



Bombas de lóbulos rotativos da Série GL: Potente com 134 kg a menos de peso

Estudo de caso: Hessler Agrar-Energie GmbH & Co. KG



Problema

Componentes pesados que impedem a eficiência no transporte de adubo líquido

Solução

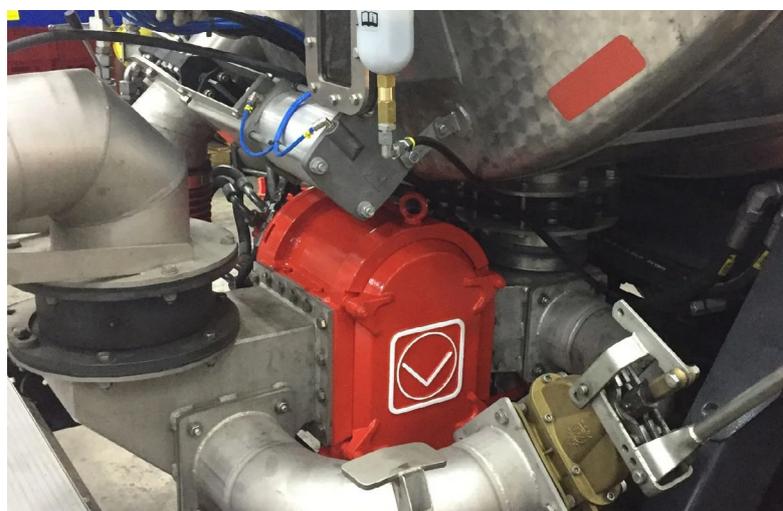
Reduzindo o peso do veículo com a tecnologia de bombas leves
Tornando o gerenciamento de adubo líquido mais eficiente

O cliente e o problema

A Hessler Agrar Energie GmbH & Co. KG é uma empresa familiar localizada em Essen, na Baixa Saxônia, e cultiva aproximadamente 500 hectares de terras agrícolas. A cada ano, a empresa espalha aproximadamente 40.000 metros cúbicos de esterco líquido usando um sistema de barramento SwingUp de 15 metros da Vogelsang. Para transportar o adubo líquido, o proprietário Simon Hessler usa dois reboques de adubo líquido com um volume de contêiner de 30 metros cúbicos cada.

„A bomba instalada lá pesava quase 345 quilos. Para economizar peso aqui, procuramos uma alternativa mais leve.“ Simon Hessler, fazendeiro e proprietário da empresa

Componentes como a tecnologia da bomba afetam a eficiência da aplicação de esterco líquido. Para tornar o gerenciamento de esterco líquido mais econômico em geral, Hessler está começando com o próprio veículo de transporte.



A bomba de lóbulos rotativos da série GL consegue uma economia de peso de cerca de 50%

A solução

A Hessler substituiu as bombas instaladas no local por duas bombas de lóbulo rotativo da série GL da Vogelsang. Elas dispensam uma pesada caixa de engrenagens de sincronização. Na versão de alumínio, a bomba de lóbulo rotativo pesa 198 quilos, o que equivale a uma economia de peso de aproximadamente 39% (134 kg) em comparação com a bomba instalada anteriormente no reboque.

Hessler: „No final das contas, após a conversão, nossos caminhões-tanque agora são 134 quilos mais leves, mas tão potentes quanto antes.“



ExaCut ECQ

Vantagens da série GL da Vogelsang

- Sem caixa de câmbio de sincronização pesada
- Economia de peso significativa de mais de 50% com desempenho igualmente potente
- Permite o aumento da carga útil do veículo
- Design compacto e fácil de adaptar
- Os lóbulos são mais leves e fáceis de instalar
- Fácil de manter, requer pouca manutenção
- Não é necessário trocar o óleo
- Baixa deflexão do eixo, menos desgaste
- Longa vida útil devido ao InjectionSystem patenteado

Produtos Vogelsang mencionados

[Série GL: A bomba de lóbulos sem engrenagens](#)



Vogelsang Brasil Ltda.
Subsidiária da Vogelsang GmbH & Co. KG
RS 240, 140 | Bairro Portão Velho | Portão - RS
Telefone: +55 51 3600-5555
contato@vogelsang.com.br

vogelsang.info

VOGELSANG 