

Belzona® Recuperación y revestimientos rotor de bronce

ID: 1399

Industria: Industria general

Ubicación del cliente: Construcción , Juazeiro, Bahia

Solicitud:

Fecha de aplicación: Julio 13, 2007

Sustrato: Bronce

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal). ,
* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,
* Belzona® 9341 (Reinforcement Tape) ,
* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

Problem

El rotor presentaba dos agujeros causados por la erosión y la cavitación. Era necesario recuperar las dimensiones del rotor debido al desgaste producido por la erosión y debía protegerse el rotor con un revestimiento para proteger el sustrato contra la corrosión, la erosión y la cavitación, con el objetivo de aumentar la vida útil del equipo.



Descripciones de fotografías

- * Imagen del rotor antes de la reparación ,
 - * Vista del detalle de agujeros una vez preparada la superficie ,
 - * Aplicación del recubrimiento Belzona® 1341 (Supermetalgilde) a brocha ,
 - * Reparación concluida. ,
- * <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

Situación de la aplicación

Necesidad de recuperar y proteger la superficie del rotor con una capa resistente a la corrosión y la cavitación.

Método de aplicación

La superficie fue preparada bajo la norma SA 2 ½ " por medio de chorro de agua a presión hasta alcanzar un perfil de 75μ. Después de la preparación y limpieza de la superficie se aplicó Belzona® 1111 (Super Metal) junto con la malla de refuerzo Belzona® 9341 (Reinforcement Tape) para reconstruir el desgaste (huecos y la pérdida de espesor). Posteriormente, se protegió toda la superficie aplicando Belzona® 1341 en 2 capas de 250μ cada uno.

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

Datos de Belzona

El cliente pudo ahorrar una cantidad significativa al reparar la pieza y no tener que comprar una nueva, igualmente el equipo pudo ser devuelto al servicio en poco tiempo evitando tener que esperar por la pieza de reemplazo.

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

