

Revestimiento Exterior de Bomba de Ácido

ID: 2200

Industria: *Industria general*
Solicitud: *Bombas centrífugas*
Sustrato: *Acero Inoxidable*
Productos: ** Belzona® 4311 (Magma CR-1)*,

Ubicación del cliente: *Minera Lambert/La Serena/Chile*
Fecha de aplicación: *Octubre 2006*

Problem

El derrame del ácido caía sobre la bomba, lo que ocasionaba que el equipo tuviera que ser sacado de servicio y por lo tanto la bomba no duraba el tiempo deseado por la minera.



Descripciones de fotografías

- * Primer granallado en la bomba ,
- * Segundo granallado listo para aplicar el recubrimiento ,
- * Aplicación de Belzona® 4311 ,
- * Bomba revestida con Belzona® 4311 ,

Situación de la aplicación

El cliente requería de un recubrimiento para revestir una bomba para protegerla de los derrames del ácido y evitar la corrosión.

Método de aplicación

Se granalló la bomba a metal blanco para así eliminar el ácido contenido en el substrato. Despues se aplicaron dos capas de Belzona® 4311 en la parte externa de la bomba.

Datos de Belzona

El cliente pudo alargar el tiempo de operación de la bomba con la aplicación del revestimiento Belzona® 4311. Además, el costo para proteger la bomba fue menor que si se hubiera reemplazado el equipo, gracias a esto el cliente solicitó que se protegieran todas las bombas que tenían y cambiaron el substrato de las mismas de acero inoxidable a acero normal.

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