

BELZONA RESTAURE ET PROTEGE UNE POMPE D'EAU DE RIVIERE

ID: 3251

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine pétrochimique en Louisiane, Etats-Unis.

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: Octobre 2008

Substrat: Volute en fonte, turbine en acier carbone

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Problem

La pompe souffrait de corrosion et de cavitation. Une grande partie de la volute souffrait de piqûres dues aux impacts.



Descriptions des photographies

* 1. Cloche d'aspiration reconstruite et protégée. 2. Turbine avec une couche de Belzona 1321 (Gris). 3. Turbine entièrement protégée après une seconde couche de Belzona 1321. 4. Diffuseur d'aspiration pleinement restauré. ,

Cas d'application

Une pompe à eau de refroidissement puisant de l'eau du fleuve du Mississippi.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1,-3,-5.

Faits sur Belzona

La solution alternative de la réparation Belzona était le remplacement, solution très onéreuse et qui nécessiterait plusieurs semaines de délai d'approvisionnement. Des réparations similaires ont déjà été réalisées en faveur de ce client et donc, Belzona était le choix évident puisqu'en plus d'une économie de temps et d'argent, la durée de vie et la performance de la pompe a été améliorée. L'application peut être réalisée à un prix approximatif de 11500€ et la pompe est remise en service en une semaine.

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

Copyright © Belzona International Limited 2025


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer