

## BELZONA® REPARE UN ROULEMENT DE POMPE

### Localisation du client

Société d'exploration pétrolière offshore

### Date d'application

Juillet 1997

### Situation de l'application

Une pompe d'incendie à 15 roulements en pattes d'araignée.

### Problème

Déformation et corrosion empêchant une bonne étanchéité.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Fonte acier Ni-Resist

### Méthode d'application

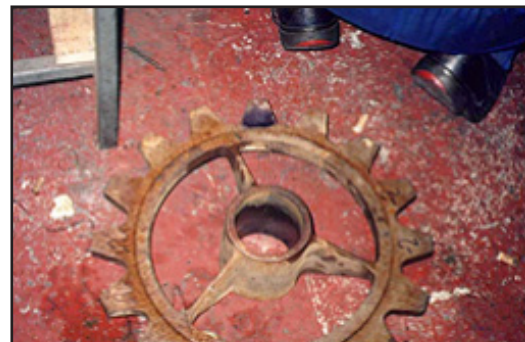
L'application a été réalisée selon la procédure Belzona CEP-2. Les parties détériorées ont été usinées et reconstruites avec Belzona 1111 puis usinées aux tolérances d'origine.

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

Des tentatives de réparation par soudure n'ont fait qu'empirer les dommages, et opter pour des remplacements aurait prit six mois à la livraison à un prix de 50,000€. Mais c'est surtout une perte de 120,000€ par jour, due à la fermeture de l'installation, à laquelle la société devra faire face si la deuxième pompe à incendie devait ne plus être opérationnelle. L'application Belzona a coûté 1800€ et tous les roulements à pattes d'araignée ont été disponibles pour réassemblage en mois d'une semaine.

### Description des photographies

1. Un des roulements de pompe prêt à être travaillé.
2. Un roulement en cours d'usinage.
3. Les roulements une fois réparés.



1.



2.



3.