

BELZONA® REPARE UNE POMPE D'EAU DE REFROIDISSEMENT

Localisation du client

Centrale électrique, Etats-Unis

Date d'application

Mai 2009

Situation de l'application

Cloches d'aspiration de deux pompes d'eau de refroidissement

Problème

Sérieuse perte de métal causée par un phénomène d'érosion, accompagnée par la création de cavités au travers du substrat. Une perte de l'efficacité et un arrêt imprévu ont forcé le client à considérer un remplacement des parties affectées.

Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Fonte

Méthode d'application

Les cloches furent sablées pour obtenir un métal a demi blanc et les procédures Belzona CEP-3, CEP-4 et CEP-5 ont été suivies. Belzona 1311 fut ensuite appliqué afin de restaurer les dimensions d'origine du métal. Les parois internes furent recouvertes de Belzona 1321, et les parois externes de Belzona 5811.

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

Le remplacement des deux cloches aurait coûté aux environs de 70.000€. Le client ne déboursa que 4.100€ pour les matériaux Belzona, épargnant ainsi 66.400€.

Description des photographies

1. Erosion clairement évidente
2. Application du Belzona 1311 sur les surfaces internes
3. Application du Belzona 1321 sur les surfaces internes
4. Application du Belzona 5811 sur les surfaces externes



1.



2.



3.



4.