

清洗设备的更换 为个人护理产品公司节约 了120万加仑的水和100万 美元的锅炉投资



问题：

寻找减少用水量的方法，以改善操作的可持续性，并延长设备的使用寿命。

有一家洗发水、护发素和发乳生产商正在寻找减少用水量的方法，尤其是热水。除非生产商能找到减少用水量的方法，否则耗资100万美元的锅炉房扩建迫在眉睫。

解决方案：

当我们建议安装新型自动化设备来清洗14个大型混合槽时，该生产商对此表示怀疑。许多槽罐中已经使用了自动化清洗设备，该生产商从未想过改换不同的设备后效果会如此不同。然而，我们能够用一些测试来证实我们的建议，并计算出我们设备操作所需的用水量和能源使用量。

相比于先前设备持续清洁混合槽所需水量，我们的高强度电机驱动TankJet®设备更能显著降低用水量，多轴向旋转液柱流喷雾更快且能有效去除残留，可减少25%到50%的槽罐所需清洗时间。

结果：

改用TankJet清洗设备使生产商每年的用水量减少了132万加仑，天然气消耗量减少了21%，这一改用在其它方面也起到了积极作用。由于清洗需要热水，所以用水量的减少延长了制造商锅炉系统的寿命，并且不再需要投资100万美元购买新设备。新型槽罐清洗器的可靠性降低了停机维护时间，并消除了以前设备所需的、每年约2万美元的维修费用。

25%-50%
通过更换喷
嘴，减少各槽
罐的清洗时间



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

样本编号：LI-CS259-C，2019中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

地址：上海市松江工业区书林路 21 号
spray.com.cn | 400.88.77729 | marketing@spray.com.cn

