



Lobbenpompen van de GL-serie: krachtig met 150 kg minder gewicht

Casestudy: Hessler Agrar-Energie GmbH & Co. KG



Probleem

Zware componenten die de efficiëntie van het transport van vloeibare mest belemmeren

Oplossing

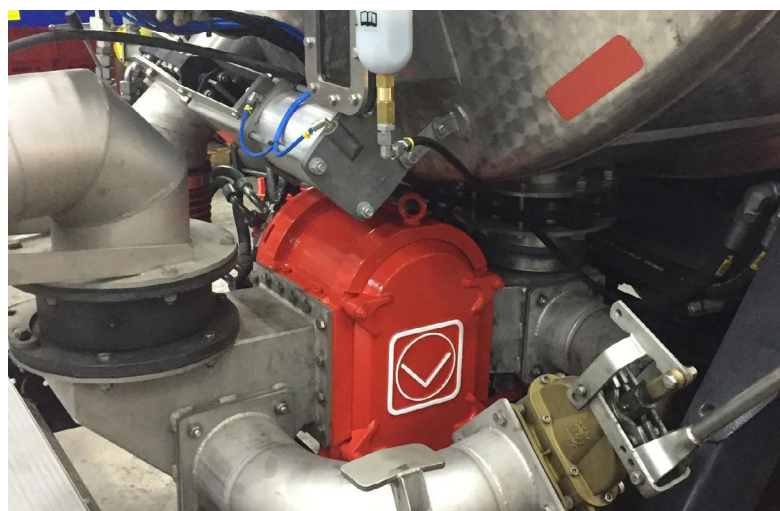
Voertuiggewicht verminderen met lichte pomptechniek Het beheer van vloeibare mest efficiënter maken

De klant en het probleem

Hessler Agrar Energie GmbH & Co. KG is een familiebedrijf in Essen, Nedersaksen en bewerkt ongeveer 500 hectare landbouwgrond. Elk jaar verdeelt het bedrijf ongeveer 40.000 kubieke meter drijfmest met behulp van een 15 meter lang SwingUp van Vogelsang. Voor het transport van vloeibare mest gebruikt eigenaar Simon Hessler twee aanhangwagens voor drijfmest met elk een container-volume van 30 kubieke meter.

„De pomp die daar geïnstalleerd was, woog bijna 345 kilo. Om hier gewicht te besparen, zijn we op zoek gegaan naar een lichter alternatief.“ Simon Hessler, boer en bedrijfseigenaar

Verschillende componenten, zoals mestpompen, beïnvloeden de efficiëntie van het verdelen van vloeibare mest. Om het beheer van deze mest in het algemeen economischer te maken, begint Hessler met het transportvoertuig zelf.



**GL-serie van Vogelsang bespaart
een gewicht tot 50 procent**

De oplossing

Hessler verving de daar geïnstalleerde pompen door twee lobbenpompen van de GL-serie van Vogelsang. Deze hebben geen zware synchroniserende tandwielkast nodig. In de aluminium uitvoering weegt de lobbenpomp 198 kilogram, wat neerkomt op een gewichtsbesparing van ongeveer 42 procent (147 kilogram) ten opzichte van de pomp die eerder in de oplegger was geïnstalleerd.

Hessler: „Uiteindelijk zijn onze tankwagens na de ombouw nu 150 kilogram lichter, maar toch even krachtig als ze ooit waren.“



ExaCut ECQ

Voordelen van de GL-serie

- Geen zware synchroniserende versnellingsbak
- Aanzienlijke gewichtsbesparing van meer dan 50 procent bij even krachtige prestaties
- Maakt een hoger laadvermogen op het voertuig mogelijk
- Compact ontwerp en gemakkelijk achteraf te monteren
- Lobben zijn lichter en gemakkelijk te installeren
- Gemakkelijk te onderhouden, heeft weinig onderhoud nodig
- Olie ververset niet nodig
- Lage asdoorbuiging, minder slijtage
- Lange levensduur dankzij het gepatenteerde InjectionSystem

Genoemde producten van Vogelsang

[GL-serie: Tandwiellose lobbenpomp](#)



Vogelsang B.V.
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland
Tel.: +31 78 652 01 01
netherlands@vogelsang.info

vogelsang.info