

BELZONA RESTAURA LA EFICIENCIA DE UN GENERADOR DE ENERGÍA DIESEL

CLIENTE / UBICACIÓN

Empresa de servicio público en el oeste de Texas, USA.

FECHA DE APLICACIÓN

Diciembre, 1999.

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Motor diesel usado para accionar el generador.

PROBLEMA

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.

PRODUCTOS

Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal)

SUBSTRATO

Hierro fundido

MÉTODO DE APLICACIÓN

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

HECHOS 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.

FOTOGRAFÍAS

1. Primer plano del generador de energía diesel instalado en el año 1941
2. Vista exterior del generador
3. Preparación de la superficie de la base de los sellos
4. Aplicación del Belzona®1391 en el tope del bloque del motor



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona
son fabricados bajo el
Sistema de Gestión de
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar