

LONGEVIDADE COMPROVADA EM UM REPARO DE FGD

ID: 4563

Indústria: Poder

Localização do cliente: Usina de Energia a Carvão, Tennessee, EUA

Inscrição: Válvulas, Tubos e Conexões

Data de aplicação: Novembro, 2005

Substrato: FRP- Polímero Reforçado com Fibra

Produtos: * Belzona 5891 (HT Immersion Grade)
Belzona 1391 (Ceramic HT),

Problem

Lodo de cal dos quatro estágios de pulverização acima causaram a falha de um revestimento de poliuréia existente, expondo a tubulação FRP relativamente macia às forças erosivas do lodo de cal. Caso a tubulação fosse perfurada, fluxos laterais diminuiriam a eficiência do lavador como um todo, resultando no aumento dos custos de operação.



Descrições da fotografia

- * Exterior do FGD no estágio de pulverização ,
- * Tubulação de FRP danificada severamente devido ao lodo de cal ,
- * Aplicação de Belzona concluída em um dos seis cabeçotes dos tubos de lodo de cal ,
- * Reparo Belzona após dezessete meses ,

Situação do aplicativo

Lavador de dessulfurização de gás de combustão operando a 200°F (93°C) composto por cinco estágios de pulverização, cada um com seis tubos de lodo de cal.

Método de aplicação

Belzona 5891 e Belzona 1391 foram aplicados de acordo com uma versão modificada do Folheto do Sistema Belzona Know-How VPF-2.

Fatos Belzona

A substituição da tubulação cônica de FRP teria exigido um longo prazo de execução inaceitável e foi considerada proibitivamente cara. Belzona foi selecionada porque o reparo pode ser conduzido in situ rapidamente e com baixo custo, proporcionando a necessária resistência à abrasão, temperatura e química.

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 • Melhorar

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

Copyright © Belzona International Limited 2024

