

RECUPERACIÓN Y REVESTIMIENTO BOMBA DILACERATRIZ

ID: 1386

Industria: Química y petroquímica
Solicitud: Transmisión de potencia mecánica
Sustrato: Acero al carbono
Productos: * Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 4311 (Magma CR1) ,

Ubicación del cliente: CHEMICAL, CAMAÇARI , BRASIL
Fecha de aplicación: Enero 2007

Problem

La superficie interna de la carcasa de la bomba dilaceratriz sufría proceso corrosivo seguido por la abrasión causada por soda cáustica al 10%. Era necesario restaurar y proteger el sustrato con el fin de prolongar la vida útil del equipo.



Descripciones de fotografías

- * Dilaceratriz la bomba con el mejoramiento de la pantalla ,
- * Equipo después de la preparación de la superficie ,
- * Recubrimiento Belzona® 4311 ,
- * Aplicación finalizada ,
- ,

Situación de la aplicación

La necesidad de una protección eficaz contra la corrosión.

Método de aplicación

La preparación de la superficie fue con granallado abrasivo seco a metal casi blanco. Después de la preparación de superficies se aplicó Belzona® 1311 con tela de refuerzo para recuperación de los daños y suavizar la superficie para permitir la correcta aplicación de Belzona® 4311. A continuación, se aplicó Belzona® 4311 en dos capas con el espesor final de 500 micras. La zona de la junta se hizo mediante la técnica de moldeo.

Datos de Belzona

Cada bomba nueva cuesta \$20,000.00. El costo de servicio de recuperación fue \$2,100.00. El ahorro fue de \$17,900.00

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