

贝尔佐纳 (Belzona®) 维修法兰西式涡轮

客户

中美洲洪都拉斯的发电站

施工时间

2006年11月

工况条件

彻底翻修法兰西式涡轮的所有部件和区域。涡轮在运作15年后需要维修。

问题

在涡轮的4个不同部分和几个区域都出现了由水造成的侵蚀/腐蚀。最大的受损区域位于面板密封区的周边。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1111(超级金属)
贝尔佐纳(Belzona®)1321(陶瓷S金属)

基材

钢

施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-4, CEP- 5和ENC-5进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

由于2004年使用贝尔佐纳(Belzona®)修复轴的效果极佳, 客户决定再次使用贝尔佐纳(Belzona®)产品进行全面维修。受损的部件圆周长达3.8米, 需要将其进行重建、机械加工并修整到精确尺寸以便进行组装。

照片

1. 扩散器外观
2. 密封周边受损区域
3. 在使用贝尔佐纳(Belzona®)1111之前进行了机械加工的区域
4. 已完成贝尔佐纳(Belzona®)1111和贝尔佐纳(Belzona®)1321的施工



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>