

Campanas de succión reconstruidas con Belzona

ID: 3959

Industria: *Energía*

Ubicación del cliente: *Central eléctrica, Missouri, Estados Unidos*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *Mayo 2009*

Sustrato: *Fundición*

Productos: ** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* Belzona® 5811 (Immersion Grade) ,*

Problem

La erosión causó serias pérdidas de material creando agujeros en el sustrato. El cliente se planteaba reemplazar el equipo debido a la pérdida de eficiencia y tiempos de parada no previstos.



Descripciones de fotografías

- * Erosión evidente ,
- * Aplicación de Belzona® 1311 ,
- * Aplicación de Belzona® 1321 en las superficies internas ,
- * Aplicación de Belzona 5811 en las superficies externas ,

Situación de la aplicación

Campanas de succión de dos bombas de refrigeración de agua

Método de aplicación

Las campanas se granallaron para conseguir un perfil y limpieza de superficie adecuados. La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-3, CEP-4 y CEP-5. Se aplicó Belzona® 1311 para reconstruir las dimensiones originales de la carcasa. Las superficies internas se revistieron con Belzona® 1321 y las externas con Belzona® 5811.

Datos de Belzona

El reemplazo de ambas campanas de succión hubiera costado aproximadamente 90.000 dólares. El costo total en material Belzona

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

fue de 5.200 dólares, ahorrando al cliente 84.800 dólares.

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

