



拖曳系统 BlackBird®： 通过精确分布实现高效节约

案例研究：Ebrecht KG



问题

即使在陡坡上也能合规施洒液态粪肥
高效利用液态粪肥中的营养物质

解决方案

高精度拖曳式播撒系统实现液态
粪肥精准施洒

客户和问题

埃布雷希特公司（Ebrecht KG）是下萨克森州莱茵贝格兰地区的一家家族企业。该公司经营约260公顷农田，包括耕地和牧场，大部分位于陡坡地带。此前，该公司每年使用27米宽的三喷嘴喷杆和分配器头处理约7000立方米液态粪肥。

„使用飞溅式分配器头时，我们无法将粪肥精准施洒到近地面位置。”农场主 马丁·埃布雷希特

埃布雷希特公司发现，使用传统分配器头已无法满足近地面条施的法律要求。此外，过时的技术导致粪肥养分大量流失，难以实现高效经济利用。



BlackBird高效合规播撒液态粪肥

解决方案

埃布雷希特为其罐车改装了福格申15米工作幅宽的BlackBird拖曳式撒肥系统。这套系统能实现液态粪肥的精准条施和可控播撒，即使在陡坡地形也能作业。尖锐的滑靴会轻微切入土壤，使粪肥精准施撒在植株下方的窄条区域而不会污染作物。采用这项符合法规的撒肥技术仅一年，埃布雷希特就已节省约25吨化肥用量。



BlackBird

BlackBird的优势

- 液态粪肥精准施于植株下方
- 粪肥通过窄缝精准注入近土壤层
- 实现养分最高分布精度
- 系统稳定性高且使用寿命长
- 适用于陡坡地形作业
- 组装简便且改装容易
- 无气味污染问题
- 避免植株沾染污物
- 杜绝氮元素流失
- 支持灵活的分幅管理

提到的 Vogelsang 产品

[BlackBird: 拖链鞋的完整解决方案](#)



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