

贝尔佐纳(Belzona®) 使泵扩散器的修复超出期望值

客户

马耳他的国家电力供应商

施工时间

2000年5月

工况条件

60兆瓦涡轮的海水冷却系统泵

问题

由于单轴流泵 (7090 m³/h) 受到严重的侵蚀腐蚀, 导致效率损耗并且泵出现故障。在采用贝尔佐纳(Belzona®)的解决方案之前, 此客户需要每年更换泵的部件。作为此区域主要电力供应商, 这个重要设备的停机时间会造成严重的问题。

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®) 5811(浸泡等级)

基材

铸铁

施工程序

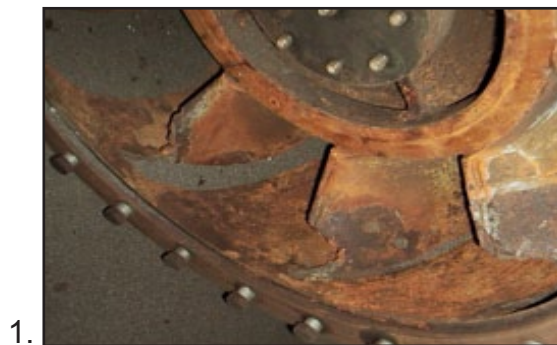
按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1, CEP-3 和 CEP-4进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

能够将受侵蚀的设备修复给客户带来惊喜。他们也对大大提高的可靠性及性能感到高兴。对于内部和外部的泵的衬套和吸钟也进行了敷涂和保护。在使用长达9年以后, 涂料仍然保持极佳的状态。

照片

1. 使用1年后的泵扩散器的状态
2. 对叶轮轮廓进行重建
3. 施工结束
4. 施工完成9年以后



1.



2.



3.



4.