

## 贝尔佐纳 (Belzona®) 修复水电涡轮机

### 客户

法国的水力发电厂

### 施工时间

2001年2月

### 工况条件

法兰西斯(Francis)涡轮机

### 问题

侵蚀、腐蚀和气蚀引起的振动进入涡轮，这使涡轮无法有效运转。

### 产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1311 (陶瓷R金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 1341 (超滑金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 5811 (浸泡等级)

### 基材

钢

### 施工程序

此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-8和CEP-10进行修复。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

涡轮恢复运作的时候实现了其最大效率。选用的涂料可保护涡轮免受进一步损害。5年后为涡轮进行检测显示这个修复仍保持良好的状态，由于固体的冲击，只在前缘发现轻微的损坏。此修复是使用贝尔佐纳(Belzona®)2000系列的高分子橡胶进行的。

### 照片

1. 法兰西斯(Francis)水轮机
2. 水轮机内部
3. 损害的程度
4. 施工完成

