



RotaCut®: disidratazione senza problemi

Case Study: hanseWasser Bremen GmbH



Problema

Malfunzionamenti delle centrifughe nella disidratazione

Soluzione

RotaCut RC 5000 Inline con ACC

Il cliente e il problema

hanseWasser Bremen GmbH gestisce 2.300 km di fognature pubbliche per le acque reflue e due impianti di depurazione a Farge e Seehausen. Entrambi gli impianti, insieme, servono oltre un milione di PE ogni anno, vengono trattati 50 milioni di m³ di acque reflue e rimangono 16.000 tonnellate di liquami. Tuttavia, l'impianto di Seehausen è progettato per una capacità di picco di 1 milione di PE. In media, ogni giorno vengono puliti 130.000 m³ di acque reflue. Quando si caricano le due centrifughe per la disidratazione, i malfunzionamenti sono spesso causati da fibre impigliate e altre fibre nel fango.



La soluzione

„Abbiamo installato due maceratori RotaCut Inline con ACC davanti alle centrifughe per trattare il fango prima dell'alimentazione delle centrifughe. Grazie al fango omogeneo senza fibre lunghe, si evitano malfunzionamenti e la disidratazione è più sicura“, ha detto il signor Weddermann di hanseWasser.

RotaCut abbatte in modo affidabile tutte le fibre e gli stracci presenti nel fango. L'ACC regola automaticamente le lame, mantenendo sempre una pressione uniforme. Inoltre, il fango viene omogeneizzato nel processo, il che garantisce un funzionamento regolare delle centrifughe. Con RotaCut e l'ACC si evitano malfunzionamenti, interruzioni operative e manutenzioni inutili per la risoluzione dei problemi.



Vogelsang RotaCut

Vantaggi del RotaCut®

- Macerazione affidabile di fibre e stracci
- Il fango è omogeneo e scorrevole
- Regolazione automatica delle lame
- Protegge l'apparecchiatura e garantisce un funzionamento regolare e senza problemi della disidratazione

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

