

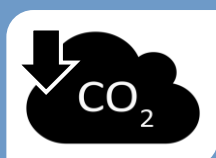


ROLAPAC™

Gepatenteerde drijfslagverwijderaar
De oplossing voor drijfslagproblemen in rioolgemalen.



Reduceert
schoonmaak
kosten



Reduceert
CO2 uitstoot



Verhoogde
biogas
opbrengsten



Bewezen
technologie

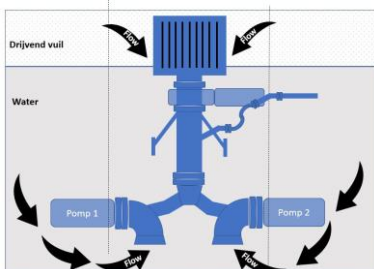
De Rolapac drijfslagverwijderaar zorgt voor een grote reductie van de schoonmaakkosten van een rioolgemaal en zorgt tevens voor een grote CO₂ reductie.

Stedelijke gebieden krijgen steeds meer te maken met het ontstaan van drijfslagen in rioolgemaal. Hierbij klonteren vetten, doekjes en andere onderdelen die niet in het riool thuishoren aan elkaar. Deze drijfslagen veroorzaken hoge kosten en de verwijdering ervan zorgt voor ongewenste arbeidsomstandigheden. De Rolapac drijfslagverwijderaar laat deze drijfslag niet ontstaan en zorgt voor een grote reductie van de schoonmaakkosten van een rioolgemaal. Daarbij staat ook de bijdrage aan een duurzamer onderhoud centraal.



Schematische weergave
Rolapac Drijfslagverwijderaar

Door installatie van de ROLAPAC wordt niet langer alleen via de laaggeplaatste zuigmonden afvalwater weggezogen, maar tevens via een extra opening aan de bovenzijde van de ontvangstkelder. De ROLAPAC zorgt voor het transport van 'de drijvende vetlaag' en is het niet langer benodigd om enkele keren per jaar een onderhoudsstop met bijbehorende professionele schoonmaak in te plannen; één jaarlijkse check kan volstaan.



De modulair opgebouwde ROLAPAC bestaat uit nieuwe zuigmonden waarop een connectie tot de centrale afvoerbuïs is aangebracht. Bovenop de buïs is een op maat gemaakte korf geplaatst waardoorheen het afvalwater met drijfslagvuil weggezogen kan worden. De korf en centrale buïs worden gesplitst via een speciaal gemodificeerde pneumatische afsluiter. De afsluiter is geïntegreerd in de centrale besturings- en signaleringsinstallatie van het rioolgemaal. Deze PLC bestuurd installatie maakt meer dan 120 schakelingen per dag zodat geen lucht bij de pompen kan geraken. De centrale buïs is voorzien van een spoelwateraansluiting van de pompen zodat het eventuele achtergebleven vet in de leiding wordt doorgespoeld. Het geheel kan binnen 1 werkdag in de kelder worden ingebouwd.

Voordelen ROLAPAC:

- **Besparing door Total Cost of Ownership:**
 - ✓ Niet langer meerdere professionele schoonmaakdagen gedurende het jaar
 - ✓ Reductie op onderhoudskosten van 90%
 - ✓ Terugverdientijd van < 2,5 jaar
- **Reductie CO² uitstoot**
 - ✓ Niet duurzame schoonmaakbeurt niet langer benodigd
 - ✓ Afvoeren afval(-water) reduceert met 90%.
- **Reductie overlast in omgeving rioolgemaal**
- **Hogere biogasopbrengst bij waterzuivering**
 - ✓ Indien biogascentral aanwezig meer aanvoer van vetten
- **Planning van onderhoud wordt weeronafhankelijk**
- ✓ **Onderhoudsstops worden regelmatig verplaatst door hevige regenval**



Technische specificaties ROLAPAC

- Geheel RVS 316
- Hoogwaardige afsluiters
- Variabele kogeldoorlaat
- Op maat gemaakte zuigkorf
- Elk project is maatwerk met
- Gestandaardiseerde onderdelen
- Hoogwaardige pneumatiek

Werkwijze ROLAPAC

- Business case met TCO
- Inmeten
- Productie
- Montage
- Integratie in huidige systemen
- Nazorg
- Jaarlijkse service

Rolapac Nederland
Middelbroekweg 29
Postbus 528
2675 ZT Honselersdijk



Voor meer informatie en specificatie Laurens Verberne: +31 (0)6 45 3000 45

www.rolapac.nl | info@rolapac.nl