

BELZONA REPARÉ DES DÉGÂTS DE CAVITATION SUR UNE POMPE D'EAU POTABLE

ID: 2423

Industrie: Eau / Eaux usées

Application: Pompes centrifuges

Substrat: Fonte

Des produits: * Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 1221 (Super E Metal) Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,

Localisation du client: Station d'épuration, Etats-Unis

Date de la demande: Janvier 2006 et Avril 2008

Problem

Le bol d'aspiration a été sérieusement endommagé par la cavitation



Descriptions des photographies

* 1. Une pompe verticale d'eau potable de 24 inch (61 cm) 2. La cloche d'aspiration montre la cavitation sévère. La pompe est réparée avec Belzona 1111. 3. La pompe de retour à l'atelier. L'inspection a identifié un dégât mineur provenant de l'ancienne réparation. 4. L'utilisation de Belzona 1221 pour réparer les dégâts minimes de cavitation. ,

Cas d'application

Une pompe verticale d'une station d'épuration municipale dans l'atelier de réparation

Procédé d'application

Janvier 2006 : Métal perdu rechargé avec du Belzona 1111. Résistance ajoutée au corps par la soudure des raidisseurs en acier à l'extérieur de la volute. Avril 2008 : La pompe de retour en atelier pour cause de vibrations. Réparations antérieures inspectées. Des dégâts minimes ont été remarqués et réparés avec du Belzona 1221 suivi par l'application du Belzona 1341 approuvé NSF

Faits sur Belzona

L'option alternative pour le client était le remplacement. La société en charge de la réparation estimait le coût de remplacement allant de 12000€ à 15000€. Le délai d'approvisionnement était de 12 semaines. La solution Belzona n'a coûté que 600€

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