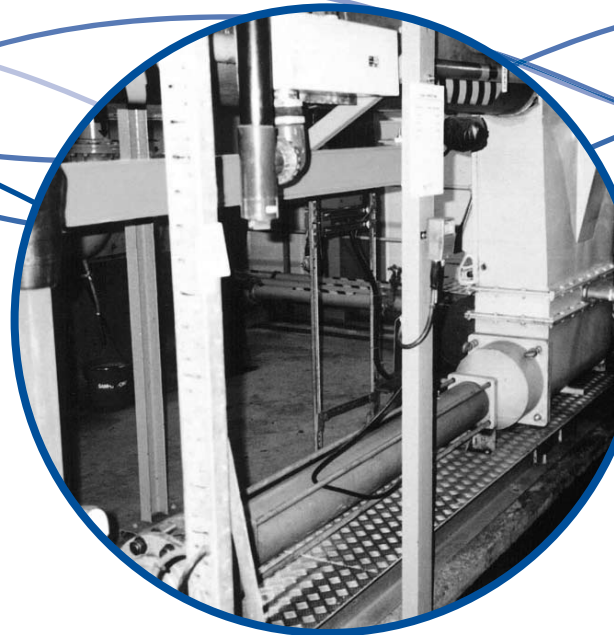


污水处理厂 使用大型螺杆泵解决污泥 输送难题



一家水务公司使用 NOV® Mono® W系列宽喉道大型螺杆泵 (Large Auger Pump) 解决浓缩污泥输送难题。

这家废水处理厂负责80万人口的废水处理。为了协助执行欧盟的城市污水处理条例，其建立了Biodrier系统用以将三分之二的污泥转变成干燥，无臭的肥料颗粒。

残余的固体浓度高达32%的污泥由W系列大开口螺杆泵转移输送至一个储存站等待垃圾填埋场处理。它也可以用来作为很少发生事故的Biodrier系统的紧急备用泵。

以前，水务公司通常使用一台带有桥连断路器 (Bridge breaker) 的螺杆泵来处理厚浓缩污泥。然而，含有大量固体的污泥饼会损坏水平检测设备，污泥流入轴承中导致泵出现故障，不得不停机维修。

Mono推荐安装了一个宽进料口的W系列大型螺杆泵来解决这个难题。这使得泵可以在不需要额外的桥连断路器的情况下处理粘稠度高达1000000cP的污泥。

W系列泵还可以以27rpm的转速和12至16bar的压力来严格完成指定的低速泥浆输送。

为了减低维修难度，大型螺杆泵采用了易于拆装的球销法兰接头，分离式的法兰喉节使得工作人员可以在日常维护时快速的拆除螺旋配件。

可作为紧密耦合或裸杆 (Bareshaft) 泵的W系列大型螺杆泵有铸铁和不锈钢两种材质以及二阶和四阶两种类型以供选择。根据漏斗尺寸的变化，其可以达到高达48bar的运行压力及处理215立方米/小时的流量。

W系列的许多部件都与Mono的工业用泵通用，这极大方便了同时使用两种系列的文中这家水务公司，从而最大限度的减少了其对零部件的需求。

泵:	CW084HL1R4
产品:	浓缩污泥
流量:	4m ³ /h
压力:	12-16 bar
泵速:	最大134rpm
驱动电机:	18.5千瓦电机

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