

BELZONA OPERE DANS LE DESERT

ID: 2148

Industrie: Gaz de pétrole
 Localisation du client: Gazoduc, Tunisie
 Application: Vannes, tuyaux et raccords
 Date de la demande: Août 2006
 Substrat: Acier carbone
 Des produits: * Belzona 1121 (Super XL Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Problem

Le gazoduc était gravement corrodé en raison d'une corrosion externe. La perte d'épaisseur de la paroi a été mesurée par endroit à plus de 60%. Isoler le gazoduc afin de remplacer la partie corrodée coûterait des millions en pertes de production.



Descriptions des photographies

* 1. Gazoduc corrodé; avant sablage. 2. Substrat sablé; 3. Application en cours. 4. 2 ans après; ,

Cas d'application

Gazoduc fonctionnant à une pression de 90 bars.

Procédé d'application

L'application a été effectuée en accord avec les procédures Belzona VPF-11a et TCC-5. Après le sablage, Belzona 1121 ainsi que des bandes de renforcement ont été utilisés pour la rechargement des pertes d'épaisseur de la paroi. Belzona 5811 a lui été appliqué sur la zone de réparation pour une protection supplémentaire contre la corrosion.

Faits sur Belzona

Cette réparation a été réalisée en charge à une température ambiante de 55°C afin d'éviter toute perte de production supplémentaire. A la suite de cette application, une entreprise d'inspection indépendante a approuvé la réparation. Deux ans plus tard, le tuyaux demeure en excellent état et le client envisage d'étendre la solution Belzona à d'autres sections du gazoduc.

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