

VX系列与ASU系统： 高粘度食品料液卸料解决方案

案例研究:SL di Liverani Srl



问题

机械密封磨损严重

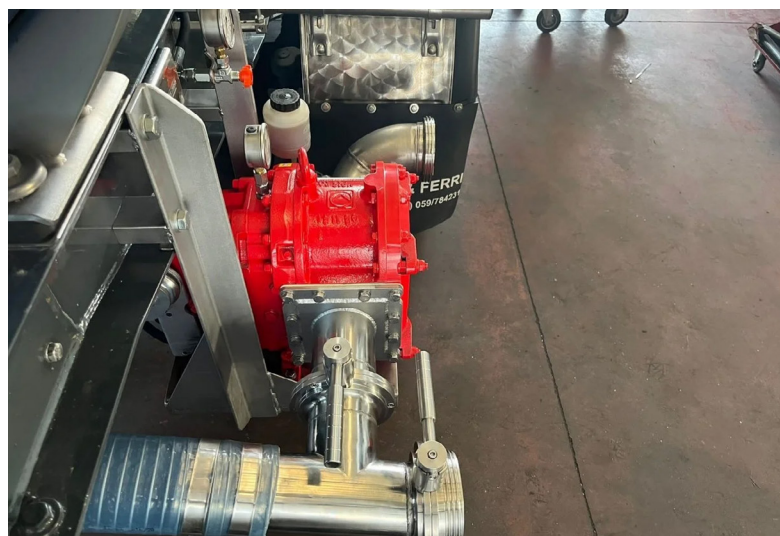
解决方案

改用带 ASU 系统的 VX136-140Q 转子泵

客户和问题

Liverani集团旗下SL公司自1974年起专业从事机械制造领域,为企业和个人提供包括转子泵在内的服务——涵盖带/不带液压或电动变频传动的稠状食品料液输送泵,以及食品级容积泵。

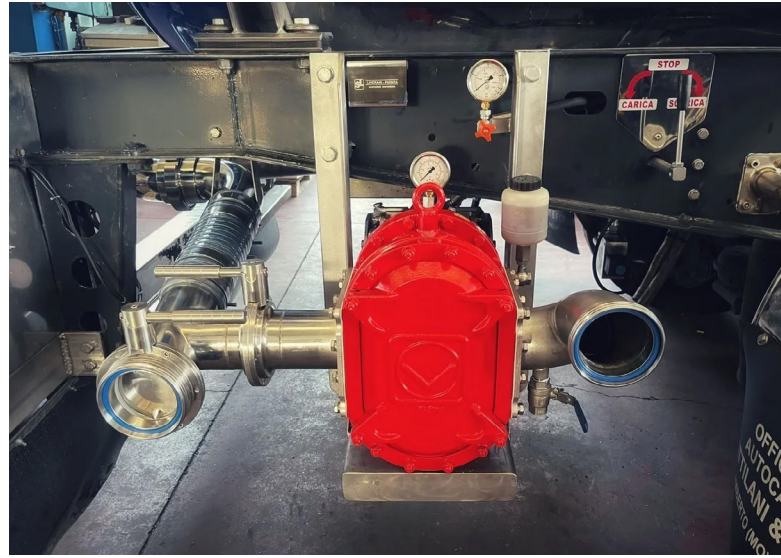
其某客户曾在卡车上安装配备液压马达的Jurop VL20泵,用于输送名为“釉浆/泥浆”的陶瓷制品。但该泵的机械密封每运行1-2个月(每日5-6小时,每周5-7天)就需大修更换



Liverani集团旗下SL公司采用转子泵技术

解决方案

经与客户Liverani公司协商,我们决定采用VX136-140Q泵组替代原液压马达驱动的Jurop VL20泵。为延长机械密封使用寿命,同步配置了WC/SiC材质优质卡式密封件及新型ASU(自动补给单元)系统。该密封补给系统的核心功能是维持密封腔润滑剂恒定液位,并确保缓冲室压力稳定。



带 ASU 系统的 VX136-140Q 转子泵

VX 系列的优势

- 全方位功能配置与选型方案
- 自吸启动且耐干运转
- 主轴质保承诺
- 拆卸盖板即可快速检修泵腔
- 简易维护保养

为用户带来的好处

- 经过10个月运行,卡车司机对泵组表现非常满意
- 至今无需检修或更换机械密封
- 泵组性能提升使装卸周期更省时高效
- 运行静音平稳
- 液压马达油耗显著降低

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

[工业应用的VX系列转子泵](#)



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

