RotaCut®：无故障沼气池再循环

案例研究：首都地区水务

Wastewater

问题

循环泵日常堵塞

解决方案

Vogelsang RotaCut Inline

客户

美国宾夕法尼亚州首都地区水务公司是哈里斯堡地方政府的一个特殊目的单位，旨在改善大哈里斯堡地区 „从雨滴到河流 „的供水系统和基础设施。该公司负责维护和运营哈里斯堡及周边其他城市的污水处理厂和污水处理系统。哈里斯堡污水处理厂的消化塔出现了一些问题。它已经有 25 年没有清洗过了，而且消化塔中每天都会有麻烦的固体堵塞再循环系统的水泵，需要进行大量清洗。由于故障较多，消化塔的温度多次降至 31 度的临界范围。

Vogelsang RotaCut Inline

问题

在与 Vogelsang 和当地经销商协商后，首都地区水务公司使用现有的旋转叶泵和 RotaCut 曝气器组合重建了旧系统，用于消化塔循环。对其进行了相应的调整和升级。首都地区水务公司将新的循环管线投入运行后，员工们迎来了不同寻常的一天：多年来第一次不用清洗水泵。一段时间后，一台旧水泵被重新使用。现在，它们的运行也不再那么麻烦了。此外，自设备优化以来，消化塔内的温度可轻松保持在 36 度的理想范围内。

Vogelsang RotaCut Inline

RotaCut®的优势

- 纤维和粗固体的可靠浸渍
- 安全分离重物（石块、金属）
- 便于工厂人员进行现场维护和维修

为用户带来的好处

- 防止泵、配件和管道系统堵塞
- 沼气池的温度容易保持在最佳范围内

涉及的福格申产品

RotaCut: 集成重物分离的湿式切割机

涉及的福格申产品

RotaCut: 应用于污水应用的湿式切割机

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