

## NOV® Mono® 为Allied Colloids量身订制输送解决方案

Allied Colloids, 全球领先的合成絮凝剂制造商在其制备和剂量凝聚剂的机组中采用了Mono特别设计的铸铁螺杆泵。

工程设备部负责为客户提供适当的技术以保证其生产部门可以高效的生产化学制品。

一组泵被安装在凝聚剂制备和剂量机上以执行两个主要任务, 一个更大的泵用来将混合老化后的凝聚剂以50立方米/小时的流量从储存罐输送至剂量点, 一个较小的泵用来将精确剂量的凝聚剂注入废水中。

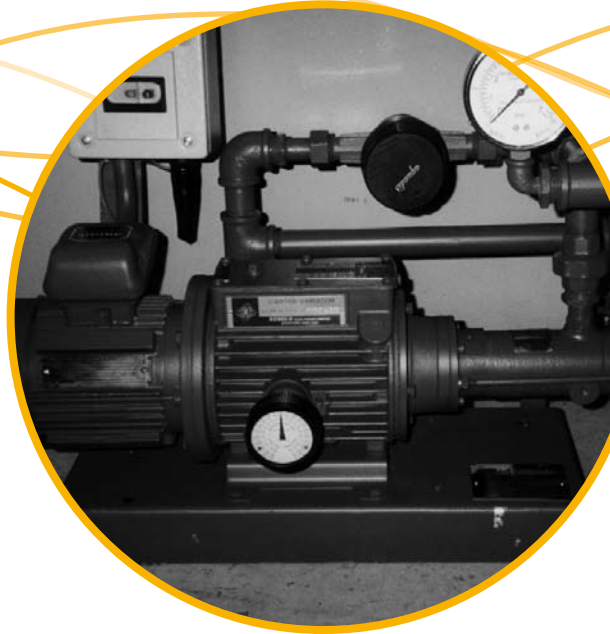
客户因为更低的成本选择了铸铁泵而非不锈钢泵, 为了满足要求, Mono为其设计制造了一款特殊的非常适合进行低压输送及剂量应用的铸铁CB泵。

客户选用螺杆泵系统的原因是因为凝聚剂是一种剪切敏感的聚合物, 被损坏则完全无用。装有一个螺旋转子和弹性定子的CB系列泵提供了一个平稳的泵送动作, 保证了剪切聚合物的完整性。

工程服务客户经理十分高兴Mono有能力应对他们的特殊需求, 他说: ‘Mono不仅仅为我们设计制造了一款新的铸铁泵, 而且在其中融入了许多其他独一无二的设计。比如, 为了使安装, 服务和维护更加简便, 驱动电机组同时包含了逆变器和电位器, 令整个套装更加紧凑经济。

由于水和造纸工业的肮脏环境, 泵还需要额外的法兰接口以将其直接安装在一台强大的Renold Gear MK02 Carter 变速器上以确保设备可以提高长期可靠性和免维护运作能力。

有能力容纳最大600升/小时流量和粘度超过5000厘泊 (centipoise) 的CB系列可以很轻松的应对粘度在3000厘泊的水性凝聚剂。



泵:	CB14 和CB15
产品:	剪切敏感的聚合物型凝聚剂
流量:	高达600升/小时
压力:	Renold Gear carter 变速器

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

**NOV Mono®**

One Company, Unlimited Solutions