

贝尔佐纳 (Belzona®) 修复巡航船离心泵

客户

美国南加利福尼亚船厂的意大利巡航船

施工时间

1996年12月

工况条件

主循环水离心泵

问题

离心泵出现严重的侵蚀/腐蚀，泵体上出现数十个小孔，一个穿透壳体的大孔，分水板腐蚀达2英寸以上。耐磨环座也出现侵蚀。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1311 (陶瓷R金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 9411 (脱膜剂)

基材

青铜

施工程序

此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导CEP-1、CEP-2和CEP-6 所指示进行修复。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

该船正待出售，如果不尽快进行修复(该修复仅用一个周末)，这宗数百万美元的销售就会被取消。更换新件需大约一万美元，并需要长时间的停机时间。

照片

1. 对泵壳和分水板进行喷砂处理后，安装一金属网格。图示分水板中央一孔。
2. 向金属网格上施用贝尔佐纳(Belzona®)1311 (陶瓷R金属)，填充网格后的空隙。
3. 施工完毕。对分水板边缘和壳体穿孔进行修复



1.



2.



3.