

## RENOVATION DE LARGES POMPES A DIFFUSION AVEC BELZONA

### Localisation du client

Centrale nucléaire, Irlande du Nord

### Date d'application

2010

### Situation de l'application

Deux pompes de circulation d'eau de refroidissement, de 48 pouces (1,2m).

### Problème

Ces pompes, chacune pesant plus de 11 tonnes sans compter le moteur, ne satisfaisaient pas les demandes des clients, à cause d'un débit insuffisant.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal),  
Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),  
Belzona 1341 (Supermetalgilde),  
Belzona 5811 (Immersion Grade)

### Substrat

Fonte

### Méthode d'application

L'application a été réalisée suivant les Procédures Belzona CEP-1, CEP-3, CEP-4 et CEP-5.

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

Après leur reconstruction, les pompes furent transportées vers la centrale, où elles furent réinstallées, alignées et déclarées prêtes à être remises en service. Les deux pompes furent remises en service en 8 semaines et sans dépasser le budget. Le client s'est déclaré très satisfait du service rendu, et obtient déjà le résultat du revêtement de ces pompes.

### Description des photographies

1. L'une des pompes à diffusion après le démontage.
2. L'étendue des dommages clairement évidente sur les vannes de diffusion.
3. Vannes de diffusion revêtues.
4. Revêtement de l'intérieur de la pompe et de la cloche d'aspiration avec Belzona 1341, et avec Belzona 5811 à l'extérieur.

