

BELZONA PROTEGE UNE COLONNE D'EXTRACTION D'AMINE

Localisation du client

Société pétrochimique, Egypte

Date d'application

2008

Situation de l'application

Tour d'extraction d'amine (diglycolamine) fonctionnant à 115°C.

Problème

Un problème de corrosion avait entraîné une réduction de l'épaisseur de la paroi, qui avait engendré un arrêt de l'équipement.

Produits

Belzona 1511 (Super HT Metal)

Belzona 1591 (Ceramic XHT Metal)

Substrat

Acier carbone

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-5.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Belzona offre un système résistant à la corrosion adapté au processus thermique de produits chimiques impliqués. Une enveloppe en métal n'a pas pu être mise en place à cause des contraintes temporelles.

Description des photographies

1. Vue de la colonne.
2. Préparation de la surface par sablage.
3. Application du Belzona 1511.
4. Application terminée après l'inspection des trous d'aiguille.



1.



2.



3.



4.