

BELZONA 1511/1591 REMOVEM O CALOR

ID: 4609

Indústria: Poder

Localização do cliente: Tennessee Valley Authority, Alabama, EUA

Inscrição: Juntas, vedações e calços

Data de aplicação: Novembro, 2003

Substrato: Aço fundido

Produtos: * Belzona 1511 (Super HT-Metal)
Belzona 1591 (Ceramic XHT) ,

Problem

Cortes de vapor no diafragma metálico. Soldagem distorceria a flange e uma curta interrupção os levou a procurar Belzona para uma alternativa não convencional.



Descrições da fotografia

- * Flange com erosão antes dos reparos ,
- * Belzona 1511 sendo utilizado para reconstruir as bordas e áreas cortadas com vapor ,
- * Belzona 1511 reconstruído ao perfil original e pronto para ser usinado ,
- * Revestido com Belzona 1591 após os dois pedaços terem sido unidos para usinagem ,

Situação do aplicativo

A flange da turbina LP em uma turbina de geração a vapor.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada de acordo com o Folheto do Sistema Know-How Belzona GSS-6. Belzona 1511 foi utilizado para reconstruir o dano (até ½ polegada), e depois usinado ao perfil desejado antes de ser revestido com Belzona 1591.

Fatos Belzona

O tempo para soldagem era muito longo e esta poderia distorcer a flange. O custo dos produtos Belzona foi de apenas 10% do valor do custo da alternativa. Após cinco anos, uma inspeção foi conduzida e apenas retoques pequenos foram necessários.

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 • Melhorar