



# RotaCut®: ricircolo del digestore senza problemi

## Case Study - Capital Region Water



### Problema

Intasamento quotidiano delle pompe di ricircolo

### La soluzione

Vogelsang RotaCut Inline

### Il cliente

Capital Region Water in Pennsylvania, USA, è un'unità speciale del governo locale di Harrisburg per migliorare il sistema idrico e le infrastrutture dell'area di Harrisburg „dalle gocce di pioggia al fiume“. L'azienda gestisce gli impianti di trattamento delle acque reflue e il sistema fognario di Harrisburg e di altri comuni circostanti. La torre di digestione dell'impianto di trattamento delle acque reflue di Harrisburg presentava diversi problemi. Non veniva pulita da 25 anni, e i solidi fastidiosi provenienti dalla torre di digestione intasavano ogni giorno le pompe del sistema di ricircolo, che richiedevano una pulizia approfondita. A causa del gran numero di guasti, la temperatura nella torre di digestione era scesa ripetutamente a un intervallo critico di 31 gradi.



## Il problema

Dopo aver consultato Vogelsang e il rivenditore locale, Capital Region Water ha ricostruito il vecchio sistema utilizzando una combinazione esistente di pompa a lobi rotativi e maceratore RotaCut per la circolazione della torre di digestione. Questo è stato adattato e aggiornato di conseguenza. Dopo che Capital Region Water ha messo in funzione la nuova linea di circolazione, è seguita una giornata insolita per gli operatori: per la prima volta dopo anni, le pompe non dovevano essere pulite. Dopo qualche tempo, una delle vecchie pompe è stata utilizzata di nuovo. E anche loro ora funzionano con meno problemi. Inoltre, dall'ottimizzazione dell'impianto, la temperatura nella torre di digestione può essere facilmente mantenuta nell'intervallo ideale di 36 gradi.



Vogelsang RotaCut

## Vantaggi del RotaCut®

- Triturazione affidabile di fibre e solidi grossolani
- Separazione sicura dei materiali pesanti (pietre, metallo)
- Facile manutenzione e assistenza in loco da parte del personale dell'impianto

## Benefici per l'utilizzatore

- Impedisce il blocco e l'intasamento di pompe, raccordi e sistemi di tubature
- La temperatura nel digestore rimane facilmente nell'intervallo ottimale

## 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](http://vogelsang.info)