

UNE SOLUTION BELZONA RÉCONFORTANTE

ID: 2866

Industrie: Gaz de pétrole

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Substrat: Acier carbone

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Localisation du client: Raffinerie, Brésil

Date de la demande: Août 2003

Problem

Une réglementation environnementale interne au sein de l'entreprise a rendu des réservoirs de stockage de pétrole brut obsolètes. A ce titre, l'usine devait désespérément déplacer ces réservoirs avant de les remettre en service en tant que réservoirs de stockage d'eau.



Descriptions des photographies

* 1. Vue de la plaque en métal à souder froid contre le mur extérieur du réservoir 2. Vue des réservoirs, chaque plaque collée sa place, de manière que la structure supérieure de support installée 3. Un des réservoirs étant soulevé à l'aide d'une grue 4. Les réservoirs ont été déplacés de 200 mètres et de 15 km respectivement. ,

Cas d'application

Réinstallation de deux réservoirs de stockage rivetés de 22 tonnes.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la Procédure Belzona TCC-3.

Faits sur Belzona

Le Consultant Technique Belzona, l'utilisateur final et l'ingénieur de l'entreprise ont tous été impliqués dans la conception de la procédure adéquate pour déplacer ces deux réservoirs. Seize plaques en métal ont été soudées sur chaque réservoir. Une structure de support en métal a été érigée pour éviter l'effondrement des murs. Les calculs des propriétés mécaniques du Belzona 1111 ont révélé que cette application, si effectuée comme prévue, pouvait permettre de supporter les 420 tonnes. Ceci représentait une marge de sécurité d'environ 1.170%.

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