

## 使用贝尔佐纳(Belzona®)整修铜叶轮

### 客户

俄克拉何马州乌洛加的AEP/ PSO

### 施工时间

2005年 6月

### 工况条件

冷却水泵的叶轮

### 问题

此泵的叶轮，是4个其中的一个。正常情况下需要24小时的运转。由于侵蚀而不得不进行更换。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®) 1311 ( 陶瓷R金属 )

贝尔佐纳(Belzona®) 1321 ( 陶瓷S金属 )

### 基材

铜

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®) 施工技术指导CEP-1, CEP-3和CEP-5进行施工。使用不锈钢丝网重建叶片。在重建之后，打磨成原有的轮廓然后进行敷涂，使叶片重新平衡。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

停机时间对于此次施工至关重要，虽然更换部件所需的时间需要六天，但是需要进一步的磨合。贝尔佐纳(Belzona®)的施工在3天内完成。

### 照片

1. 初次检测时出现一定程度的侵蚀损害
2. 在原位上的不锈钢丝网，进行重建的过程
3. 打磨成原有轮廓
4. 重建结束，可以投入使用



1.



2.



3.



4.