

BELZONA PERMET D'ÉPARGNER DES MILLIONS A UNE RAFFINERIE

ID: 2814

Industrie: Gaz de pétrole

Localisation du client: Raffinerie de pétrole, Tuscaloosa, Alabama, Etats-Unis

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Février 2008

Substrat: Acier carbone

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

Problem

Les fluides de traitement corrosifs et les températures élevées ont engendré un taux de corrosion plus agressif. Si la corrosion n'était pas traitée, cette cuve aurait alors atteint son minimum (épaisseur des parois) et serait alors mise hors service.



Descriptions des photographies

* 1. Zone sablée par projection d'abrasifs 2. Préparation de la zone avec Belzona 1511 3. Application du Belzona 1591 4. Application terminée après une inspection de trous d'aiguille. ,

Cas d'application

Une tour de régénération des amines fonctionnant à une température supérieure à 120°C dans un environnement contenant de l'hydrogène sulfuré et du diglycolamine.

Procédé d'application

Les produits Belzona 1511 et Belzona 1591 ont été appliqués selon la Procédure Belzona TCC-5.

Faits sur Belzona

Les réparations possibles comprenaient une solution Belzona ou un revêtement par soudure de la zone affectée. La solution Belzona nécessitait moins de 29 000 euros de produits et de main d'œuvre et a été effectuée en 3 jours. Le revêtement par soudure aurait entraîné un coût de 72 000 euros de produits et de main d'œuvre, mais surtout, elle aurait été effectuée en 10 jours. Les pertes de production quotidiennes étant de 7 millions d'euros, la solution Belzona a permis à la raffinerie d'économiser plus de 47 millions d'euros.

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[®]
Réparer • Protéger • Améliorer