

# UN REVETEMENT CLASSIQUE D'UNE POMPE AVEC BELZONA. LE RENDEMENT AUGMENTE DE 9.5% APRES 3 ANS ET DEMI

ID: 2419

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Société nationale de distribution d'eau, Tunisie

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Septembre 2002

Substrat: Fonte

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1341 (Supermetalgilde),

## Problem

Le rendement des pompes a diminué dramatiquement par rapport à celui d'origine en raison des dégâts de corrosion et de cavitation



## Descriptions des photographies

\* 1. Pompe endommagée 2. Les logements de bagues d'usure restaurés & leurs cotes d'origine 3. Réparation terminée 4. Revêtement en bonne condition après 3 ans et demi en service ,

## Cas d'application

Deux pompes centrifuges KSB de distribution d'eau fortement corrodées/érodées

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona CEP-10

## Faits sur Belzona

Rapport du débit de la nouvelle pompe – 540L/sec (142 gal/sec). Rapport du débit de la pompe endommagée – 480L/sec (126 gal/sec). Rapport du débit de la pompe réparée – 540L/s (142gal/s). Soit une augmentation de plus de 12% par rapport à la pompe corrodée. Après 3 ans et demi, le débit de la pompe réparée est de 530L/sec (140gal/sec), soit une augmentation de plus de 9.5% par rapport à la pompe corrodée

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)