



RotaCut®: Efektivní a spolehlivé plnění vyhnívací věže

Případová Studie: Čistírna odpadních vod Willstaett



Problém

Vysoké provozní náklady na plnění
vyhnívací věže v čistírně odpadních
vod Willstaett

Řešení

Vogelsang RotaCut Inline

Zákazník a problém

Čistírna odpadních vod ve Willstaett již dlouho používá macerátor, kterým se do vyhnívací věže přivádí surový kal. Tím se spolehlivě předchází zaplétání vláken a ucpávání. Vzhledem k očekávané kontrole zařízení jsme si položili otázku, zda znovu investovat do stávajícího stroje, nebo přejít na novou, účinnější technologii.



Řešení

Rozhodnutí padlo jednoznačně ve prospěch zařízení RotaCut Inline od společnosti Vogelsang. Za tímto rozhodnutím stálo mnoho různých důvodů: Připojené zatížení se snížilo ze 7,5 kW na 2,2 kW, čímž se zvýšila energetická účinnost a výrazně se snížily náklady na energii. Investiční náklady i výdaje na náhradní díly jsou výrazně nižší. Servisní a údržbářské práce lze provádět rychle přímo na místě, bez potřeby demontáže zařízení, a zvládne je i vlastní obsluha.

Nyní, po téměř třech letech provozu, je bilance stále kladná. Kromě známých výhod je tu ještě jeden přínos. Díky investici do nové technologie se podařilo zvýšit výtěžnost plynu z dřívějších cca 7000 m³ zpět na 8000 m³ a více a na této úrovni zůstala. To dále přispívá ke snížení externí energetické náročnosti čistírny odpadních vod.



Vogelsang RotaCut

Výhody systému RotaCut®

- Vysoká energetická účinnost, nižší náklady na energii
- Nízké investiční náklady a náklady na náhradní díly
- Snadná údržba a servis na místě personálem provozovny

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

