

BELZONA EPARGNE 40 000 EUROS A UNE RAFFINERIE

ID: 2806

Industrie: L'écoulement d'un fluide

Localisation du client: Raffinerie – Sweeny, Texas, Etats-Unis

Application: Échangeurs de chaleur

Date de la demande: Janvier 2003 et Janvier 2008

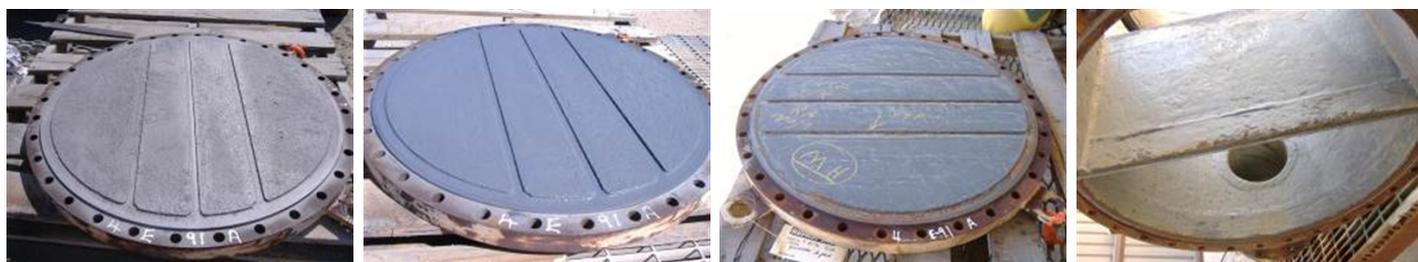
Substrat: Acier carbone

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Problem

Des problèmes de corrosion galvanique et d'érosion avaient entraîné une perte d'épaisseur au niveau des joints de garniture. Ceci permettait au fluide de contourner certaines sections de l'échangeur thermique, réduisant ainsi grandement l'efficacité de celui-ci.



Descriptions des photographies

* 1. Plaque d'ancrage de l'échangeur thermique, avant la réparation. 2. Plaque d'ancrage de l'échangeur thermique, après la réparation et le revêtement par Belzona. 3. L'échangeur thermique après 5 années en service. 4. La tête de l'échangeur thermique après 5 années en service. ,

Cas d'application

De l'érosion-corrosion avait sévèrement endommagé plusieurs composants d'un échangeur thermique multipasse.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona HEX-2.

Faits sur Belzona

Des réparations conventionnelles auraient impliqué une procédure de soudure renforcée, suivie d'un usinage des surfaces des nouvelles garnitures à un coût de 2 à 4000 Euro par plaque d'ancrage. La solution Belzona coûte moins de la moitié de ceci. Il en résulte une épargne d'argent de plus de 40000 Euros par unité.

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