

## BELZONA 1591 PROTEGE DES ECHANGEURS THERMIQUES

### Localisation du client

Raffinerie de pétrole, Oman

### Date d'application

Janvier 1999

### Situation de l'application

Echangeur thermique conçu pour fonctionner jusqu'à des températures de 150°C (300°F).

### Problème

Problème sévère d'érosion-corrosion sur la plaque tubulaire et le couvercle, causé par le mélange chaud d'hydrocarbures.

### Produits

Belzona 1591 (Ceramic XHT Metal)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona HEX-1.

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

Belzona 1591 est le seul revêtement pouvant résister à l'érosion-corrosion à de telles températures. Depuis, trois unités supplémentaires ont été revêtues de la même manière.

### Description des photographies

1. L'étendue du problème de corrosion, clairement évidente sur le couvercle.
2. Application de Belzona 1591 en cours.
3. Application sur la plaque tubulaire terminée. Le couvercle doit maintenant être revêtu.

