

贝尔佐纳 (Belzona®) 性能改善方案提高泵输出

客户
供水公司

施工时间
1995年五月

工况条件
输水泵房

问题
增压泵的输出减少，需要备用机组持续提供充足的流量。

产品
贝尔佐纳 (Belzona®) 1111 (超级金属)
贝尔佐纳 (Belzona®) 1341 (超滑金属)

基材
铸铁外壳/青铜叶轮

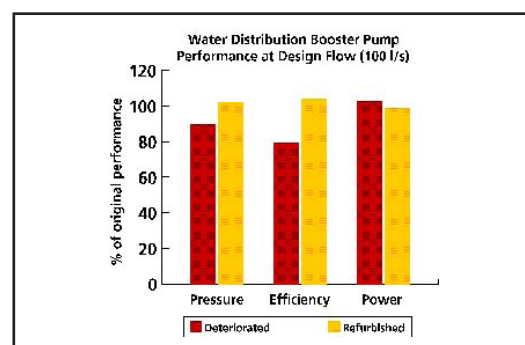
施工程序
此应用程序是于详细检查工作间后，按照计算机中的贝尔佐纳 (Belzona®) 性能改善方案计算出的工程规范指示进行的。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果
由于泵机组输出减少加上水的需求增加，每一个机组都被移除进行检测及修复，并依照符合贝尔佐纳 (Belzona®) 泵改善方案所建议进行涂层。该泵在现场重新安装之前进行测试并发现在这五个机组组件上有惊人的结果。- 在正常的需求下，只需要三个机组运作而非五个。- 在所需的压力下，流量由65升/秒增加到125升/秒 - 耗能量减少5% - 泵效能增加24%

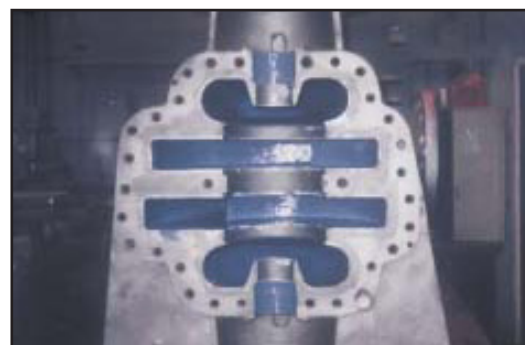
照片
1. 泵房中的水泵机组
2. 效能增加的资讯数据
3. 整修后的完整施工应用



1.



2.



3.