

## 贝尔佐纳 (Belzona®)密封冷凝器的伸缩缝

### 客户

坎萨斯州某能源公司

### 施工时间

2007年3月

### 工况条件

四号发电机冷凝器的伸缩缝

### 问题

发电机组因伸缩缝泄漏而效率降低

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)2121 (D&A Hi-Build高分子橡胶)

贝尔佐纳(Belzona®)2911 (弹性QD底胶)

### 基材

钢

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导HEX-5进行施工。表面进行喷涂处理。以调节剂处理过后,于伸缩缝处涂敷三层高分子橡胶,超过伸缩缝约一英寸。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)因其高分子橡胶系统在坎萨斯州塞奇威克的发电厂获得了极大的成功,因而被选中用于此项修复施工。修复完成后,机组的效率有显著的改善。

### 照片

1. 泄漏的伸缩缝
2. 混合弹性体材料
3. 第一层涂层
4. 第二和第三层涂层

