

# Cas Pratique *en Action*

## BELZONA® ETANCHE UN JOINT D'EXPANSION SUR UN CONDENSEUR

### Localisation du client

Une société d'énergie dans l'état du Kansas aux Etats-Unis

### Date d'application

Mars 2007

### Situation de l'application

Le quatrième joint d'expansion du condenseur d'un générateur.

### Problème

Le rendement de l'unité était faible suite à des fuites au niveau du joint d'expansion.

### Produits

Belzona 2121 (D & A Hi-Coat Elastomer)

Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona HEX-5. La surface a été préparée avec une sableuse à aspiration. Après avoir appliqué le conditionneur, trois couches d'Elastomères ont été appliquées sur le joint d'expansion ainsi que 2,5 cm au-delà de cette zone.

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

Belzona a été choisi pour procéder à cette réparation grâce au succès du Belzona 2121 au sein de la centrale électrique de Colwich au Kansas. Le rendement de l'unité a considérablement augmenté suite à la réparation.

### Description des photographies

1. Joint d'expansion fuyant
2. Mélange de l'Elastomère
3. Première couche
4. Seconde et troisième couche



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de *Cas Pratiques en Action* illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



Fabriqué en accord avec un  
Système de Gestion de la  
Qualité homologué par la  
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer