

## 贝尔佐纳(Belzona®)修复和保护核电厂叶轮

### 客户

北卡罗莱纳州的核电厂

### 施工时间

2009年8月

### 工况条件

冷却塔再循环泵叶轮

### 问题

叶轮表面脱铝和叶片底的气蚀导致泵的效率显著降低。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)1341(Supermetalgilde)  
贝尔佐纳(Belzona®)1121(Super XL-Metal)  
贝尔佐纳(Belzona®)2141(ACR Elastomer)  
贝尔佐纳(Belzona®)1341 (超滑金属)  
贝尔佐纳(Belzona®)1121 (超级XL-金属)  
贝尔佐纳(Belzona®)2141 (ACR Fluid 高分子橡胶)

### 基材

铝青铜

### 施工程序

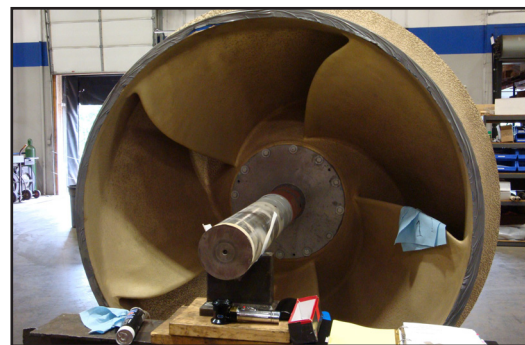
此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1,3,5,10 进行。在使用贝尔佐纳(Belzona®)1341 (超滑金属) 系统前,使用贝尔佐纳(Belzona®)1121 (超级XL-金属) 使表面光滑。而后在叶片两侧表面8英寸长度范围使用贝尔佐纳(Belzona®)2141 (ACR Fluid 高分子橡胶) 以防止气蚀。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

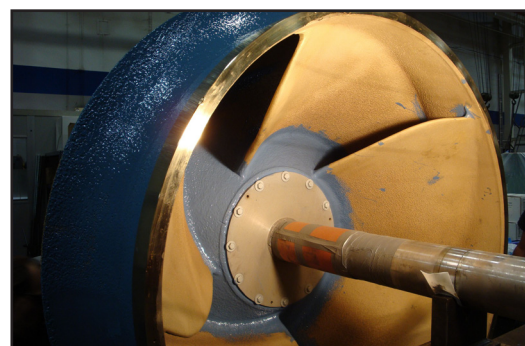
劳动力和产品的成本远远低于替换叶轮的的成本。以实际电流来说, 此应用亦增加泵的效率, 但没有正式计算效率的增加。

### 照片

1. 在尚未使用任何产品前的叶轮
2. 第一层贝尔佐纳(Belzona®)1341 (超滑金属) 的应用
3. 贝尔佐纳(Belzona®)1121 (超级XL-金属) 光滑层的应用
4. 使用贝尔佐纳(Belzona®)2141 (ACR Fluid 高分子橡胶) 完成施工



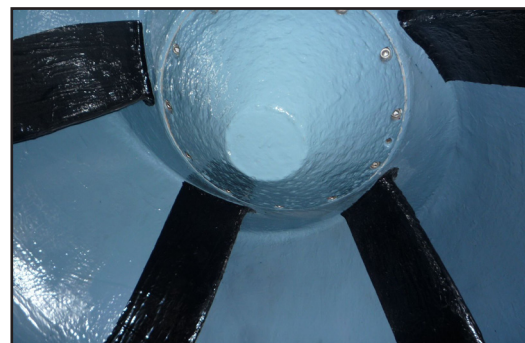
1.



2.



3.



4.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona®) 实际应用技巧案例, 请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

依据ISO 9000质量  
管理认证体系要求生  
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国  
[www.belzona.cn](http://www.belzona.cn)

  
**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强