

BELZONA® 1511/1591 toma el calor

ID: 1663

Industria: Energía

Ubicación del cliente: Autoridad del Valle de Tennessee, North Alabama U.S.A.

Solicitud: Juntas, Sellos y Cuñas

Fecha de aplicación: Noviembre, 2003.

Sustrato: Acero fundido

Productos: * Belzona® 1511 (Super HT Metal) ,
* Belzona® 1591 (Ceramic XHT) ,

Problem

Cortes de vapor en el diafragma metálico. La soldadura hubiese distorsionado la brida, y la pequeña interrupción del servicio llevó a los ingenieros a acudir a Belzona por una alternativa adicional.



Descripciones de fotografías

- * La brida erosionada antes de la reparación ,
- * Belzona® 1511 siendo usado para reconstruir los bordes y las áreas de corte de vapor ,
- * Belzona® 1511 reconstruye el perfil original y listo para ser maquinado ,
- * El revestimiento de Belzona® 1591 luego de maquinado ,

Situación de la aplicación

La brida de la turbina LP en una turbina generadora de vapor.

Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el Folleto de Sistema Belzona Know-How GSS-6. Se usó el Belzona® 1511 para reconstruir el daño (hasta de 1/2"), luego se maquinó hasta conseguir el perfil deseado antes del revestimiento con el Belzona® 1591.

Datos de Belzona

El tiempo de soldadura era muy largo. La soldadura puede distorsionar la brida. La aplicación de Belzona representó el 10% del costo necesitado para la soldadura de la solución alternativa. Luego de cinco años, la aplicación fue inspeccionada y solo requirió de

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

retoques mínimos.

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

