

RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA G 6229-B

ID: 1675

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: REFINERÍA EL PALITO. PDVSA / Puerto Cabello. Venezuela

Solicitud: Bombas centrífugas

Fecha de aplicación: 26 de Diciembre 2006

Sustrato: Acero al Carbono

Productos: * Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1591 (Ceramic XHT) ,
* Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser) ,

Problem

Bomba que presenta desgaste en la carcasa producto de la erosión/corrosión y de la alta temperatura de trabajo 350 °F (177 °C)



Descripciones de fotografías

- * Carcasa que presenta desgaste interno y grietas ,
- * Sand Blasted y limpiado con Belzona® 9111 ,
- * Recuperación del sustrato de la carcasa con BELZONA® 1311 ,
- * Trabajo finalizado con el recubrimiento protector Belzona® 1591 ,

Situación de la aplicación

La bomba centrífuga presenta desgaste en la zona de circulación del producto que maneja (alquitrán aromático), debido a la alta temperatura de trabajo (350 °F y hasta 380 °F), sólidos en suspensión (0-40µ) y contenido de azufre (3%) en la misma.

Método de aplicación

Aplicación llevada a cabo de conformidad con los folletos Belzona Know-How de los procedimientos CEP-3 y CEP-5.

Datos de Belzona

Disminución de costos, por cambio de equipo (bomba). Las reparaciones convencionales anteriores, no daban resultados óptimos por más de un mes. Con el sistema Belzona, se logró alargar la vida útil de la bomba.

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

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

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

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2025

