

贝尔佐纳 (Belzona®) 保持冷却水泵正常运转

客户

煤火发电站—马其顿

施工时间

1999年9月

工况条件

两个冷却水泵叶轮

问题

叶轮受到气蚀和侵蚀

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1311 (陶瓷R金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1321 (陶瓷S金属)

基材

不锈钢

施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-5与CEP-7进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

气蚀会减少叶片的厚度，而增加损坏的风险。贝尔佐纳 (Belzona®)1311能重建并恢复的叶轮外形。应用贝尔佐纳 (Belzona®)1321后，电力的耗损量减低，而泵流量增加了。更新水泵的花费约为5万欧元，耗费时间约为60天。此项应用已经在两个叶轮上进行过两次。

照片

1. 受到侵蚀的水泵叶轮
2. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1311填充水泵叶轮
3. 使用贝尔佐纳 (Belzona®)1321完成施工



1.



2.



3.