



XRipper®: 减少清洁工作间隔

案例研究: Gespringwasser Schmalkalden



问题

由于易缠绕材料而需要大量维护

解决方案

XRipper XRS100-90Q

客户及问题

GEWAS (Gespringwasser Schmalkalden) 在Niederschmalkalden运营着一座污水处理厂。污水协会涵盖八个当地社区。这里产生的污水在收集后集中送至污水处理厂进行处理。

2011年, 位于Niederschmalkalden的这座污水处理厂进行了大规模翻新工作。除其他设施外, 还安装了破碎机来处理初级污泥。其目标是在固体物质抵达污水处理塔之前将其切碎, 从而减少它们在塔体内部造成的问题。需处理的最大吞吐量达到 $20\text{m}^3/\text{h}$ 。



解决方案

针对该任务选择了破碎机XRipper XRS100-90Q。从那时起，破碎机XRipper就一直被用于切碎固体物质。其强劲可靠的设计和整体式破碎机转子确保高水平的稳定性，还能可靠地破碎固体物质。液体可以毫无阻碍地通过破碎机XRipper。它在破碎机转子和壳体之间流过。固体物质会被切碎机转子拦截并随之切碎。

由此大幅减少了固体物质在污水处理塔中造成的影响。目前，污水处理塔仅需每三年清洁一次，而在之前则需要每两年清洁一次。



Vogelsang XRipper

福格申 XRipper®优势一览

- 借助可靠设计实现较长使用寿命
- 维护维修便利, 可用性高
- 有效避免缠绕的材料困扰

涉及的福格申产品

[XRipper: 适用于下水道及污水厂的双轴破碎机](#)



涉及的福格申产品

[XRipper: 用于废水处理的破碎机](#)



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

