



## 紧凑型Mutrator 为ICI削减成本

ICI化学品和聚合物生产商在其氯制造厂安装了NOV® Mono® 的Mutrator污水泵系统后从其维护的低成本特性中节省了大量开销。

原先用来处理两英亩范围内污水的泵已经无法应付不断增加的需求，更糟的是，其需要每年3000英镑来进行维修。

在像ICI推荐Mutrator前，Mono进行了实地调查。这是一套完整的污水泵站，其中包含了两台Mono螺杆泵和一台安装在吸入端的三锤式离心浸渍机。由工厂组装和测试，成套系统中还包含一个完整的控制面板，并被整体有线的送至现场，使其可以被快捷的安装。

这套系统达到了ICI要求的对于健康和安全的严格标准，运作时无需工作人员照看，且自从安装以来完全没出现过故障。三锤式浸渍机的机械密封系统在运转时被一个独立的油层包着，和待处理的液体之间隔开，大幅延长了使用寿命。作业被平均分配给两台泵，通过轮流启动来减少摩擦及避免从不使用备用设备产生的问题。

每年只需进行两次检查即可确定控制泵送循环的水平监视器工作正常。带有一套暖气和整体底座的玻璃钢亭屋

保护系统不受外界元素的影响。除了在维护时节省额外开支，这套新系统要节省15%的用电量。相比旧设备的双电机，其使用一部4千瓦的驱动电机作为动力。

使用螺杆泵的好处之一就是速度可以脱离压力独立设定。它们可以以比以前的960rpm更低的速度运转—400rpm，低速运转可以在保持高压流量的同时减少磨损。泵的吞吐量的增加也使得作业时间缩短，从而进一步节省了能源且延长了使用寿命。

现场经理说：‘Mono制造的系统正合我意，我们对设备所提出的要求的要点就是运行安全，免维护且具有成本效益。

Mutrator:	M187AC1D2CF
产品:	污水:
流量:	4立方米/小时
泵速:	400 rpm
驱动电机:	4千瓦电机

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



One Company, Unlimited Solutions