

Belzona repara bomba auxiliar de refrigeración de agua

ID: 3965

Industria: *Energía*
Solicitud: *Bombas centrífugas*
Sustrato: *Fundición*
Productos: ** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,*
** Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Ubicación del cliente: *Central de energía nuclear, Reino Unido*
Fecha de aplicación: *Septiembre 2007*

Problem

El severo daño por abrasión en el área del espolón de la bomba causó pérdida de rendimiento.



Descripciones de fotografías

- * Difusor retirado para reparación ,
- * Daño en la superficie de flujo ,
- * Vista cercana de las picaduras de cavitación ,
- * Reparaciones en progreso utilizando una plantilla de guirrotatoria para recrear la forma y dimensiones internas sin necesidad de mecanizado ,

Situación de la aplicación

Bomba auxiliar de refrigeración de agua

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con la versión modificada de los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-3. Se taladró un punto de anclaje y se fijó a través de la carcasa. Se utilizó Belzona® 1311 para restaurar el perfil, empleando una plantilla de madera para darle la forma requerida. Belzona® 1311 se aplicó para proteger el área contra la erosión y corrosión.

Datos de Belzona

Esta bomba duró tan sólo dos años antes de necesitar esta reparación. La bomba reparada con Belzona ha estado en servicio desde 2007 sin requerir reparaciones adicionales.

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