

Restauración de rodete de bronce con Belzona

ID: 3935

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

Ubicación del cliente: *AEP/PSO – Oklahoma, Estados Unidos*
Fecha de aplicación: *Junio 2005*

Problem

Este rodete de bomba, uno de cuatro, funcionaba 24 horas al día y se había erosionado hasta el punto de necesitar ser reemplazado.



Descripciones de fotografías

- * Primera inspección mostrando el grado del daño por erosión ,
- * Malla colocada y reconstrucción en proceso ,
- * Amolado para recuperar el contorno ,
- * Rodete reconstruido y listo para poner en servicio ,

Situación de la aplicación

Rodete de bomba de agua de refrigeración

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-3 y CEP-5. Se utilizó una malla de acero inoxidable para reformar los álabes. Después de ser reconstruido, devuelto a su perfil original y revestido, el rodete fue reequilibrado.

Datos de Belzona

El tiempo de parada era un factor crítico en esta aplicación. Aunque un rodete de reemplazo podría haber sido enviado en 6 días, hubiese requerido mecanizado. La aplicación Belzona se completó en 3 días.

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