

## LE SYSTEME BELZONA® DE REPARATION DE FACES DE BRIDES PERMET UNE ECONOMIE D'ARGENT

### Localisation du client

Producteur pétrolier offshore, Mer du Nord britannique

### Date d'application

Novembre 2003

### Situation de l'application

Des faces de brides sur des tuyaux flottants de 40cm de diamètre et de 136kg.

### Problème

La corrosion externe des faces de brides a provoqué l'incapacité des tuyaux à rester étanches. Ils ne sont donc plus aptes à l'utilisation.

### Produits

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona® 9411 (Release Agent)

### Substrat

Acier galvanisé

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona VPF-9 pour reformer les faces de brides

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

#### Pourquoi Belzona?

Les quatre tuyaux illustrés sur la photo représentent un coût de remplacement approximatif pour le client de 120,000€. Ils ont donc été revêtus et testés à 18 bars selon les Directives Internationales (OCIMF 1991) et Dunlop Oil & Marine Test. La méthode utilisée a été réalisée pour une fraction du coût de remplacement!

### Description des photographies

- Quatre tuyaux flottants attendent d'être réparés.
- Gros plan montrant les dégâts de corrosion, et bouchons et cales mis en place.
- Application terminée, avant ébavurage et test sous pression.



1.



2.



3.