



RotaCut®: Bezporuchový příjem splaškového kalu

Případová studie: Čistírna odpadních vod Krefeld



Problém

Ucpávání a poškození čerpadel
septikové příjímací stanice

Řešení

Vogelsang RotaCut RC 5000 Inline

Zákazník a problém

Čistírna odpadních vod Krefeld zpracovává velké množství splaškových vod. Opakovaně musí řešit problémy s kameny a železnými díly nebo hrubým materiálem (kusy dřeva, čisticí tkaniny) v kalu. Docházelo k ucpávání nebo poškozování potrubí a následně řazených čerpadel.



Vogelsang RotaCut RC 5000 Inline

Řešení

Nainstalovaný macerátor RotaCut s integrovaným odlučovačem těžkých materiálů spolehlivě odděluje všechny těžké pevné materiály. Vlákna a hrubý materiál jsou současně macerována a díky funkci AutoReverse se i větší dřevěné kusy zmenší na bezpečně zpracovatelnou velikost. Ucpávání a poškození čerpadel se tak stává minulostí.

Díky Inline konstrukci nebylo nutné provádět žádné změny na potrubí. Zařízení RotaCut bylo možné snadno integrovat do stávajícího potrubí. Není tedy překvapením, že byl RotaCut vybrán i pro další rozšíření. V současné době dochází k příjmu 20–30 nákladních vozidel naplněných odpadem na třech stanicích.



Vogelsang RotaCut

Výhody zařízení RotaCut®

- Efektivní separace těžkých předmětů (např. kameny, kovové části)
- Spolehlivé rozmělnění hrubého materiálu a vláken (např. čisticí textilie, kusy dřeva)
- Snadná dodatečná instalace díky inline konstrukci

Výhody pro uživatele

- Spolehlivý provoz septikové přijímací stanice
- Ochrana před poškozením a ucpáváním
- Nižší potřeba údržby a vyšší provozní předvídatelnost

Použitá Vogelsang zařízení

[RotaCut: Macerátor se separátorem těžkého materiálu](#)



Použitá Vogelsang zařízení

[RotaCut: Macerátor pro použití při úpravě odpadních vod](#)



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

vogelsang.info

