

PROBLEME « D'ISOLATION » RESOLU AVEC BELZONA

ID: 2712

Industrie: Gaz de pétrole

Localisation du client: Industrie du pétrole et du gaz,
Royaume-Uni

Application: Vannes, tuyaux et raccords

Date de la demande: Mars 2002

Substrat: Acier et acier inoxydable

Des produits: * Belzona 1391 (Ceramic HT Metal) Belzona 1591 (Ceramic XHT Metal) ,

Problem

L'installation d'un réfrigérateur en titane offshore dans une canalisation en acier a augmenté la possibilité de corrosion galvanique entre les deux métaux différents. L'approche traditionnelle implique l'installation de canalisations d'isolation en caoutchouc linéaires adjacentes au réfrigérateur. Toutefois, dans ce cas là, la température opérationnelle élevée augmente le risque du décollement du caoutchouc, un problème commun; une alternative a donc été recherchée.



Descriptions des photographies

* 1. Canalisation sablée, prète à çtre revêture. 2. Après le revêtement du Belzona 1391 et le retrait du moule, avant le revêtement Belzona 1591. 3. Après le test sous pression, en attente d’çtre envoyé chez le client. ,

Cas d'application

Cannalisations d'isolation pour réfrigérateur en titane

Procédé d'application

Belzona 1391 et Belzona 1591 ont été appliqués sur la surface interne des canalisations selon la procédure Belzona VPF-2. Pour éliminer les éventuels défauts, qui entraîneraient une corrosion accélérée, deux couches de revêtement ont été appliquées. Immédiatement après l'application de la seconde couche, les faces de brides ont été moulées selon la procédure Belzona VPF-13.

Faits sur Belzona

Au total, quatre canalisations à brides pré-assemblées ont été revêtues et les face de brides reformées selon la même méthode. Une visite, douze mois après l'application, a révélé que les canalisations étaient en parfait état.

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