

REPARATION BELZONA SUR UN RESERVOIR DE STOCKAGE

ID: 2609

Industrie: Énergie
Application: Vannes, tuyaux et raccords
Substrat: Acier carbone
Des produits: * Belzona SuperWrap ,

Localisation du client: Centrale électrique, Etats-Unis
Date de la demande: Avril 2009

Problem

Une soudure verticale s'avérait être très poreuse, laissant du fuel s'échapper au travers d'une perforation de 2 mm. Aucune corrosion ou zone amincie n'était visible. Le défaut de paroi se trouvait à 9 mètres de hauteur sur un réservoir de 17 mètres de haut. Le client avait besoin de faire fonctionner le réservoir le plus rapidement possible.



Descriptions des photographies

* 1. Défaut avant la réparation 2. Zone préparée par sablage 3. Application de Belzona SuperWrap 4. L'application Belzona SuperWrap est inspectée et recouverte de peinture ,

Cas d'application

Une soudure verticale sur une cuve de stockage de fuel léger.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SuperWrap.

Faits sur Belzona

Le défaut a été étanché en utilisant Belzona SuperWrap et la réparation fut réalisée verticalement sur la longueur entière de la soudure par précaution. La réparation Belzona normalisée et dimensionnée a permis au client d'éviter une réparation à chaud sur le réservoir, par mesure de sécurité. Cette approche a aussi minimisé le temps d'arrêt du réservoir. Ce dernier fut réparé, contrôlé, et prêt au fonctionnement en trois jours. De plus, le réservoir était complètement en service trois semaines plus tard avec des résultats fructueux. La réparation Belzona est normalisée ISO/TS 24817, DOT Titre 49, Chapitre 1, Partie 192, et aux standards ASME PCC-2 Article 4.1 et offre une réparation composite renforcée permanente.

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
Réparer • Protéger • Améliorer