

# BELZONA PROTEGE DES IMPULSEURS ET DES VOLUTES

ID: 1778

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Usine de traitement des eaux

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Décembre 2004

Substrat: Fonte

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

## Problem

Présence d'érosion sur le rouet et la volute.



## Descriptions des photographies

\* 1. Présentation de la pompe. 2. La volute recharge et protégée. 3. L'impulseur protégé. Après 10 mois d'opération, un suivi de cette application a révélé une hausse du rendement de la pompe (5 à 8%).

## Cas d'application

Pompe de type Flygt

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-3 et CEP-5.

## Faits sur Belzona

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) permet de rebâtir le profil d'origine de la volute endommagée par les effets de l'érosion. Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) offre une excellente protection contre l'érosion - corrosion, tout en améliorant le rendement de la pompe.

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