

REPARATION BELZONA D'UN TUYAU DE TRANSFERT DE PETROLE BRUT

ID: 2874

Industrie: Gaz de pétrole

Application: Vannes, tuyaux et raccords

Substrat: Acier avec de la galvanisation protectrice

Des produits: * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Localisation du client: Entreprise de Pétrole Offshore

Date de la demande: Été 2003

Problem

L'étanchéité de la face de bride du tuyau de transfert a été endommagée .



Descriptions des photographies

* 1. Ancien tuyau serré; en place 2. La fin du résultat montre une face reproduite d'étanchéité; type gramophone. 3. Le tuyau a ensuite subi un test de pression à 18 bars selon les Directives Internationales (OCIMF 1991) et Dunlop Oil & Marine. ,

Cas d'application

Tuyau de transfert de pétrole brut.

Procédé d'application

La galvanisation n'était plus active et une nouvelle étanchéité a été formée en utilisant le Belzona 1321. Des bouchons en caoutchouc ont été insérés pour empêcher au matériau de s'infiltrer dans les trous des boulons. Des cales ont été insérées pour s'assurer qu'une épaisseur adéquate de Belzona 1321 soit formée sur la face de bride.

Faits sur Belzona

Une fois que la surface galvanisée a été endommagée, de la corrosion est apparue. L'utilisation de Belzona 1321 n'a pas seulement restauré le profil de la face d'étanchéité, mais elle a aussi offert une protection contre la corrosion à long terme. L'application entière était achevée pour moins de 1200€ comparés aux 22000€ de coûts de remplacements des tuyaux.

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

Copyright © Belzona International Limited 2025