

# BELZONA REPARÉ ET PROTÉGÉ UNE CALANDRE CORRODÉE

ID: 4961

Industrie: Gaz de pétrole

Localisation du client: Site pétrochimique, Egypte

Application: Échangeurs de chaleur

Date de la demande: Janvier 2004

Substrat: Acier carbone

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

## Problem

La calandre et le couvercle étaient sévèrement corrodés en raison d'une attaque chimique qui a entraîné une réduction importante de l'épaisseur de la paroi de la calandre.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale de la calandre et du couvercle. 2. Surface corrodée à l'intérieur de la calandre. 3. Moulage du Belzona Marine Metal appliqué. 4. Reconstruction terminée avec succès ; aide du Belzona Marine Metal. Belzona 1321 appliqué afin de fournir une protection générale contre la corrosion. ,

## Cas d'application

Calandre d'échangeur thermique.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona HEX-2 et HEX-3. Belzona Marine Metal a été utilisé afin de restaurer les dimensions d'origine, puis Belzona 1321 appliqué afin de protéger la surface restaurée contre toute corrosion future.

## Faits sur Belzona

La réparation fut rapide et sans danger. L'épaisseur de la calandre a été restaurée aux dimensions d'origine sans travail à chaud et sans outils spéciaux. Mesurée chaque semaine, la perte d'épaisseur de la paroi de la cuve a cessé. La cuve résiste aux attaques chimiques et demeure en excellente condition.

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer