

# Cas Pratique en Action

## BELZONA REPARÉ LA BRIDE DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PRINCIPAL

### Localisation du client

Centrale électrique nucléaire, Royaume Uni

### Date d'application

Septembre 2009

### Situation de l'application

Bride d'une canalisation du système de refroidissement d'une centrale nucléaire.

### Problème

Une section de canalisation a été fabriquée pour connecter le système d'alimentation d'eau au reste du circuit de refroidissement. Pendant la soudure, la bride a été déformée et suite à l'usinage, des jeux de 9mm étaient apparents.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona VPF-13. Après l'application, le produit a été usiné sur le site afin de respecter les tolérances.

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

Cette application est la conséquence du succès du revêtement intérieur de la canalisation réalisée en 2006 avec Belzona 1321. Après 3 ans en service, le revêtement était en excellente condition, donc lorsque le problème sur la bride est apparu, Belzona était le premier choix pour le client. La seule autre alternative était la fabrication d'une autre section de pipe, ce qui représentait un délai considérable et inacceptable.

### Description des photographies

1. Revêtement Belzona 1321 sur la canalisation
2. Application de Belzona 1111
3. Usinage du Belzona 1111 durci
4. Application terminée



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un  
Système de Gestion de la  
Qualité homologué par la  
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)