

# RENOVATION D'UN ROUET EN BRONZE AVEC BELZONA

ID: 2767

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Centrale électrique, Etats-Unis*

Application: *Pompes centrifuges*

Date de la demande: *Juin 2005*

Substrat: *Bronze*

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

## Problem

*Le rouet de pompe, l'un des quatre, fonctionnant normalement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, a érodé au point qu'un remplacement était considéré.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Première inspection présentant un dommage d'érosion important 2. Mise en place du maillage et déroulement de la reconstruction 3. Disquage du contour 4. Rouet reconstruit et prêt au fonctionnement ,

## Cas d'application

Rouet de pompe à eau de refroidissement

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1, CEP-3 et CEP-5. Un maillage en acier inoxydable a été utilisé pour reformer les palettes. Après la reconstruction, le disquage aux profils originaux et le revêtement, le rouet a été rééquilibré.

## Faits sur Belzona

Un temps d'arrêt était critique dans cette application et bien que le remplacement pouvait être effectué en six jours, plus d'usinage aurait été nécessaire. L'application Belzona a été réalisée en trois jours.

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