

DES ROUETS ENDOMMAGES PAR LA CAVITATION REPARÉS PAR BELZONA

Localisation du client

Station d'épuration, Virginie, Etats-Unis

Date d'application

Avril 2008

Situation de l'application

Une pompe verticale de distribution d'eau.

Problème

Le rouet était endommagé par la cavitation entraînant des vibrations dans la pompe. Les produits utilisés devaient présenter l'homologation NSF.

Produits

Belzona 1221 (Super E-Metal)

Belzona 1341N (Supermetalgilde)

Substrat

Bronze

Méthode d'application

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

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Un nouveau rouet coûte 14,000€ - 16,000€ avec un délai de livraison de 24 semaines. Les expériences antérieures ont montré que le brassage de bronze peut apporter de futures défaillances métalliques. La réparation Belzona est rapide, à moindre coût et est une solution efficace. L'application est en service depuis deux ans sans montrer le moindre défaut.

Description des photographies

1. Le rouet montrant les dégâts de cavitation
2. Le rouet réparé avec Belzona 1221
3. Le rouet revêtu avec Belzona 1341N
4. Le rouet installé sur la pompe et prêt à l'utilisation



1.



2.



3.



4.