



Čerpadla s rotačními písky řady GL: Výkonná a o 150 kg lehčí

Případová studie: Hessler Agrar-Energie GmbH & Co. KG



Problém

Těžké komponenty, které neumožňují efektivní přepravu kejdy

Řešení

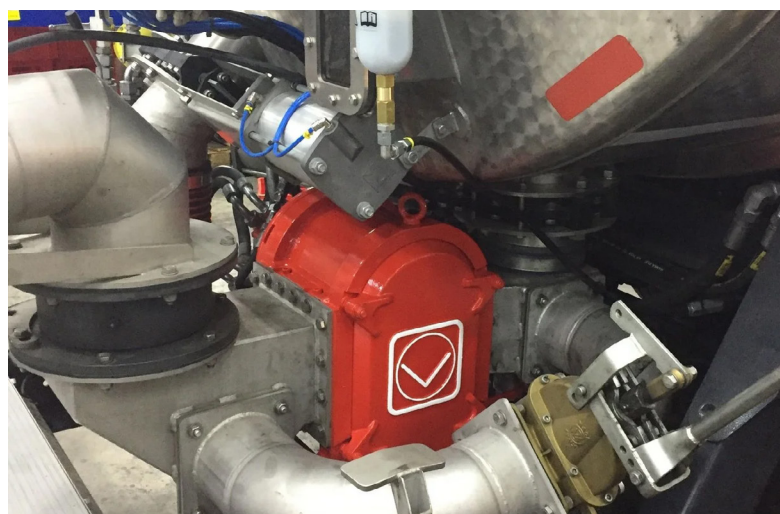
Snížení hmotnosti vozidel díky technologii lehkých čerpadel
Zefektivnění nakládání s kejdou

Zákazník a problém

Hessler Agrar Energie GmbH & Co. KG je rodinný podnik v dolnosaském Essenu, který obhospodařuje přibližně 500 hektarů zemědělské půdy. Každý rok podnik rozprostírá přibližně 40 000 m² kejdy pomocí aplikátoru s vlečenými hadicemi SwingUp od společnosti Vogelsang, který má pracovní šířku 15 metrů. Pro přepravu kejdy používá majitel Simon Hessler dva aplikátory na kejdu, každý o objemu 30 m³.

„Čerpadlo, které zde bylo instalováno, vážilo téměř 345 kilogramů. Abychom ušetřili hmotnost, poohlédli jsme se po lehčí alternativě.“ Simon Hessler, zemědělec a majitel firmy.

Efektivní aplikace kejdy závisí na mnoha faktorech, mezi které patří i zvolené čerpací zařízení. Aby bylo hospodaření s kejdou celkově úspornější, začíná Hessler u samotného dopravního prostředku.



Čerpadlo s rotačními písky řady GL
je přibližně 50 % lehčí

Řešení

Společnost Hessler nahradila čerpadla instalovaná na tomto místě dvěma čerpadly s rotačními písty řady GL od společnosti Vogelsang. Ta se obejdou bez těžké synchronizační převodovky. V hliníkovém provedení váží nově zvolené čerpadlo 198 kg, což odpovídá úspoře hmotnosti přibližně 42 % (147 kg) ve srovnání s čerpadlem instalovaným původně.

Hessler: „V konečném důsledku jsou nyní naše cisterny po přestavbě o 150 kg lehčí, a díky tomu výkonnější než kdykoli předtím.“



ExaCut ECQ

Výhody Vogelsang čerpadel řady GL

- Žádná těžká synchronizační převodovka
- Maximální využití užitečného zatížení vozidla díky až o 50 % nižší hmotnosti
- Umožňuje zvýšit užitečné zatížení vozidla
- Kompaktní rozměry a snadná dodatečná montáž
- Snadná údržba s minimem servisních úkonů
- Bez nutnosti výměny oleje
- Malý průhyb hřídele, menší opotřebení
- Dlouhá životnost díky patentovanému systému InjectionSystem

Použitá zařízení Vogelsang

[Řady GL: Bezpřevodové čerpadlo s rotačními písty](#)



Vogelsang CZ s.r.o.
Olomoucká 81 | 627 00 Brno | Česká republika
Telefon: +420 511 440 475
sales.cz@vogelsang.info

vogelsang.info