

沃肯(Vulcan)在冷却塔的测试报告

冷却塔A

冷却塔B



冷却塔C



安装细节

型号:  S25 x 2

地点: 一家位于日本制药公司的工厂

位置: 冷却塔

管径: 50A 和 80A

水流量: 25 m³/h



Vulcan S25 安装在补给水管道上, 为处理流经冷却塔A, B和C的水



Vulcan S25 安装在循环管道上, 为处理流经冷却塔C的水

目标:

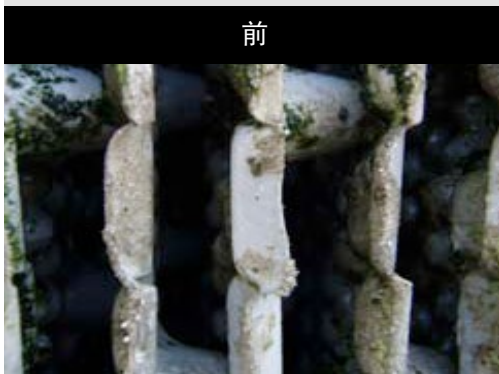
1. 预防水垢积聚在冷却塔上
2. 减少化学剂的使用(符合ISO 14001的方法)
3. 防止换热器效率降低, 节约能源成本

沃肯(Vulcan)有效性验证:

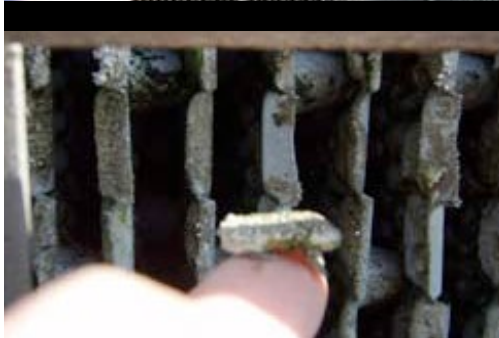
- 没有使用任何化学剂做水处理。
- 大约六个月之后, 我们发现冰箱和换热器的管道内部基本上已经没有水垢沉淀。
- 没有显示水污染警示(通常情况下, 如果没有使用化学剂做水处理, 水质就会恶化, 同时会发出水污染警示)。
- 用手指就能轻易清除附着在冷却塔上的二氧化硅。

沃肯(Vulcan)安装前后的效果

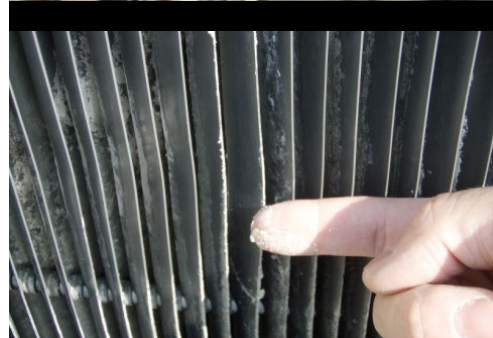
前



安装6个月后



二氧化硅无法用水冲刷掉, 但能用趾甲剥掉。



水能轻易把二氧化硅冲刷掉(残留的二氧化硅用手指轻碰就能擦掉)。