



RotaCut®: 高效可靠地对污水处理塔给料

案例研究: Willstaett 污水处理厂



问题

Willstaett污水处理厂中给污水处理塔给料的运营成本过高

解决方案

福格申切割机RotaCut Inline

客户及问题

很长时间以来, Willstaett污水处理厂一直在使用切碎机来向污水处理塔供送未经处理的污泥。此举可靠地防止了纠缠起结的纤维和阻塞。

在即将进行设备检查之际, 继续在现有机器上投入, 还是改用具有更高效技术的新设备成为犹疑难决的问题。



解决方案

选用福格申切割机RotaCut Inline最终成为笃定的清楚决策。这项决定的背后有许多原因：相连负载从7.5kW减少至2.2kW，并且能效增大，能源成本显著减少。投入和零件成本也大幅降低。维修和维护工作可在现场快速进行，无需拆卸机器，并且可由处理厂内部的操作人员执行。

如今，在接近三年的运转之后，一切都表现良好。除了已知的优势，还有另一大优点。借助在新技术上的投入，产气率可从之前的大约7000m³提升至8000m³乃至更高，并且已保持在该水平。这为污水处理厂减少对外部电力的要求做出了积极贡献。



福格申切割机RotaCut

福格申切割机RotaCut® 的优势

- 高效、低能源成本
- 投入和零件成本低
- 便于处理厂人员在现场进行维护和维修

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

