

**LES CONDENSEURS SOUS TURBINE A VAPEUR
INTACTS APRES 17 ANNEES DE SERVICE****Localisation du client**

Centrale électrique, Thaïlande

Date d'application

Octobre 1993

Situation de l'application

4 Condenseurs sous turbine à vapeur de la centrale, incluant 8 plaques tubulaires au total.

Problème

Corrosion par piqure liée au problème de corrosion bimétallique autour des tubes et de la présence d'ion chlorure présent dans l'eau de la rivière.

Produits

Belzona® 1311 (Ceramic R Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S Metal)

Substrat

Acier Carbone

Méthode d'application

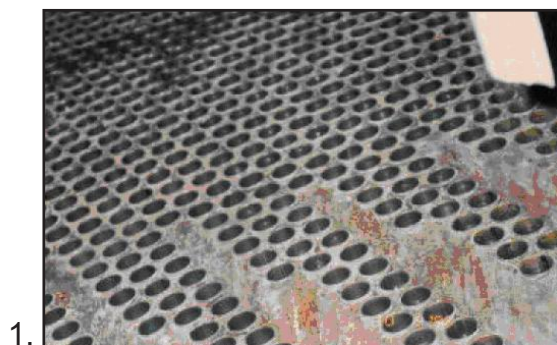
L'application a été réalisée in-situ selon les procédures Belzona HEX-1. Le substrat a été nettoyé afin de retirer les sels incrustés dans le métal.

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

Depuis l'opération, les inspections régulières ont prouvé l'excellente tenue du revêtement. En 2005, la totalité du revêtement de la plaque tubulaire était intacte, ne montrant aucun signe de dégradation. Une inspection en février 2010, soit après 17 années en service, a confirmé une protection parfaite offerte par le revêtement. Seulement environ 10% de la surface était endommagée, et ceci est expliqué par des dommages mécaniques. Ces zones ont été réparées avec les résines Belzona avant remise en service.

Description des photographies

1. Plaque tubulaire corrodée avant revêtement en 1993 2. Après sablage (attention portée sur les gants afin de ne pas contaminer la surface) 3. Inspection réalisée en 2005 4. Inspection réalisée en 2010



1.



2.



3.



4.