



用于市政污水处理厂的 VX 系列： 废活性污泥

案例研究：彭镇汉诺威



问题

有问题的单螺杆泵

解决方案

Vogelsang VX136-105Q 旋转凸轮泵

问题

宾夕法尼亚州 Penn Township Hanover 污水处理厂的单螺杆泵泵送效率不再高。操作人员一直在寻找一种成本效益高且易于维护的替代品。在安装 Vogelsang VX136-105Q 旋叶泵之前，最终用户在流量保持方面遇到了问题。因此，工厂不得不每周 5 天同时运行两台 PC 泵，以满足需求。



Vogelsang VX136-105Q 旋转叶泵

解决方案

通过与 Vogelsang 当地代表的合作, 旋转叶泵可以轻松安装在当前单螺杆泵的现有占地面积内, 并留有足够的空间。这些新型 Vogelsang 泵的改造对污水处理厂的运行影响极小。

由于采用了新的 Vogelsang 泵, 污水处理厂的运行时间可以缩减到每周三次, 仅使用一台泵。现在, 他们可以交替使用水泵, 减少每台水泵的磨损, 同时还能在出现问题时提供备用设备。

宾夕法尼亚州汉诺威污水处理厂的一位代表说: “旧的单螺杆泵效率低下, 与易于在线维修的 Vogelsang 旋叶泵相比, 更难操作。”



VX 系列

VX 系列的优势

- 维护更少
- 泵送效率更高
- 易于改装

为用户带来的好处

- 缩短泵的运行时间
- 有机会交替操作泵
- 降低每台泵的磨损
- 改进整个系统

提到的 Vogelsang 产品

[VX系列: 适用于所有应用的转子泵](#)



提到的 Vogelsang 产品

[VX系列转子泵应用于污水和污泥](#)



福格申机械工程(昆山)有限公司

中国江苏省昆山市杜鹃路555号C11栋一楼

电话: +86 512 8788 8101 | 传真: +86 512 8788 8201

china@vogelsang.info

vogelsang.info

