



RotaCut®: Bezproblémové odvodňování

Případová studie: hanseWasser Bremen GmbH



Problém

Poruchy odstředivek při odvodňování

Řešení

Vogelsang-RotaCut RC 5000 Inline se systémem ACC

Zákazník a problém

Poruchy při odvodňování

Společnost hanseWasser Bremen GmbH spravuje 2300 km veřejné kanalizační sítě a provozuje dvě čistírny odpadních vod – ve Farge a Seehausenu. Tyto čistírny dohromady ročně obslouží více než milion obyvatel, zpracují 50 milionů m³ odpadní vody a vyprodukují 16 000 tun kalu. Čistírna v Seehausenu je však navržena pro maximální kapacitu 1 milion ekvivalentních obyvatel (PE) a denně zde projde čištěním průměrně 130 000 m³ odpadní vody. Při provozu dvou odstředivek používaných k odvodňování dochází často k poruchám, které jsou způsobeny zamotáváním vláken a přítomností dalších textilních materiálů v kalu.



Řešení

Efektivní odvodňování

„Před odstředivky jsme instalovali dva macerátory RotaCut Inline se systémem ACC, které upravují kal ještě před jeho vstupem do odstředivek. Díky homogenní konzistenci kalu bez dlouhých vláken se minimalizují poruchy a proces odvodňování je spolehlivější a bezpečnější,“ uvedl pan Weddermann ze společnosti hanseWasser.

Systém RotaCut spolehlivě rozmělní veškerá vlákna a textilie v kalu. Technologie ACC automaticky nastavuje břitzy a zajišťuje konstantní tlak. Během procesu je kal zároveň homogenizován, což umožňuje plynulý a efektivní provoz odstředivek. Díky kombinaci RotaCut s ACC se předchází poruchám, neplánovaným odstávkám a zbytečné údržbě spojené s odstraňováním problémů.



Vogelsang RotaCut

Výhody zařízení RotaCut®

- Spolehlivé mělnění vláken a hadrů
- Kal je homogenní a tekutý
- Automatické nastavení břitů
- Chrání zařízení, bezproblémový a plynulý provoz odvodňování

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