

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 flottant de 40cm de diamètre et de 136kg.

Problème

La corrosion externe des faces de brides a provoquée 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

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



1.



2.



3.