



## Mono® 项目团队成功包揽解决客户的难题

Mono®的 项目和安装团队成功完成在英国抽水站 Anglian Water的任务。

Anglian Water抽水站负责当地周边房屋的废水处理，而当时现有的潜水泵已无法应付区域中多变的流量。因此，水站急需升级改造自己的通过能力并购置更加有效的水泵系统用来满足当地的处理标准。

在这种情况下，使用Mono®的Munchpump泵成套系统便成为理想的解决方案，其拥有的小口径排放管道外加低运行速度及减少磨损及维护次数的特性等都可以使用户在节约成本方面受益。安装的泵成套系统中包括两套SBMuncher系列研磨机和紧凑型C系列螺杆泵，一套用于备用。在SBMuncher系列研磨机粉碎掉废水中的所有固体物质后，螺杆泵便可以高效的将水流引入当地的污水厂进行处理。

在组合安装了MonoMuncher研磨机后，Mono的螺杆泵便可以使用相比传统的小口径管道，这样也可以消除固体在管道中沉积和腐蚀带来的风险。安装配置在地表上清洁干燥环境中的设备在维护时比传统的潜水泵更加友善和简单，只需一人即可完成且无需任何污水起重设备。

SBMuncher系列是一种双轴，低转速高扭矩的研磨机。每个轴上都安装了一组交叉的刀片，高扭矩的切削动作会在让液体顺利通过的同时阻挡并过滤掉水中混入的固体。与高速浸渍机相比，Muncher研磨机的低运行和切割速度可以大幅降低机械磨损并且减少发出的噪音。

Mono 泵的正向传送作用使得泵可以忽视压力独立设定流量且允许低运行速度。这样可以极大降低泵的机械磨损度；减少能源消耗；延长使用寿命，增加泵成套的整体可靠性。泵的流量设定可以使污水被调整成一个平稳流动经过初步处理的水流，这样可以帮助小型的污水厂提高处理效率。因为 污水在泵中已经被高效浸渍，用户还可以省去安置入口格栅和相关工作人员的费用。

Mono的紧凑型泵只消耗相当于普通潜水泵50%的能量，SBMuncher研磨机是一种极度稳定可靠的污水浸渍机并且拥有三年保修。

富有经验的Mono项目团队负责泵的全部设计，安装和调试。全方位的服务使Anglian Water对Mono解决他们问题的能力充满信心。安装方面包括移除旧有设备并安装Munchers研磨机；C系列螺杆泵；管道和阀门。所有这些都安置在一个全新玻璃钢亭中，亭子的规格被严格控制控制在3m x 2m以避免对当地土地界限的侵权。

在谈到安装方面时Anglian Water公司的Paul Eve 说道：‘我们需要的是可以容纳从3.6到10.8m<sup>3</sup>/h变化流量的水泵。市面上确实有更便宜的选择，但是贵一点的价格换来的是Mono可靠完善的承包服务，一切都是值得的。’

Munch泵:	2 off C14K 紧凑型C系列螺杆泵 2 off CB201 SB型研磨机
产品:	未处理的污水
流量:	3.6 - 10.8m <sup>3</sup> /h
压力:	2 bar
速度:	70 - 328 rpm
驱动电机:	2.2kW 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



One Company, Unlimited Solutions