

## NOV® Mono® 抵达 曼彻斯特机场

曼彻斯特机场2号跑道用来应对紧急情况的新消防站使用Mono技术来处理淋浴和卫生间污水。

领先的建筑公司Amec和Carillion加入了一个1.72亿英镑的项目，建造曼彻斯特机场的2号跑道。他们选用了Mono提供的Mutrator污水泵站来为新消防站服务。

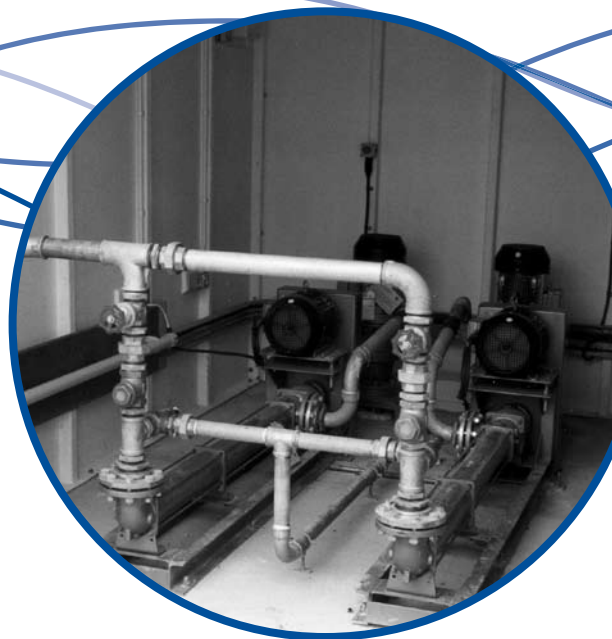
安装的Mutrator泵成套系统由两台工业螺杆(p.c.)泵和两台M18D macerators浸渍机组成。与泵站配套提供的还有连接管道和建造在地上的双门玻璃钢(GRP)亭。泵的正向位移运动将污泥和废水从水坑中提升至浸渍机研磨粉碎，之后再将其以11立方米/小时的流量输送至主排污管道。任何无法处理的固体都会被排回坑中做定期清除，以避免普通潜水泵经常出现损坏问题。

再将污水精细研磨之后，客户便能从小口径泵送作业中受益。小口径提升管道的成本更低，可以安置在狭缝或摩尔犁沟(mole plough)中，与开放坑道相比大大节约了开销。弹性很高的小口径管道还拥有更自由多样的路线布局选择，根据地势轮廓做出改变。

Mutrator泵成套系统被安置在干燥，远离污水表面的位置。维护环境更加简便，干净和友好，与被淹没在污水下的设备相比风险更低，维护时无需从肮脏的水池底部将设备取出。

作为一种正向位移水泵，其速度可以脱离压力独立设定。这一点加上正确选择的泵还可以带来低磨损率，低停机时间和最小化全寿命成本的优势。在许多高压作业条件下，Mutrators系统消耗的能量比传统污水泵要少50%。

2号跑道消防站安装的Mutrator污水泵站在将废水高效，可靠的输送至下水道的同时将实际成本降低到了最小化。



Mutrator: 2台M18D8N macerators浸渍机和2台工业螺杆泵

产品: 未处理的污水

流量: 11立方米/小时

压力: 5 bar

驱动电机: 5.5千瓦电机

包含所有的联接管道和一个双门玻璃钢(GRP)泵站亭。

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