

贝尔佐纳 (Belzona®) 为钢铁厂提供可提高泵效能的方案

客户
匈牙利的钢铁厂

施工时间
2010年

工况条件
钢铁厂内的连铸机有超过60个为铸辊、鼓风机燃烧器喷嘴和其他不同的领域提供冷却水的泵。其中12个泵已被选定涂上涂层和进行效率监测。

问题
由于侵蚀和腐蚀造成的损害引致很高的效率损失。12个被选出的泵已使用了15年。但另外有60个已使用30-36年的泵，比测试的泵有更高的效率损失。

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

基材
钢

施工程序
按照贝尔佐纳 (Belzona®) 施工技术指导CEP-10进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果
钢铁厂安装了新的数码控制系统，以正确地监测功耗、体积和水压力。施工前和施工后的结果：减少10 ~ 12 %的耗电，提高12.5 %的压力，增加12.5 %的压头。在一年的节能即可抵销涂料的成本。

- 照片**
1. 使用涂层前的泵表面
 2. 为叶轮进行喷砂
 3. 已涂抹涂层的部分
 4. 已涂抹涂层的外壳



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>



依据ISO 9000质量
管理认证体系要求生
产制造

英国 · 美国 · 加拿大 · 中国
www.belzona.cn

