

# UN REVETEMENT BELZONA VIEUX DE 20 ANS SUR UNE POMPE

ID: 2232

Industrie: *Énergie*  
 Application: *Pompes centrifuges*  
 Substrat: *Fonte*  
 Des produits: *\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metall) ,*

Localisation du client: *Centrale électrique, Etats-Unis*  
 Date de la demande: *1988*

## Problem

*Les pompes ne duraient pas très longtemps. Le nouveau planificateur voulait essayer de nouveaux revêtements disponibles.*



## Descriptions des photographies

\* 1. D'après la suite de la cavitation 2. Les palettes comme neuves 3 & 4. Zoom sur les zones endommagées par la cavitation. A noter qu'il n'y a aucune trace de corrosion sous le revêtement ,

## Cas d'application

Une pompe à eau de refroidissement dans une centrale thermique à charbon

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona CEP-3.

## Faits sur Belzona

L'inspection du rouet revêtu à montrer qu'il était toujours en excellente condition avec quelques zones endommagées par la cavitation seulement. Les pompes revêtues ont démontré qu'elles duraient plus longtemps que celles sans revêtement, minimisant donc les coûts de maintenance ainsi que les temps d'arrêts.

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