

Rodete en una central nuclear reparado y protegido con Belzona

ID: 3968

Industria: *Energía*

Ubicación del cliente: *Central eléctrica nuclear, Carolina del Norte, Estados Unidos*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *Agosto 2009*

Sustrato: *Aleación aluminio-bronce*

Productos: ** Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,
* Belzona® 1121 (Super XL-Metal) ,
* Belzona® 2141 (ACR Elastomer) ,*

Problem

La combinación de los efectos de la desaluminación en la superficie del rodete y cavitación en la base de los álabes estaba causando una reducción significativa del rendimiento de esta bomba.



Descripciones de fotografías

- * Rodete antes de la aplicación ,
- * Aplicación de la primera capa de Belzona® 1341 ,
- * Aplicación de la capa de alisado con Belzona® 1121 ,
- * Aplicación de Belzona® 2141 para completar el trabajo ,

Situación de la aplicación

Rodete de bomba de recirculación en torre de refrigeración

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1, CEP-3, CEP-5 y CEP-10. Belzona® 1121 se utilizó para alisar la superficie antes de aplicar el sistema Belzona® 1341. A continuación, se aplicó Belzona® 2141 a 20 cm a cada

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

lado de los álabes para protegerlos contra la cavitación.

Datos de Belzona

El coste del producto y la aplicación fue mucho menor que el coste de reemplazo del rodete. De acuerdo con recientes comparativas, la aplicación ha incrementado el rendimiento de la bomba, aunque no se ha calculado el aumento formal de éste.

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

