

Slim systeem, slimme bedieningseenheid

De **LipuSmart** wordt geleverd met een geavanceerde sturingseenheid voor het hele systeem. Deze combineert de afzonderlijke bedieningseenheden van de vetafscheider, de opvoerinstallatie en onderdelen in één complete unit.

- Stekkerklaar (Plug&Play)
- Digitaal vetafscheider-protocolsysteem
- Instellingen worden opgeslagen op de SD-kaart
- Bluetooth-interface (inclusief) of Modbus-interface (optioneel)
- Meldeenheid met GSM-module (toebehoort) voor automatische datatransmissie
- Duidelijke menustructuur
- Parametrisatie en configuratie door middel van een app
- Grafische voorstelling van de ledigingspomp van de vetafscheider



Snelle en veilige installatie

Het is een hele uitdaging een product te ontwerpen met een veilige planning en ontwerp. De verschillende onderdelen zodanig op elkaar afstemmen dat ze net zo veilig en makkelijk kunnen worden geïnstalleerd, is al even lastig.

LipuSmart combineert beide

- dankzij de ingebouwde terugslagklep
- dankzij de tijdsparingen door de eenvoudige montage
- dankzij de Plug&Play-aansluiting van de geïntegreerde sturingseenheid

Planning en ontwerp in één stap

De **LipuSmart** beperkt de inspanning voor de planning en het ontwerp tot één beslissing: voor een product dat hoogwaardige scheidings- en pomptechnologie combineert met een ongeëvenaard gebruiksgemak.

LipuSmart is de tijdsparende keuze met een betrouwbaar ontwerp,

- omdat de hevelinstallatie geïntegreerd is
- omdat er maar één ontluuchtingsleiding moet worden voorzien
- omdat dankzij de sturingseenheid voor het hele systeem, alle installatie-componenten makkelijk kunnen worden geïntegreerd in het gebouwbeheersysteem



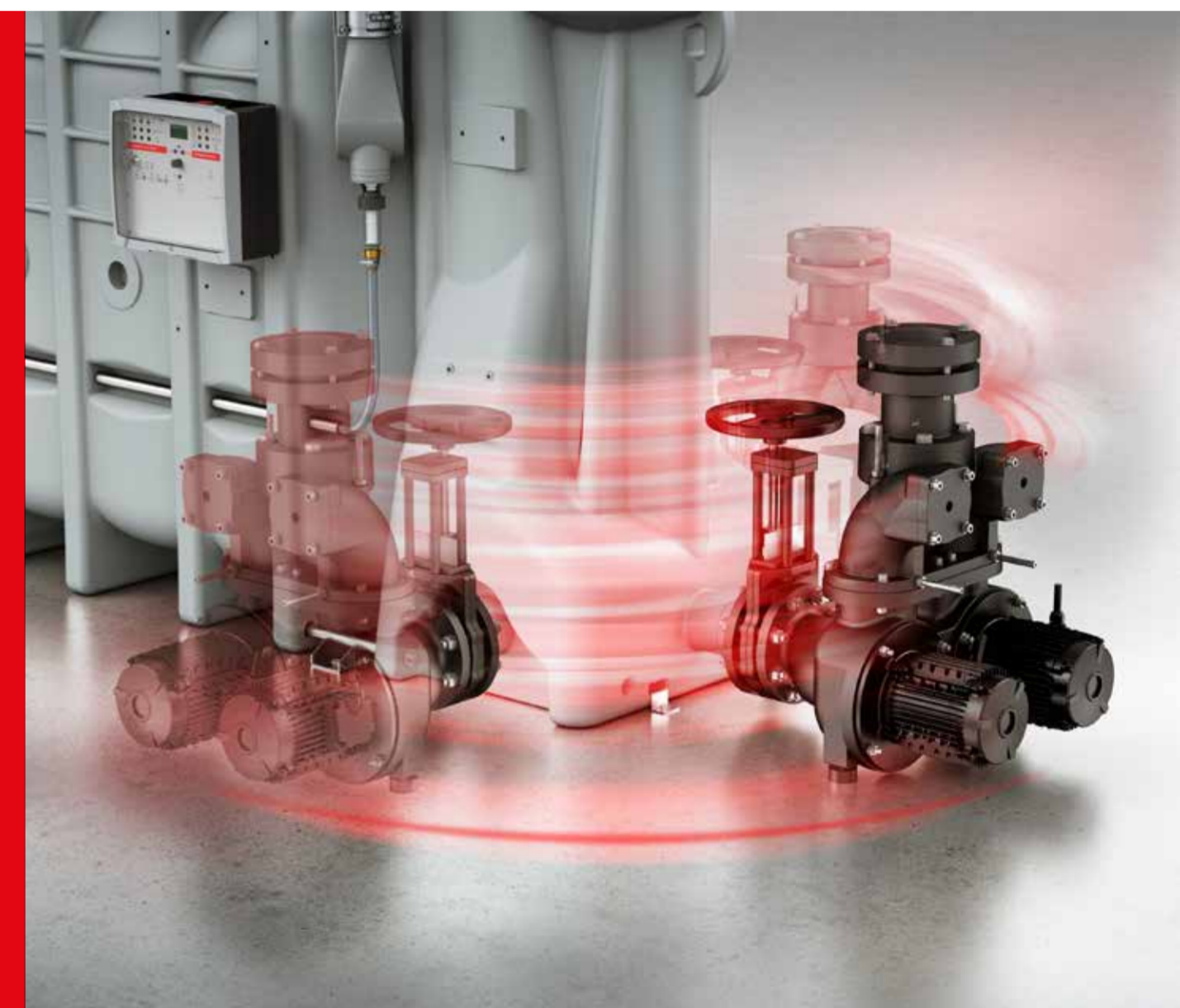
ACO LipuSmart

Vetafscheider met ingebouwde
opvoerinstallatie

ACO Passavant N.V.

Preenakker 8
1785 Merchtem
Tel. 052 38 17 70
Fax 052 38 17 71
www.aco.be

ACO. creating the future of drainage



ACO LipuSmart

De volgende generatie
vetafschers

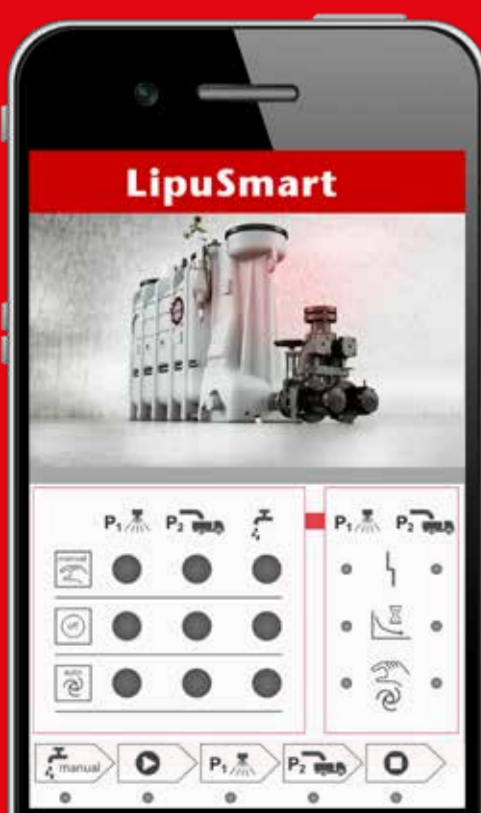


Voordelen tijdens onderhoud en bediening

ACO LipuSmart App

Het systeem kan eenvoudig worden ingesteld, gecontroleerd en onderhouden via de ACO LipuSmart app voor IOS en Android. Checklists helpen stap voor stap, en besturingsinstellingen kunnen worden opgeslagen.

<http://aco.me/lipusmartapp>



Voordelen tijdens installatie

Dankzij zijn compacte ontwerp, kan de **LipuSmart** veel makkelijker worden geplaatst en geïnstalleerd dan andere afscheidersystemen. Er zijn geen verbindingsbuizen nodig tussen de vetafscheider, bemonsteringskamer en opvoerinstallatie. Bovendien moet er maar één in plaats van twee ontluuchtingsleidingen worden geïnstalleerd voor het hele systeem. Dit maakt niet alleen de installatie van de **LipuSmart** eenvoudiger, maar lost met name ook het ruimtelijke probleem op bij renovatieprojecten. Alle besturingscomponenten van de **LipuSmart** zijn perfect op elkaar afgestemd. De componenten worden aangesloten door middel van Plug&Play en via de sturingseenheid kan het systeem meteen in gebruik worden genomen. Er is geen elektromonteur nodig om het systeem in te stellen. In krappe omstandigheden zijn er tal van installatiemogelijkheden om de **LipuSmart** ter plaatse aan te passen, dankzij de variabiliteit van de pompunit.

Voordelen tijdens planning en ontwerp

Als het statische waterpeil van de vetafscheider onder het terugstuwpeil ligt, moet er een terugslagklep (opvoerinstallatie) volgens NBN EN 12050 worden voorzien. Deze veiligheidsfunctie is ingebouwd in de **LipuSmart**, waardoor de planning en het ontwerp veel eenvoudiger worden. Zowel bij nieuwbouw als renovatie speelt het aantal buizen dat moet worden geïnstalleerd een belangrijke rol. Dankzij de compacte algemene sturingseenheid is er bij de planning van de **LipuSmart** slechts één ontluuchtingsleiding nodig. Dit vereenvoudigt niet alleen de planning, maar beperkt ook de installatiekosten tot een minimum. **LipuSmart** kan eenvoudig in het gebouwbeheersysteem worden geïntegreerd via Modbus. Alle systeemcomponenten worden aangestuurd via de centrale sturingseenheid, waardoor een permanente controle van de installatie mogelijk is.

4 functies in één toestel

LipuSmart combineert alle cruciale functies voor de afvoer van vet afvalwater in één product:

- Vetafscieder
- Bemonstering
- Opvoerinstallatie
- Geïntegreerde algemene sturingseenheid

ACO **LipuSmart**: de **4-in-1-oplossing**.

Wat prestaties betreft, start de **LipuSmart** vanuit de poleposition en vergroot hij zijn technologische voorsprong dankzij talrijke optionele functies:

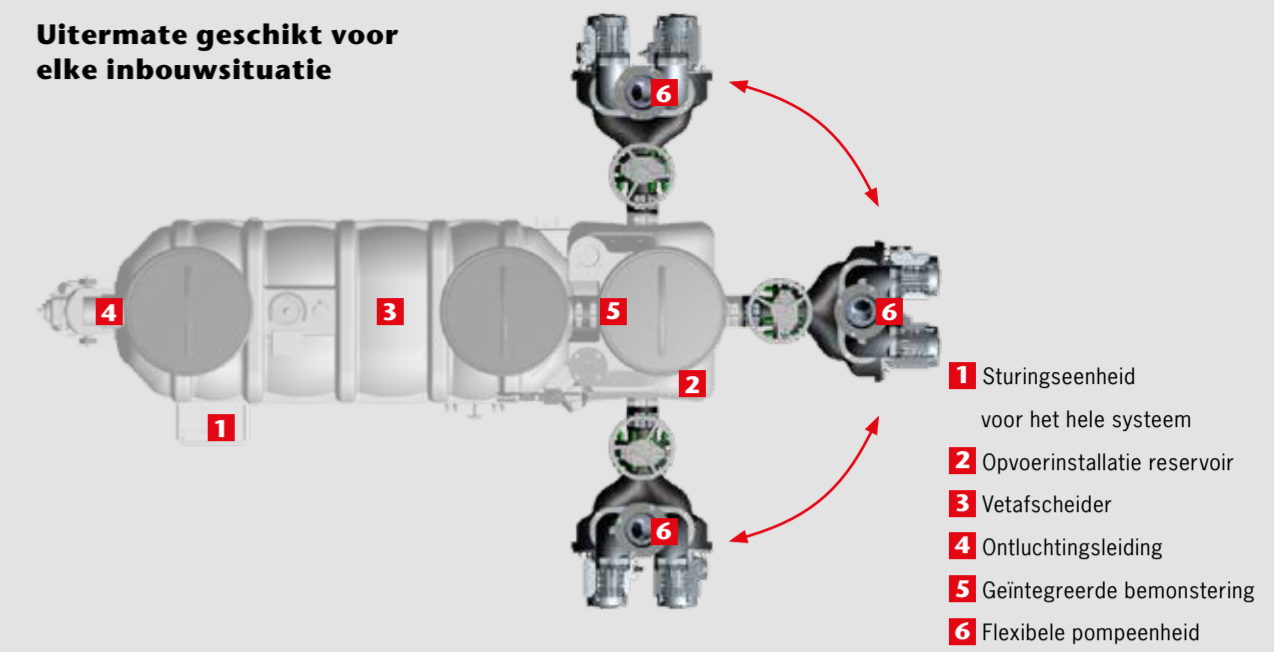
- Meting van de dikte van de vetlaag
- Automatische interne hogedrukreiniging
- Meldeeenheid met GSM-module
- Ledigingspomp
- Kijkglas
- Vuleenheid

Veelzijdigheid dankzij flexibel ontwerp

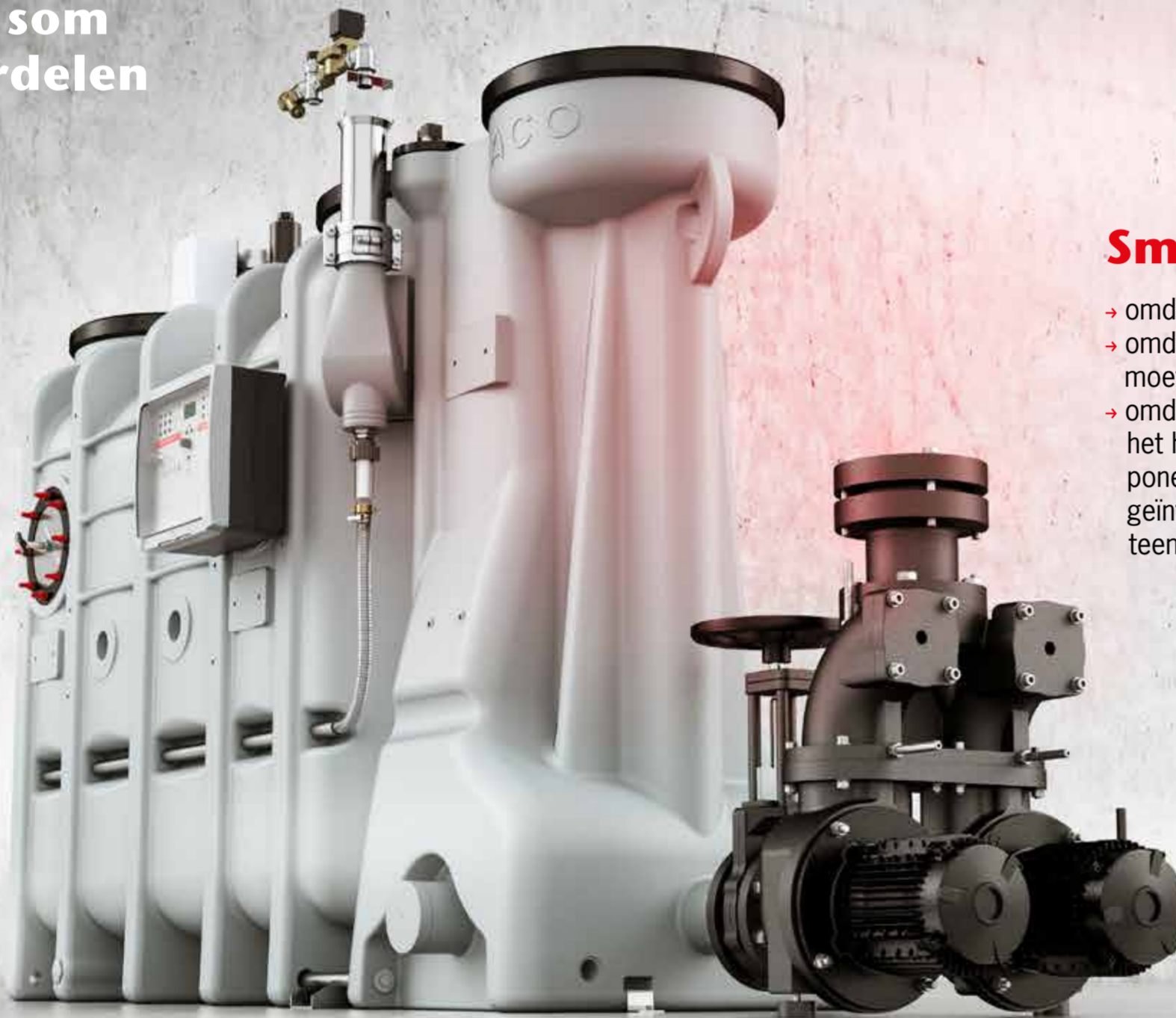
Situatiegerichte planning houdt in dat op elk moment een specifieke beslissing kan worden genomen. Starre standaardoplossingen beperken de noodzakelijke speelruimte om in te grijpen. Daarom is de **LipuSmart** flexibel ontworpen.

Uiteraard is de **LipuSmart** leverbaar in alle standaard vetafsciedermodellen. Het pompsysteem kan flexibel worden gemonteerd en geeft daarmee een nieuwe definitie aan installatievrijheid.

Uitermate geschikt voor elke inbouwsituatie



Meer dan de som van de onderdelen



Smart,

- omdat de hevelinstallatie geïntegreerd is
- omdat er maar één ontluchtingsleiding moet worden voorzien
- omdat dankzij de sturingseenheid voor het hele systeem, alle installatiecomponenten makkelijk kunnen worden geïntegreerd in het gebouwbeheersysteem



ACO zorgt voor de planning

Flexibiliteit betekent: keuze uit een ruim productaanbod. ACO helpt u de juiste afscheider te kiezen en zorgt ook voor het systeemontwerp.

ACO bepaalt de ideale oplossing voor uw inbouwsituatie - een geïntegreerde service die garandeert dat de beste uitrusting perfect werkt.

BIM-ready voor een efficiënt ontwerp

U plant een BIM-project en kunt wel wat hulp gebruiken? Wij helpen met het juiste product: **LipuSmart** is BIM-ready.

ACO stelt u als ontwerper Revit-data ter beschikking in RTV-formaat voor Autodesk Revit en in het internationaal open uitwisselingsformaat IFC 4.0.

Meetnauwkeurigheid en bedrijfszekerheid door standaard luchtinpareling

Druksensoren controleren het niveau van de afscheider en de opvoerinstallatie. De sturingseenheid analyseert beide sensoren en toont het vulpeil tot op de centimeter nauwkeurig op het display. Zo nodig worden de pompen uit- en weer ingeschakeld of wordt het hoogwateralarm geactiveerd.

De ACO luchtinpareling in de vetafscieder en de opvoerinstallatie voorkomt dat de vetlaag verhardt in de stuwbuï, waardoor deze verstopt zou raken. De optionele meetsensor voor de vetlaagdikte, die met het gebouwbeheersysteem kan worden verbonden, zorgt voor een soepele werking.

Energiezuinige en stille pompen

De ACO **LipuSmart** pompuitrusting werd door ACO, in samenwerking met het Institut für Prozessmaschinen und Anlagentechnik (IPAT), speciaal ontwikkeld met een optimaal debiet.

Resultaat

- Lager geluidsdrukkniveau
- Geen ongewenste turbulentie
- Verbeterde pompwerking
- Hoger rendement
- Beter prestaties
- Minder risico op verstopping



IPAT
Lehrstuhl für Prozessmaschinen
und Anlagentechnik

Doeltreffende reiniging en geurloze afvoer

Vanaf uitrustingsniveau 3 is de ACO **LipuSmart** voorzien van een intern hogedrukreinigings-systeem dat na de lediging de beste reinigingsresultaten geeft. De binnenwanden van het reservoir worden door een 360° draaiende sproeikop volledig gereinigd met een druk van 150 bar. En er is nog een voordeel: doordat de lediging en reiniging gebeurt met een gesloten systeem, kunnen er geen onaangename geuren ontsnappen.



Vertrouw op de knowhow van ACO.

Neem contact met ons op voor planning en ontwerp:
info@aco.be