

PREUVE DE LONGEVITE DANS LA REPARATION D'UNE UNITE DE DESULFURATION

ID: 2594

Industrie: Énergie

Localisation du client: Centrale à charbon, Cumberland City, Tennessee, Etats-Unis

Application: Vannes, tuyaux et raccords

Date de la demande: Novembre 2005

Substrat: Plastique renforcé de fibres de verre (PRV)

Des produits: * Belzona 5891 (HT-Immersion Grade) Belzona 1391 (Ceramic HT),

Problem

De la boue de chaux provenant des 4 niveaux de jets situés au niveau supérieur avaient entraîné une défaillance du revêtement polyuré existant, exposant ainsi la canalisation de désulfuration de gaz de combustion, relativement souple, aux forces érosives de cette boue. En cas de perforation de la canalisation, des déversements réduiraient la performance du scrubber, engendrant ainsi des coûts de fonctionnement plus élevés.



Descriptions des photographies

* 1. Vue de l'extérieur du scrubber de désulfuration, au niveau des jets. 2. Tuyau en PRV s'écroulant endommagé, cause de la boue de chaux. 3. Application Belzona terminée sur l'un des 6 tuyaux collecteurs de boue de chaux. 4. La réparation Belzona, après 17 mois en service. ,

Cas d'application

Scrubber de désulfuration de gaz de combustion, opérant à 93°C (200°F) et comprenant 5 niveaux de jets, composés de 6 tuyaux de boue de chaux chacun.

Procédé d'application

Belzona 5891 et Belzona 1391 ont été appliqués selon une version modifiée de la procédure Belzona VPF-2.

Faits sur Belzona

Remplacer la canalisation conique en PRV existante aurait entraîné un trop grand délai, ainsi qu'un coût jugé bien trop élevé pour le client. Le client choisit Belzona pour la rapidité et le caractère rentable de l'application, réalisable sur site, offrant également les niveaux requis de résistance à l'abrasion, aux températures élevées et aux produits chimiques.

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 2025


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer

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 2025

