



# RotaCut®: efficiënte en betrouwbare voeding van de vergiste

Casestudy: waterzuiveringsinstallatie Willstaett



## Probleem

Hoge werkingskosten voor de voeding van de vergister in de waterzuiveringsinstallatie Willstaett

## De klant en het probleem

De waterzuiveringsinstallatie van Willstaett gebruikt sinds lange tijd een versnijder om de vergister te voeden met ruw slib. Dit vermijdt op betrouwbare wijze vezels en verstopping. Wanneer de revisiedatum van het apparaat naderde, stond het bedrijf voor de keuze tussen opnieuw investeren in de bestaande machine of overgaan naar een nieuwe, efficiëntere techniek.

## Oplossing

RotaCut Inline van Vogelsang



### De oplossing

De beslissing werd: de RotaCut Inline van Vogelsang. Het resultaat is positief: het aangesloten verbruik is verminderd van 7,5 kW tot 2,2 kW, waarbij de energetische efficiëntie wordt verhoogd en de energiekosten aanzienlijk zijn verlaagd. De kosten van de investering en van reserveonderdelen waren aanzienlijk lager. Service- en onderhoudswerkzaamheden kunnen snel ter plaatse worden uitgevoerd door het eigen personeel, zonder dat de machine hoeft te worden gedemonteerd.

Nu, na bijna drie jaar lange werking, is de balans nog steeds positief. Naast de bekende pluspunten, is er nog een bijkomend voordeel. Dankzij de investering in nieuwe techniek is de gasopbrengst gestegen van 7000 m³ tot meer dan 8000 m³, en het is op dat niveau gebleven. Dit draagt opnieuw bij tot een vermindering van het externe stroomverbruik van de waterzuiveringsinstallatie.



RotaCut van Vogelsang

### Voordelen van de RotaCut®

- Hoge energetische efficiëntie, lage energiekosten
- Lage investeringskosten en lage kosten van reserveonderdelen
- Gemakkelijk onderhoud en service te plaatste door eigen personeel

#### Genoemde producten van Vogelsang

[RotaCut: Versnijder met afscheider voor zwaar materiaal](#)



#### Genoemde producten van Vogelsang

[RotaCut: Natversnijder voor afvalwaterbehandeling](#)



Vogelsang B.V.  
Planckstraat 57 | 3316 GS Dordrecht | Nederland  
Tel.: +31 78 652 01 01  
netherlands@vogelsang.info

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

