

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

Localisation du client

Station d'épuration, Etats-Unis

Date d'application

Janvier 2006 et Avril 2008

Situation de l'application

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

Problème

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

Produits

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1221 (Super E Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

Substrat

Fonte

Méthode 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 Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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€

Description 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 minime provenant de l'ancienne réparation.
4. L'utilisation de Belzona 1221 pour réparer les dégâts minimes de cavitation.



1.



2.



3.



4.