

## Avantages lors de la planification et du dimensionnement

Si le niveau statique du séparateur de graisses se trouve au-dessous du niveau de refolement, il faut alors prévoir une protection anti-retour appropriée (station de relevage) conformément à DIN EN 12050.

Cette fonction de protection est intégrée dans le **LipuSmart**, ce qui en simplifie considérablement la planification et le dimensionnement.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une réhabilitation, le nombre de conduites à poser dans la réhabilitation joue un rôle décisif. Seulement une gaine de ventilation est requise lors de la planification de **LipuSmart** grâce au dispositif complet compact. Cela simplifie non seulement la planification, mais minimise également les frais de construction.

Il est possible d'intégrer, sans difficultés, **LipuSmart** dans la gestion technique du bâtiment via Modbus. La commande de tous les composants du dispositif se fait à l'aide d'une commande générale qui permet ainsi de surveiller le dispositif en permanence.

## Avantages lors de la mise en œuvre

Grâce à sa construction compacte, le **LipuSmart** est beaucoup plus facile à intégrer et à mettre en œuvre en comparaison avec les autres systèmes de séparateur. Aucune tuyauterie intermédiaire requise entre le séparateur de graisses, le vase d'échantillonnage et la station de relevage.

En outre, il faut installer seulement une conduite de purge (au lieu de deux) pour le dispositif complet. Ceci ne simplifie pas uniquement la mise en œuvre de **LipuSmart**, mais résout également le problème de l'encombrement spécifique à toute réhabilitation.

Tous les composants de commande de **LipuSmart** sont parfaitement harmonisés entre eux. Les composants sont reliés par Plug&Play et le dispositif est mis directement en service par la commande. Aucune intervention d'un électricien n'est requise.

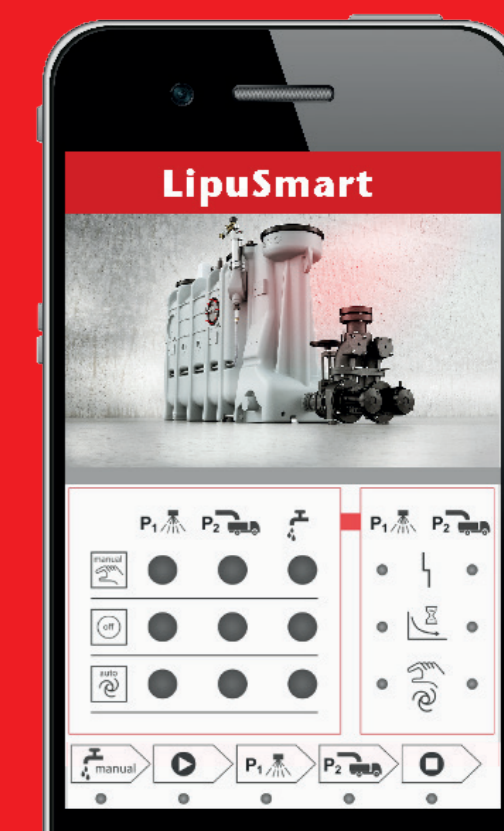
Dans les situations à faible encombrement, la variabilité de l'unité de pompage de **LipuSmart** permet de réaliser différentes mises en œuvre pouvant être adaptées directement sur place.

## Avantages lors de la maintenance et du fonctionnement

### ACO LipuSmart App

ACO LipuSmart App  
L'appli ACO LipuSmart App pour iOS et Android permet de paramétrer, surveiller et maintenir facilement le dispositif. Des listes de contrôle fournissent une aide pour chaque étape et les paramètres de la commande sont consultables.

<http://aco.me/lipusmartapp>



## ACO LipuSmart

Séparateur de graisses avec station de relevage intégrée

ACO Passavant AG  
Industrie Kleinzaun  
8754 Netstal

Tél: 055 845 53 00  
[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

ACO. creating the future of drainage



## ACO LipuSmart



La nouvelle génération de séparateurs de graisses

## Planification et dimensionnement en une opération

**LipuSmart** réduit l'effort de planification et de dimensionnement à une seule décision: pour un produit alliant une technique de pompage et d'évacuation performante à un confort exigeant.

**LipuSmart** vous fait gagner du temps et vous garantit une planification sûre,

- parce que la protection anti-retour est intégrée
- parce qu'il faut prévoir seulement une gaine de ventilation
- parce qu'avec une commande générale il est possible d'intégrer sans difficultés tous les composants dans la gestion technique du bâtiment

## Installation rapide et sûre

Concevoir un produit de sorte qu'il puisse être intégré de manière sûre dans la planification et le dimensionnement est un réel défi. Harmoniser chacun des composants entre eux afin que le produit soit tout aussi simple et facile à mettre en œuvre, en est un autre.

**LipuSmart** allie les deux,

- avec la protection anti-retour intégrée
- durch Zeitersparnis aufgrund einfacher Montage
- durch Plug&Play-Anschluss der integrierten Gesamtanlagensteuerung

## À dispositif intelligent, commande intelligente

**LipuSmart** est fourni avec une commande générale novatrice. Ce dispositif allie chacune des unités de commande d'un séparateur de graisses, d'une station de relevage et des composants pour former un appareil complet.

- Prêt à être raccordé (Plug&Play)
- Système de protocole numérique pour séparateur de graisses
- Enregistrement des paramètres sur carte SD
- Interface Bluetooth (incluse) ou
- Interface Modbus (en option)
- Système de signalisation avec module GSM (accessoires) pour transmission automatique des données
- Structure de menu claire
- Paramétrage et configuration via appli
- Représentation graphique des séquences d'évacuation du séparateur de graisses



## 4 fonctions dans un appareil

**LipuSmart** allie toutes les fonctions centralisée d'évacuation des eaux usées graisseuses dans un produit:

- Séparateur de graisses
- Unité d'échantillonnage
- Station de relevage
- Commande générale intégrée

ACO **LipuSmart**: la solution 4 en 1.

Du point de vue des performances, **LipuSmart** part de la pole position et consolide son avance grâce à de nombreuses options:

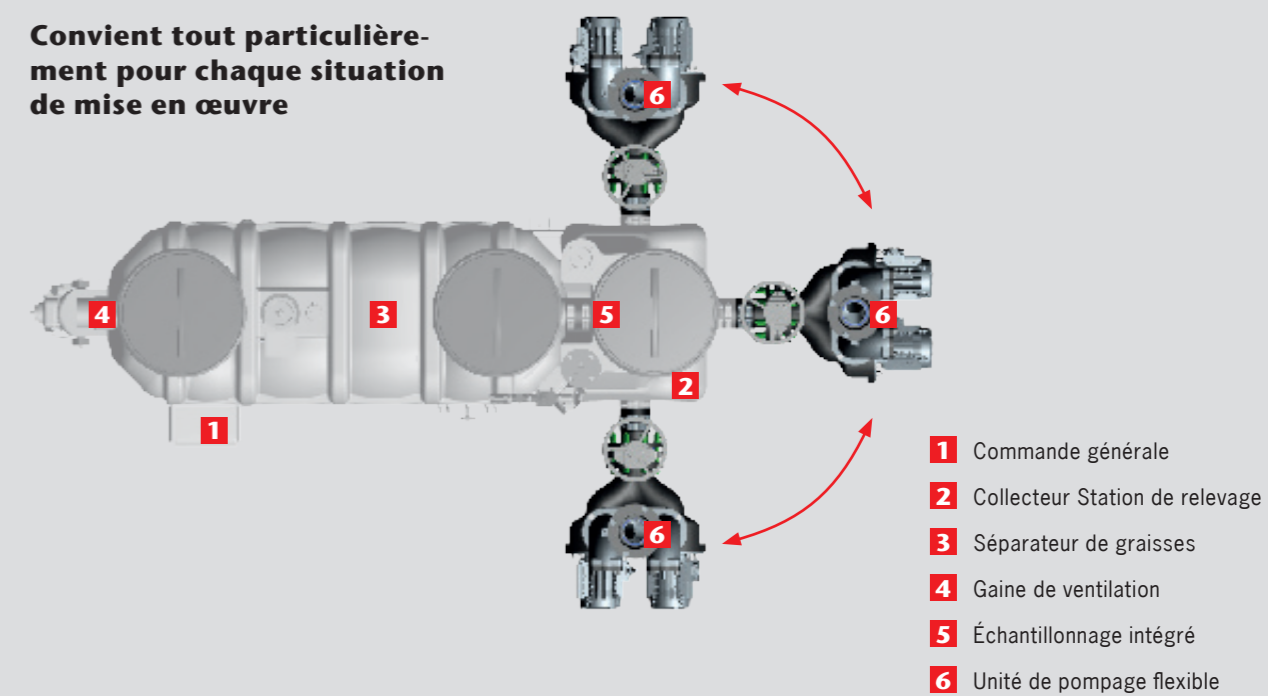
- Mesure d'épaisseur de couche de graisse
- Nettoyage intérieur automatique à haute pression
- Système de signalisation avec module GSM
- Pompe d'évacuation
- Verre-regard
- Unité de remplissage

## Variabilité grâce à une conception flexible

La planification adaptée à la situation signifie de décider à chaque fois de manière personnalisée. Les solutions standard rigides limitent ici les marges de manœuvre nécessaires. C'est pourquoi **LipuSmart** est conçu de manière flexible.

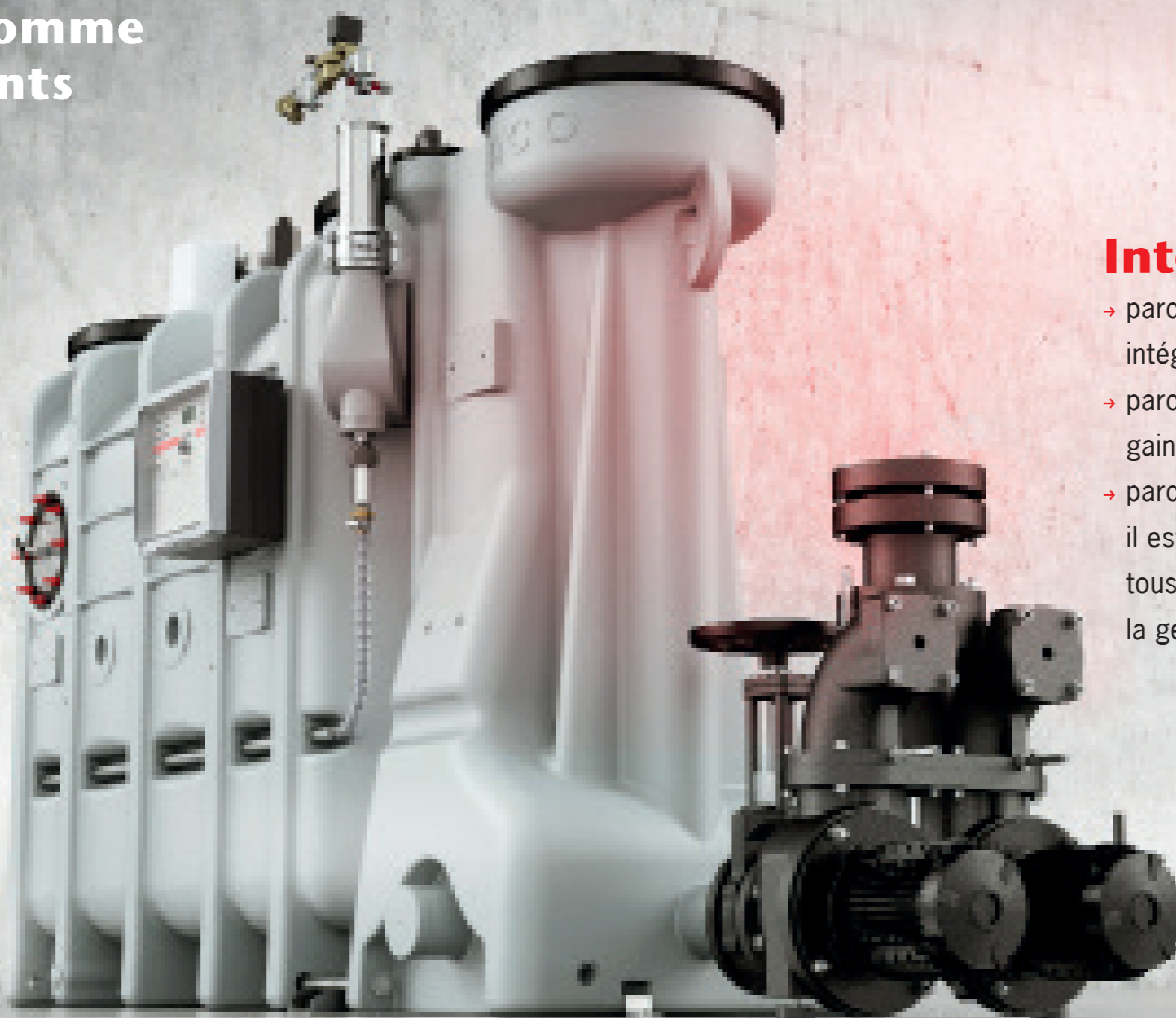
Bien entendu, **LipuSmart** est disponible dans tous les niveaux d'équipement courants de séparateurs de graisses. Le montage de l'unité de pompage est flexible; celle-ci redéfinit ainsi la marge de mise en œuvre chez le client.

Convient tout particulièrement pour chaque situation de mise en œuvre



- 1 Commande générale
- 2 Collecteur Station de relevage
- 3 Séparateur de graisses
- 4 Gaine de ventilation
- 5 Échantillonnage intégré
- 6 Unité de pompage flexible

## Plus que la somme de ses éléments



### Intelligent,

- parce que la protection anti-retour est intégrée
- parce qu'il faut prévoir seulement une gaine de ventilation
- parce qu'avec une commande générale il est possible d'intégrer sans difficultés tous les composants du dispositif dans la gestion technique du bâtiment.



### ACO planifie

Ce que signifie la flexibilité: vous avez le choix entre un vaste nombre de produits. ACO vous aide à décider quel est le séparateur approprié et se charge du dimensionnement de l'installation pour vous.

ACO trouve la solution optimale pour votre situation de mise en œuvre – un service intégré qui convertit une technologie de pointe en une performance parfaite.

### Prêt pour BIM pour un dimensionnement efficace

Prévoyez-vous un projet BIM et avez-vous besoin d'assistance? Nous vous aidons avec le produit approprié: **LipuSmart** est prêt pour BIM.

En tant que projecteur, le département ACO Technique du bâtiment met à votre disposition des données Revit au format RTV pour Autodesk Revit ainsi qu'au format d'échange international IFC 4.0.



### Vous pouvez compter sur le savoir-faire d'ACO.

Contactez-nous pour la planification et le dimensionnement:  
[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

## Précision de mesure et sécurité de fonctionnement grâce à l'insufflation standard de bulles d'air

Des capteurs de pression surveillent le niveau du séparateur et de la station de relevage. La commande analyse les deux capteurs et affiche le niveau au centimètre près à l'écran. Les pompes sont activées et désactivées au besoin ou l'alerte de niveau haut se déclenche.

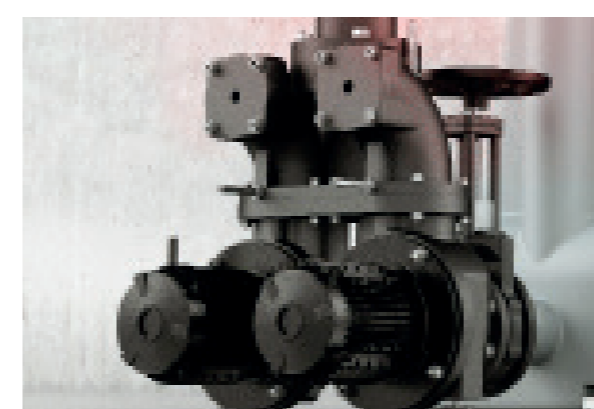
L'insufflation de bulles d'air ACO dans le séparateur de graisses et la station de relevage empêchent que la couche de graisse ne durcisse dans le tube de venturi et ne provoque un engorgement. La mesure d'épaisseur de la couche de graisse en option, pouvant être raccordée au besoin à la gestion technique du bâtiment, garantit un fonctionnement parfait.

## Des pompes silencieuses et économes en énergie

L'unité de pompage ACO **LipuSmart** a été spécialement développée; son écoulement a été optimisé par ACO conjointement avec l'Institut pour machines de processus et ingénierie systèmes (iPAT).

### Le résultat:

- Niveau de pression acoustique réduit
- Pas de turbulences inattendues
- Augmentation de l'efficacité de la pompe
- Rendement amélioré
- Performances accrues
- Risque d'engorgement réduit



**iPAT**  
Lehrstuhl für Prozessmaschinen und Anlagentechnik

## Nettoyage effectif et évacuation sans odeurs

À partir du niveau d'équipement 3, ACO **LipuSmart** dispose d'un nettoyage intérieur à haute pression, présentant un résultat optimal après l'évacuation. Les parois intérieures du réservoir sont complètement nettoyées par une buse rotative à 360° avec une pression de 150 bars. En outre, il y a un autre avantage: l'évacuation et le nettoyage ayant lieu dans un système fermé, il est exclu que des odeurs désagréables puissent s'en dégager.

