



GL 系列转子泵： 功率强大, 重量减轻 150 千克

案例研究: Hessler Agrar-Energie GmbH & Co.KG



问题

重型部件影响液态粪肥运输效率

解决方案

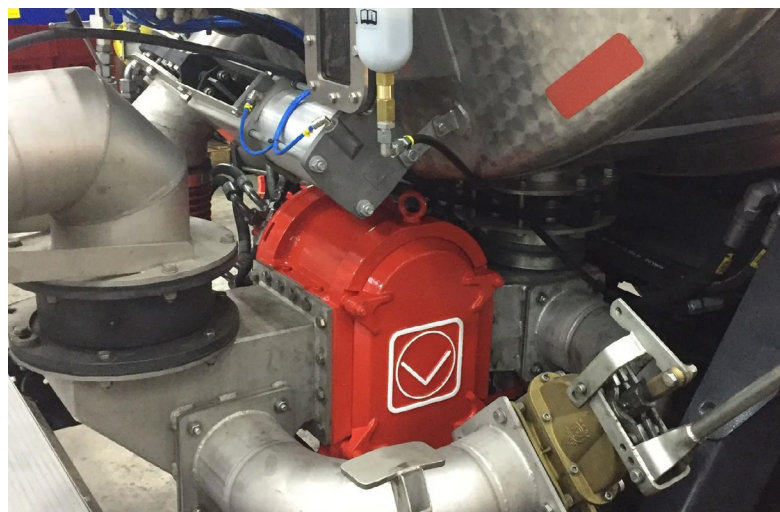
轻量化泵技术减轻车载重量
提升液态粪肥处理效率

客户和问题

Hessler Agrar Energie GmbH & Co.KG 是一家位于下萨克森州埃森市的家族企业, 拥有约 500 公顷的农田。该企业每年使用福格申(Vogelsang)15米幅宽的SwingUp滴灌系统处理约4万立方米液态粪肥。为运输粪肥, 农场主Simon Hessler配备了两台容量各30立方米的液态粪肥运输车。

„原先安装的泵重达345公斤。为减轻重量, 我们寻找了更轻便的替代方案。“ 农场主 Simon Hessler

泵类组件的技术特性直接影响液态粪肥施用效率。为实现更经济的粪肥管理, Hessler选择从运输车辆着手优化。



GL系列转子泵的重量减轻了约50%

解决方案

赫斯勒 (Hessler) 用两台福格申 (Vogelsang) GL系列旋转凸轮泵替换了原安装的泵。这种泵无需配备笨重的同步齿轮箱即可运行。铝制版本的旋转凸轮泵重量仅为198公斤,与拖车上原先安装的泵相比,重量减轻约42% (147公斤)。

Hessler 说:“改造完成后,我们的罐车成功减重150公斤,但性能丝毫未受影响。”



ExaCut ECQ

Vogelsang GL 系列的优势

- 无重型同步齿轮箱设计
- 同等性能下实现超50%重量减轻
- 有效提升车辆有效载荷
- 紧凑型设计,便于改装
- 轻量化凸轮,安装便捷
- 维护简单,保养需求低
- 无需更换润滑油
- 低轴偏转,减少磨损
- 专利InjectionSystem技术确保超长使用寿命

提到的 Vogelsang 产品

[GL 系列: 无齿轮转子泵](#)



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

VOGELSANG

