

Protección eje turbina Francis con Belzona

ID: 3458

Industria: *Energía*
 Solicitud: *Transmisión de potencia mecánica*
 Sustrato: *Acero*
 Productos: ** Belzona® 1341 (Supermetaglide) ,*
** Belzona® 2141 (ACR-Fluid Elastomer) ,*

Ubicación del cliente: *Central Hidroeléctrica, Francia*Fecha de aplicación: *Noviembre 2006*

Problem

Eje dañado por cavitación y erosión.



Descripciones de fotografías

- * Eje dañado por cavitación/erosión ,
- * Belzona® 2141 después de la aplicación ,
- * Eje reparado después de 9 meses en servicio ,

Situación de la aplicación

Eje principal: diametro=160 mm, 1000 rpm.

Método de aplicación

Después de chorrear y preparar la superficie, se aplicó Belzona® 1341 en una capa. A continuación se aplicó Belzona® 2141 acondicionando previamente la superficie con Belzona® 2941 para asegurar la adhesión.

Datos de Belzona

La aplicación se llevó a cabo en el eje y el acabado se obtuvo utilizando un aplicador de goma. En 2007, y más recientemente en

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

2010, se realizaron inspecciones de la aplicación de Belzona® 2141 sin detectar daño alguno.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

