REPARATION ET PROTECTION BELZONA® DE CADRES DE FILTRES SCRUBBER

Localisation du client
Fabricant d'acide phosphorique, Jorf Lasfar, Maroc

Date d'application
Janvier 2012

Situation de l'application
20 cadres de filtres scrubber d'une surface de 2,9 m2 chacun, fabriqués en acier inoxydable 316L, et installés au sein d'une unité de filtration des gaz.

Problème
Environnement pouvant être soumis à du gaz phosphorique contenant 2,6 mg/Nm3, ceci entrainant de sévères problèmes de corrosion.

Produits
Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat
Acier inoxydable

Méthode d'application
L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-5. Pour l'application du revêtement, les normes DIN 28051, 28053 et 55128 ont été appliquées. Avant l'application, les surfaces à revêtir ont été sablées jusqu'à un profil de rugosité minimal de 75 microns (3 mils).

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)
Le client connaissait déjà Belzona et désirait protéger ses filtres avec Belzona 1321 (Ceramic S-Metal), qui possède la résistance aux acides et à l'érosion nécessaire. Les filtres ont été réparés et protégés en trois jours pour satisfaire les exigences du client.

Description des photographies
1. Cadre de filtre scrubber avant l'application.
2. Cadre de filtre sablé
3. Application en cours
4. Application sur l'un des cadres des filtres scrubber terminée

1.

2.

3.

4.

Copyright © Belzona International Limited 2012