

Cas Pratique en Action

Volume FR-1 - No. 221

Ref: EN Vol. XXIV No. 28

BELZONA® REPARÉ UNE POMPE À EAU DE REFROIDISSEMENT SECONDAIRE

Localisation du client

Centrale nucléaire, Royaume-Uni

Date d'application

Septembre 2007

Situation de l'application

Pompe à eau de refroidissement secondaire

Problème

Un dommage sévère d'abrasion du bec à eau de la pompe entraînait une perte de rendement.

Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat

Acier inoxydable

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les versions modifiées des procédures Belzona CEP-1 et CEP-3. Un point d'ancrage a été percé et fixé à travers la volute. Belzona 1311 a été utilisé pour restaurer le profil requis en utilisant un coffrage pour obtenir la forme requise. Belzona 1321 a été appliqué pour protéger cette surface contre l'érosion-corrosion.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives?)

Pourquoi Belzona?

Cette pompe a seulement fonctionné pendant deux ans avant que ces réparations soient nécessaires. La pompe réparée est en service depuis 2007 et elle fonctionne toujours sans réparations supplémentaires.

Description des photographies

- Surface endommagée avec une mèche d'ancrage installée
- Positionnement du coffrage
- Surface endommagée reconstruite avec Belzona 1311
- Travail terminé après l'application du Belzona 1321



Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un
Système de Gestion de la
Qualité homologué par la
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine
www.belzona.com