



Airport | Frankfurt

Oleosmart

De filterloze KWS-afscheider

De gepatenteerde innovatieve stromingstechniek in de Oleosmart KWS-afscheider zorgt voor een **hogere sedimentatiegraad** dan traditionele modellen. Dankzij deze techniek wordt een **filter overbodig** en vermijdt men dat deze dichtslibt door gebrek aan onderhoud. De kans dat vervuulende stoffen in de natuur terechtkomen wordt zo beperkt.

Wat maakt het product zo uniek?

Onderhoudsvriendelijk en kostenbesparend

Doordat bij traditionele KWS-afsciederders vuildeeltjes (slib, fijne oliepartikels) zich gaan vasthechten aan het filterelement moeten deze regelmatig intensief worden gereinigd. In de praktijk blijkt dat dit vaak onvoldoende gebeurt waardoor de afscieder verstopt raakt en slecht gaat functioneren.

Dat is niet het geval bij de Oleosmart: de filterloze meerkanaalstechnologie garandeert dat deze bijna onderhoudsvrij is.

De werking hoeft in het geheel niet te worden onderbroken om de coalescentie-eenheid te reinigen (deze is zelfreinigend dankzij de stromingsenergie). De hoge onderhouds- en verwerkingskosten, die daaruit voortvloeien, worden verlaagd omdat de filter niet vervangen dient te worden. Bovendien zijn onnodige interventies door het dichtslaan van de vlotterafsluiter bij hevige regenbuien, verleden tijd.



Terugverdientijd

Door het complexe binnenwerk in vergelijking met een traditionele KWS-afscieder is de investeringskost bij aankoop hoger. Dankzij de minimale jaarlijkse onderhoudskosten is de terugverdientijd van de Oleosmart binnen een 5-tal jaar een feit.



Poco Loco | Roeselare



Dats | St.-Katelijne-Waver

Performant en bedrijfszeker

In de Oleosmart Klasse I* KWS-afscieder wordt de afvalwaterstroom van bij aanvang door een coalescentiekanaal geleid waardoor lichte vloeistoffen, zwevende stoffen en slib onmiddellijk afgescheiden worden. Dankzij zijn specifieke stromingstechniek wordt de stroomsnelheid verminderd en de stromingsafstand verlengd.

Het lange coalescentiekanaal en de sterk gereduceerde stroomsnelheden in de zone van de vlotterafsluiter maken de Oleosmart ongevoelig voor verhoogde stroomsnelheden zoals bij zware regenval. Ook het zelfreinigende aspect en het ontbreken van een onderhoudsintensief filterelement dragen bij tot de zeer hoge bedrijfszekerheid van de KWS-afscieder.

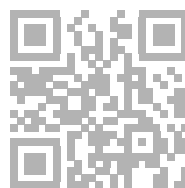
* Volgens Vlare



De hoge sedimentatiegraad en bedrijfszekerheid van de afscieder zorgen dat deze steeds optimaal blijft functioneren en menselijke interventie nagenoeg overbodig maakt. Op die manier kan men bodemverontreiniging nog beter tegengaan.



Bekijk de video over de werking van de afscieder hier.



ACO. we care for water

