

# Řady VX: Přeprava uhlovodíků

## Případová studie: Befesa Industrial Waste Management



### Problém

Vysoké náklady na údržbu a materiál

### Řešení

Kompaktní čerpadlo s rotačními písty  
VX136-140Q s konstrukcí QuickService

### Zákazník a problém

Společnost Befesa Industrial Waste Management je předním národním dodavatelem služeb průmyslového čištění pro průmyslové podniky. Jednou z hlavních činností společnosti Befesa Industrial Waste Management je čištění průmyslových nádrží, zejména v petrochemickém průmyslu. K čištění nádrží se používala kombinace specializovaného průmyslového čistícího vybavení. Cisterna s pístovým čerpadlem s vysokým tlakem odstranila nečistoty v nádrži a poté byla k odsátí kapaliny použita odsávací cisterna.

Hlavním problémem tohoto přístupu bylo, že kapalina putovala cisternou a musela být po každém použití vyčištěna. Kromě toho docházelo k problémům s čerpáním při různých tlacích a vzdálenostech. Tento přístup byl neefektivní a nákladný.

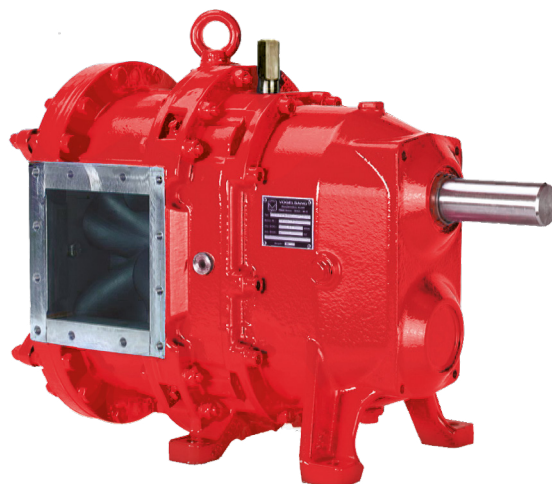


## Řešení

Jako řešení byla do čtyř cisteren nainstalována čerpadla s rotačními písky Vogelsang, která přečerpávají uhlovodíkovou směs zadržovanou na dně cisteren. Čerpadla Vogelsang jsou schopna zvládnout a přečerpat viskózní a agresivní chemické látky a média s vysokým obsahem pevných látek. Díky koncepci QuickService je údržba snadná a rychlá a dostupnost je vyšší.

Čerpadla s rotačními písky od společnosti Vogelsang jsou ideální pro mobilní aplikace, protože jsou velmi lehká a kompaktní. Reverzibilní směr proudění umožňuje napouštění i vypouštění vozidla jediným čerpadlem. Pořizovací náklady se jim podařilo odepsat za méně než rok.

Společnost Befesa Industrial Waste Management se nedávno rozhodla instalovat čtvrté čerpadlo VX136-140Q od společnosti Vogelsang do dalšího ze svých specializovaných průmyslových čisticích zařízení.



Vogelsang VX136

## Výhody řady VX

- Vysoká dostupnost díky snadné a rychlé údržbě
- Lehké a kompaktní
- Všestranné
- Robustní, výkonné a spolehlivé

### Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro každé použití](#)



### Použitá Vogelsang zařízení

[Produkty řady VX: Čerpadlo s rotačními písky pro použití v průmyslu](#)



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

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)

