

## 贝尔佐纳 (Belzona®) 保护涡轮机转轮

### 客户

苏格兰的水力发电厂

### 施工时间

2000年11月

### 工况条件

法兰西斯(Francis)涡轮机转轮

### 问题

涡轮机转轮使用40年以上导致气蚀和腐蚀

### 产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 1341 (超滑金属)

### 基材

磷青铜

### 施工程序

此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-3和CEP-5进行修复。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

传统的焊接修复成本高昂。加上贝尔佐纳(Belzona®)的修复不产生热应力,可提高效率。涡轮不是全时间操作。在夏季水量只够每星期操作一天。

### 照片

1. 施工前的转轮
2. 正在施用第二层的贝尔佐纳(Belzona®)1341
3. 完成施工,可以清晰看见平滑的贝尔佐纳(Belzona®)1341



1.



2.



3.