía

Ubicación del cliente: Empresa de servicio público en el oeste de Texas, USA.

Solicitud: Motores y Carcasas

Fecha de aplicación: Diciembre, 1999.

Sustrato: Hierro fundido

Productos: * Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal),

Problem

Las picaduras y la corrosión en las camisas del motor en contacto con el agua, causaron que la base del sello (O-ring) se desgastara, esto permitió que el agua contenida en el motor para su refrigeración se filtrara al interior de las camisas donde se encuentra el pistón. Como resultado, fue imposible que el sello se ajustara para sellar el agua refrigerante, por tanto, el agua se filtró por debajo de la cabeza y las mangas de pistón.



Descripciones de fotografías

- * Primer plano del generador de energía diesel instalado en el año 1941 ,
- * Vista exterior del generador ,
- * Preparación de la superficie de la base de los sellos ,
- * Aplicación del Belzona®1391 en el tope del bloque del motor ,

Situación de la aplicación

Motor diesel usado para accionar el generador.

Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el sistema de folletos Belzona® Know-How ENC-6.

Datos de Belzona

Luego de la aplicación, la superficie fue lijada y reparada empleando todos los equipos disponibles in situ a un costo de 5.000 dólares (materiales y horas de trabajo). Esto representó un ahorro significativo en comparación con el costo del procedimiento de reparación aplicado con soldadura y maquinado al bloque del motor que representaba 45.000 dólares.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

www.belzona.com

EMS 695213

Management System.

