



RotaCut®: alimentazione efficiente e affidabile della torre di digestione

Case Study: impianto di trattamento delle acque reflue di Willstaett



Problema

Alti costi operativi per alimentare la torre di digestione nell'impianto di trattamento delle acque reflue di Willstaett

Soluzione

Vogelsang RotaCut Inline

Il problema

Da molto tempo, l'impianto di trattamento delle acque reflue di Willstaett utilizza un tritatore per alimentare la torre di digestione con i fanghi grezzi. Questo previene in modo affidabile le fibre intrecciate e l'intasamento. In vista di un'imminente controllo del dispositivo, si è posta la questione se investire nella macchina esistente o passare a una nuova tecnologia più efficiente.



La soluzione

La decisione è stata presa chiaramente a favore del RotaCut Inline di Vogelsang. Le ragioni alla base di questa decisione sono molteplici: il carico collegato si riduce da 7,5 kW a 2,2 kW, per cui l'efficienza energetica aumenta e i costi energetici si riducono notevolmente. I costi di investimento e dei pezzi di ricambio sono notevolmente inferiori. Gli interventi di assistenza e manutenzione sono possibili rapidamente in loco, senza dover smontare la macchina, e possono essere eseguiti dal personale operativo dell'impianto.

Ora, dopo quasi tre anni di funzionamento, il bilancio è ancora positivo. Oltre ai vantaggi noti, c'è un ulteriore beneficio. Grazie all'investimento nella nuova tecnologia, è stato possibile aumentare la resa di gas da circa 7000m³ a 8000m³ e oltre, e si è mantenuto a questo livello. Ciò contribuisce a ridurre nuovamente il fabbisogno energetico esterno dell'impianto di trattamento delle acque reflue.



Vogelsang RotaCut

Vantaggi del RotaCut®

- Alta efficienza energetica, minori costi energetici
- Bassi costi di investimento e di ricambi
- Facile manutenzione e assistenza in loco da parte del personale dell'impianto

Prodotti Vogelsang menzionati

[RotaCut: Trituratore in fase liquida con separatore di corpi estranei](#)



Prodotti Vogelsang menzionati

[RotaCut: Per applicazioni nelle acque reflue](#)



Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

VOGELSANG 