

Reparación de difusor de bomba con Belzona sobrepasa todas las expectativas

ID: 3957

Industria: *Energía*

Ubicación del cliente: *Suministrador nacional de energía, Malta*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *Mayo 2000*

Sustrato: *Fundición*

Productos: ** Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* Belzona® 5811 (Immersion Grade) ,*

Problem

Pérdidas de eficiencia y fallo de la bomba debido a la severa erosión-corrosión de la bomba de flujo axial vertical (7090 m³/h). Antes de la solución Belzona, el cliente había tenido que reemplazar componentes de la misma anualmente. Dado que se trataba de un importante suministrador de electricidad local, el tiempo de parada de este equipo causaba grandes problemas.



Descripciones de fotografías

- * Estado del difusor de la bomba después de un año en servicio ,
- * Reconstrucción de los perfiles del labio ,
- * Aplicación finalizada ,
- * Aplicación después de 9 años en servicio ,

Situación de la aplicación

Bomba de sistema de refrigeración de agua de mar para una turbina de 60 MW

Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1, CEP-3 y CEP-4.

Datos de Belzona

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar

El cliente se mostró muy sorprendido de que el equipo erosionado pudiera ser reparado, y satisfecho con la gran mejora en la fiabilidad y rendimiento del mismo. La carcasa y campana de succión de la bomba también se revistieron y protegieron interna y externamente. Después de 9 años en servicio, se comprobó que el revestimiento continuaba en excelentes condiciones.

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

