

# SOLUTION BELZONA SUR UN REFROIDISSEUR

ID: 2719

Industrie: Industrie générale  
Application: Échangeurs de chaleur  
Substrat: Acier carbone  
Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Localisation du client: Usine de fabrication, Texas, Etats-Unis  
Date de la demande: 2009

## Problem

Les refroidisseurs souffrent constamment de problèmes de corrosion, dus à la présence de produits chimiques pour le traitement de l'eau. Afin de prolonger la vie utile de cet investissement onéreux, le client a choisi d'être proactif et de protéger celui-ci de dommages ultérieurs par l'application d'un revêtement.



## Descriptions des photographies

\* 1. Bouchonnage de la plaque tubulaire. 2. Plaque tubulaire recouverte d'une couche de Belzona 1321. 3. Les bouchons sont retirés et la plaque tubulaire est peaufinée. 4. Application sur la plaque tubulaire terminée.

## Cas d'application

Lors de l'achat d'un refroidisseur, un client a demandé que celui-ci soit revêtu de Belzona afin de le protéger.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona HEX-1 et -3. Après avoir bouché les trous de la plaque tubulaire, Belzona 1111 a été utilisé afin de s'assurer que les tubes soient alignés avec la surface avant d'appliquer Belzona 1321.

## Faits sur Belzona

En appliquant un revêtement protecteur sur le site de l'usine, le client a pu empêcher une grande partie des dommages causés par l'opération journalière de l'équipement. Le revêtement, en conjonction avec des inspections annuelles, allongera presque

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

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer

indéfiniment la vie de service des plaques tubulaires, des boîtes à eaux et des fonds de corps.

---

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



Copyright © Belzona International Limited 2024