



NOV[®] Mono[®]的Munchers 研磨机解决了泵站淤塞的 难题

一家污水泵站的水泵堵塞问题，已经被Mono[®]的Munchers系列研磨机完全解决，增加了其工作效率和健康安全系数。

这家泵站每天都需要向5英里外的污水处理厂输送大约70万升流量的生活污水。

在安装了用以保护当前运行的，辅助和备用的总共六台水泵的Muncher双轴研磨机之前，泵站经常会在雷雨天气时因污水中包含了大量碎布和筛选废料而遇到严重堵塞问题。

具有高提升高度，套管和两个叶轮间仅有0.04毫米空间的离心泵经常会被暴雨溢流时筛选漏下的杂物所堵塞。

由此产生的问题需要维修团队派出一个双人小组负责花费大量的时间来手动排除。每隔一个月维修人员就得重复一次这道工序，每个水泵平均需要花费一个小时时间来清理。

需要手工清理的杂物中经常含有诸如注射器针头和刀片等尖锐物体，这也增加了工作时对健康和安全的威胁。

同时，堵塞影响了暴雨水的泄洪，使得溢流几乎超过可接受范围。正常情况下，泵站会使用两对或三对水泵来让系统保持在安全范围内。但是堵塞会加速潜在危险情况的发生，特别是当水泵需要疏通时。

在1995年4月安装了三台A型Munchers研磨机后，堵塞便不再是问题。维修工作只需要每天花30分钟时间检查下整个系统。

Munchers研磨机专门设计用来处理现代污水，其每根轴上的交错排列的铬钼合金刀具组实现‘容积式’固体研磨。

刀具间的速度差被设计用来将纤维材料撕碎，锋利的刀锋和刀缘把塑料切割剪切成小块，同时，圆形的刀具盘可以碾碎易碎或脆性的材料。之后，经过Munchers研磨机处理过的污流便可以顺利的被水泵输送至污水处理厂处理。

Muncher研磨机	2台 CA206FBW5B2
	1台 CA206XBW5B2

产品：生活污水

流量：107升/秒

驱动电机：2.2千瓦电机

Mono泵业有限公司
上海市嘉定区马陆镇亚钢路
500号
邮编：201801
电话：00862159157168
邮件：monoshanghai@nov.com
www.mono-pumps.com

 **Mono[®]**

One Company, Unlimited Solutions