

# LA ROUE D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE REPARÉE ET PROTEGÉE AVEC BELZONA

ID: 2769

Industrie: Énergie

Application: Pompes centrifuges

Substrat: Aluminium et Bronze

Des produits: \* Belzona 1341 (Supermetalglide) Belzona 1121 (Super XL-Metal) Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer),

Localisation du client: Centrale nucléaire, Etats-Unis

Date de la demande: Août 2009

## Problem

Une combinaison du retrait d'aluminium sur la surface de la roue et de la cavitation à la base des palettes a entraîné une réduction importante du rendement de cette pompe.



## Descriptions des photographies

\* 1. Roue avant l'application d'un produit 2. Application de la première couche de Belzona 1341 3. Application d'une couche de lissage de Belzona 1121 4. Belzona 2141 appliquée pour terminer le travail ,

## Cas d'application

Roue d'une pompe de recirculation d'une tour de refroidissement

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1, CEP-3, CEP-5 et CEP-10. Belzona 1121 a été utilisé pour lisser la surface avant l'application du système du Belzona 1341. Belzona 2141 a ensuite été appliqué sur 20 cm sur chaque côté des palettes pour les protéger contre la cavitation.

## Faits sur Belzona

Le coût du personnel et du produit était beaucoup moins important que celui du remplacement de la roue. Par rapport au

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)



rendement traditionnel, l'application a aussi permis de faire augmenter le rendement de la pompe, mais aucune augmentation du rendement formelle n'a été calculée.

---

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)

