



VX 系列:可靠、经济的污泥泵

案例研究:德克萨斯农机大学



问题

使用螺杆泵时运行成本高

解决方案

Vogelsang VX136-70Q 旋转凸轮泵

问题

得克萨斯州 A&M 污水处理厂对用于输送污泥的螺杆泵很不满意。这些泵需要占用大量空间,而且维护和保养也很困难。这意味着在进行大修时需要将整个泵拆卸下来。除了压盖密封泄漏外,还经常出现干运行问题,需要对定子和转子进行耗时且昂贵的维修。



Vogelsang VX136-70Q 旋转凸轮泵

解决方案

德克萨斯农机大学测试了 Vogelsang VX136-70Q 旋转叶泵, 结果令人印象深刻。在皮带驱动泵型号中, 它所需的占地面积积极小。与单螺杆泵相比, QuickService 设计允许在现场进行维护和保养工作, 而无需拆卸周围的管道甚至整个泵。机械端面密封也比旧式的压盖密封可靠得多, 而且可以使用缓冲室中的淬火液轻松进行测试。不过, 给他们留下最深刻印象的还是机械端面密封对干运行的耐受性, 这使得空气可以从空载运行的管道中排出。转子或定子的昂贵维修现在已成为过去。



VX 系列

VX 系列的优势

- 设计紧凑, 所需空间小
- 自吸和耐干运行
- 极易维护和保养

为用户带来的好处

- 降低运行成本
- 密封系统可靠, 可使用淬火液进行监控
- 可排空管道中的空气

提到的 Vogelsang 产品

[VX系列: 适用于所有应用的转子泵](#)



提到的 Vogelsang 产品

[VX系列转子泵应用于污水和污泥](#)



福格申机械工程(昆山)有限公司

中国江苏省昆山市杜鹃路555号C11栋一楼

电话: +86 512 8788 8101 | 传真: +86 512 8788 8201

china@vogelsang.info

vogelsang.info

