

BELZONA® REPAIRE ET PROTEGE UNE FACE DE BRIDE DE 5,4M DE DIAMETRE

Localisation du client

Usine métallurgique, Canada

Date d'application

Octobre 2006

Situation de l'application

Une bride d'évaporateur, de 5.4m de diamètre

Problème

La bride était attaquée par 98% d'acide sulfurique à température élevée après que la doublure de Teflon ait été endommagée.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 4341 (Magma CR4)

Substrat

Acier doux

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona GSS-8 et HEX-3. Des modèles ont été utilisés pour obtenir le profil d'origine de la bride avec le Belzona 1111. Belzona 4341 a quant à lui été utilisé comme revêtement de protection.

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

La solution Belzona a restauré l'étanchéité de la face de bride sans avoir recours à la chaleur, évitant de nouveaux dégâts sur la doublure de Téflon. L'utilisation de Belzona 4341 confère une résistance à l'acide.

Description des photographies

1. Le besoin de rénovation sur la bride de métal
2. Les fuites causées par la doublure de Téflon endommagée
3. La bride une fois rénovée et protégée avec le Belzona 4341.

