

贝尔佐纳(Belzona®)修复水轮机转轮

客户
美国水力发电厂

施工时间
2007年5月

工况条件
水闸门出现松动并掉落到涡轮内，导致转轮上的3个叶片受损。

问题
丧失平衡与马力

产品
贝尔佐纳(Belzona®)1311(陶瓷R金属)
贝尔佐纳(Belzona®)1321(陶瓷S金属)
贝尔佐纳(Belzona®)1341(超滑金属)

基材
铸铁

施工程序
按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1 和CEP-3进行施工。在使用贝尔佐纳(Belzona®)1311重建之前，在原位将网眼金属网进行点焊。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果
使用贝尔佐纳(Belzona®)产品仅需不到5000美元的费用，这家水力发电厂通过修复涡轮节省了数千美金，并使总体效率每小时提高了5-7千瓦。

照片
1. 受损的转轮叶片
2. 进行点焊后的金属网
3. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1311将叶片重建
4. 将转轮敷涂后，完成施工。



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>



依据ISO 9000质量
管理体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国
www.belzona.cn