

## BELZONA REPARE ET PROTEGE UN SEPARATEUR D'EAU ET DE PETROLE

### Localisation du client

Compagnie de production de pétrole

### Date d'application

1995

### Situation de l'application

Les surfaces internes d'une unité de séparation d'eau et de pétrole, sur une plateforme de production en mer.

### Problème

Défaillance du système en écailles de verre d'origine, à cause de sévères problèmes d'érosion-corrosion, engendrant l'apparition des trous dans l'unité.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1391 (Ceramic HT Metal)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona TCC-1, TCC-2 et TCC-5. Des plaques de renfort furent collées sur les zones souffrant de trous et de piqûres sévères. Belzona 1391 fut ensuite appliqué sur la zone entière afin de protéger celle-ci contre l'érosion-corrosion.

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

L'application fut réalisée alors que la plateforme était toujours en service. Recourir à la soudure aurait entraîné d'importantes pertes de production. Belzona 1391 s'est avéré capable de fournir une excellente protection contre l'érosion-corrosion dans les environnements les plus agressifs.

### Description des photographies

1. Vue générale de l'unité.
2. Collage de plaques de renfort sur les zones trouées.
3. Belzona 1391 offre une protection totale aux surfaces internes du séparateur.



1.



2.



3.