

REVESTIMIENTO DE ROTOR DE BRONCE

ID: 1715

Industria: Química y petroquímica
Solicitud: Bombas centrífugas
Sustrato: Bronce
Productos: * Belzona®1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona®1341 (Supermetalglide) ,

Ubicación del cliente: Petroquímica, Camaçari, Bahia
Fecha de aplicación: 01 de marzo de 2010

Problem

Rotor de bronce de bomba bi-partida de torre de refrigeración con desgaste por efectos de la cavitación con un bajo desempeño hidráulico.



Descripciones de fotografías

- * Rotor después de la preparación de superficie (Notar el desgaste) ,
- * Reparación con Belzona® 1311 ,
- * Rotor con la primera capa de Belzona® 1341 ,
- * Servicio concluido ,

Situación de la aplicación

Necesidad de reparar los desgastes que presentaba el rotor y ofrecer una protección efectiva para minimizar los efectos de la cavitación

Método de aplicación

La superficie fue preparada con chorro abrasivo. Cumpliendo con el estándar Sa 2½ (metal casi blanco) obteniendo 75 micras de rugosidad. Después de la preparación y limpieza de la superficie se aplicó Belzona® 1311 recuperando toda la superficie dañada, nivelando la superficie. Además, la aplicación de Belzona® 1311 se aplicó el recubrimiento Belzona® 1341, que por sus características hidrofóbicas, incrementó el flujo en el equipo disminuyendo el consumo de energía eléctrica.

Datos de Belzona

Después de verificar los resultados de la reparación del rotor recuperado, fueron reparados otros 4 rotores

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

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

