

# BELZONA REPARÉ UNE POMPE À EAU DE REFROIDISSEMENT SECONDAIRE

ID: 2761

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Centrale nucléaire, Royaume-Uni*

Application: *Pompes centrifuges*

Date de la demande: *Septembre 2007*

Substrat: *Acier inoxydable*

Des produits: *\* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),*

## Problem

*Un dommage sévère d'abrasion du bec à eau de la pompe entraînait une perte de rendement.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Surface endommagée avec une mèche d'ancrage installée 2. Positionnement du coffrage 3. Surface endommagée reconstruite avec Belzona 1311 4. Travail terminé; après l'application du Belzona 1321 ,

## Cas d'application

Pompe à eau de refroidissement secondaire

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les versions modifiées des procédures Belzona CEP-1 et CEP-3. Un point d'ancrage a été percé et fixé à travers la volute. Belzona 1311 a été utilisé pour restaurer le profil requis en utilisant un coffrage pour obtenir la forme requise. Belzona 1321 a été appliqué pour protéger cette surface contre l'érosion-corrosion.

## Faits sur Belzona

Cette pompe a seulement fonctionné pendant deux ans avant que ces réparations soient nécessaires. La pompe réparée est en service depuis 2007 et elle fonctionne toujours sans réparations supplémentaires.

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**<sup>®</sup>  
Réparer • Protéger • Améliorer