



Reducerer driftsomkostninger med RotaCut[®] Inline

Case studie: Willstätt spildevandsrensningsanlæg



Problem

Høje driftsomkostninger ved tilførsel af råslam til rådnetanken på Willstätt Rensningsanlæg

Løsning

Vogelsang RotaCut Inline macerator

Problemet

I mange år har Willstätt Rensningsanlæg brugt en macerator til at tilføre råslam til rådnetanken. Det har effektivt forhindret sammenfildrede fibre og blokeringer. Men i forbindelse med et planlagt eftersyn opstod spørgsmålet: Skulle man investere i den eksisterende maskine igen – eller skifte til en mere energieffektiv og fremtidssikret teknologi?



Løsningen

Valget faldt entydigt på RotaCut Inline macerator til flydende medier fra Vogelsang. Beslutningen var baseret på flere faktorer:

- Tilsluttet effekt reduceret fra 7,5 kW til 2,2 kW – hvilket markant øger energieffektiviteten og sænker energiforbruget
- Lavere investerings- og reservedelsomkostninger.
- Service og vedligehold kan udføres hurtigt på stedet af anlæggets egne medarbejdere – uden at afmontere enheden.

Resultatet efter tre år

Efter næsten tre års drift er resultatet stadig positivt. Ud over de forventede fordele har den nye teknologi givet en ekstra gevinst: Gasudbyttet er steget fra ca. 7.000 m³ til over 8.000 m³ og har fastholdt dette niveau. Det betyder, at rensningsanlægget har reduceret sit behov for ekstern energiforsyning yderligere.



Vogelsang RotaCut macerator

Fordele ved RotaCut® Inline

- Høj energieffektivitet og lavere energiforbrug
- Reducerede investerings- og reservedelsomkostninger
- Enkel service og vedligehold udført af egne medarbejdere

Omtalte Vogelsang produkter

[RotaCut: Kompakt macerator med integreret sten- og metaludskiller](#)



Omtalte Vogelsang produkter

[RotaCut: Macerator til spildevandsopgaver](#)



Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark
Telefon: +45 97372777
info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da