贝尔佐纳（Belzona®)重修使用80年之久的涡轮流道

客户
美国阿肯色州的水力发电厂

施工时间
2008年

工况条件
受到严重侵蚀的法兰西式涡轮转子

问题
长年使用造成涡轮受到严重腐蚀和气蚀侵蚀。客户收到几份更换设备的投标书，但是最后决定选择贝尔佐纳(Belzona®)作为经济实用的解决方案。

产品
贝尔佐纳(Belzona®)1121(超级XL金属)
贝尔佐纳(Belzona®)1341(超滑金属)

基材
铸钢

施工程序
按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-3 和 CEP-5进行施工。使用贝尔佐纳(Belzona®)1121重建并整平腐蚀的表面。然后敷涂贝尔佐纳(Belzona®)1341进行长期保护。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果
贝尔佐纳(Belzona®)的解决方案为客户节省了超过15万美元的费用，而且涡轮重修后恢复到原有的功效。

照片
1. 进行喷砂清洁前的涡轮
2. 受到气蚀侵害的部分区域
3. 敷涂完贝尔佐纳(Belzona®)1121
4. 施工完成

1.

2.

3.

4.

Copyright © Belzona International Limited