

## Système et unité de contrôle intelligents

Le **LipuSmart** est équipé d'une unité de commande du système général innovante qui réunit les unités de commande individuelles du séparateur de graisses, du système relevage et des composants en un ensemble complet.

- Prêt à être branché (Plug&Play)
- Système de protocole du séparateur de graisses numérique
- Enregistrement des paramètres sur carte SD
- Interface Bluetooth (fournie) ou Modbus (en option)
- Unité de signalisation avec module GSM (accessoires) pour la transmission automatique des données
- Structure claire des menus
- Définition des paramètres et configuration à l'aide d'une application
- Présentation graphique de la pompe de vidange du séparateur de graisses



## Installation rapide et sûre

Concevoir un produit dont la planification et l'agencement sont sûrs constitue un véritable défi. Régler les composants individuels afin de pouvoir les installer facilement et en toute sécurité en est un autre.

Le **LipuSmart** peut relever ces deux défis

- grâce à son dispositif de relevage
- grâce au gain de temps garanti par un montage aisé
- grâce à la connexion Plug&Play de l'unité de commande du système général intégrée

## Étude de projet et agencement en une seule étape

Le **LipuSmart** réduit les tâches liées à l'étude de projet et à l'agencement à une seule décision : un produit qui associe une technologie de séparation et de pompage haute performance à un niveau de confort élevé.

Le **LipuSmart** est l'option qui vous fait gagner du temps et permet une étude de projet en toute sécurité

- car le dispositif de relevage est intégré
- car il ne faut prévoir qu'une seule colonne de ventilation
- car tous les composants peuvent facilement être intégrés au système de gestion du bâtiment grâce à l'unité de commande du système général



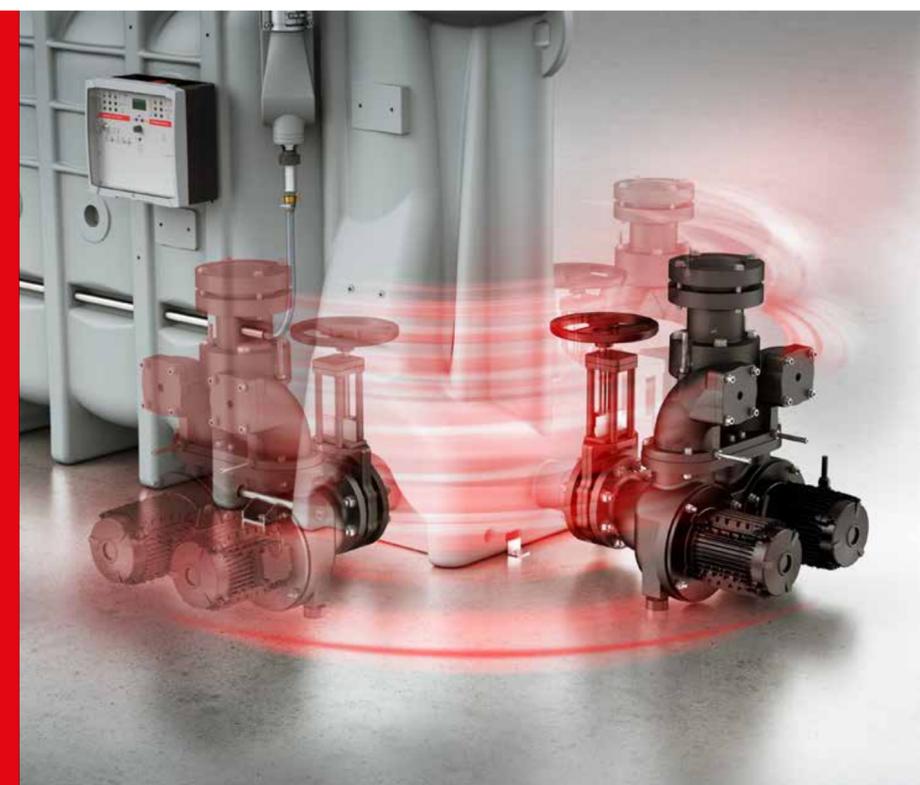
## ACO LipuSmart

Séparateur de graisses avec système de relevage intégré

### ACO Passavant S.A.

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

La nouvelle génération de séparateurs de graisses



## Avantages pour la maintenance et le fonctionnement

### Application ACO LipuSmart

Le système peut être facilement configuré, contrôlé et entretenu via l'application ACO LipuSmart pour iOS et Android. Des listes de contrôle offrent une aide pas-à-pas et les paramètres de commande peuvent être enregistrés.

<http://aco.me/lipusmartapp>



## Avantages pendant l'installation

Grâce à sa structure compacte, le **LipuSmart** peut être placé et installé bien plus facilement que d'autres séparateurs de graisses. Aucun tuyau intermédiaire n'est nécessaire entre le séparateur de graisses, le pot d'échantillonnage et le système de relevage.

Il ne faut plus placer qu'une seule colonne de ventilation pour l'ensemble de l'installation. Cela simplifie l'installation du **LipuSmart** et permet de résoudre les problèmes d'engorgement dans les projets de rénovation.

Tous les composants de commande du **LipuSmart** sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Ils sont reliés grâce à une connexion Plug&Play et le système peut être directement utilisé via l'unité de commande. La configuration du système ne nécessite pas la présence d'un électricien.

Pour les espaces restreints, le **LipuSmart** peut être adapté à de nombreuses possibilités d'installation directement sur site grâce à la modularité de la pompe.

## Avantages pour l'étude de projet et l'agencement

Si le niveau d'eau statique du séparateur de graisses est inférieur au niveau de refoulement, il faut prévoir un dispositif anti-retour approprié (installation de relevage) conformément à la norme NBN EN 12050. Cette fonction de protection est intégrée au **LipuSmart**, ce qui simplifie considérablement l'étude de projet et l'agencement.

Lors de la construction ou la rénovation de bâtiments, le nombre de tuyaux à installer joue un rôle important. Grâce à l'unité de commande générale compacte, une seule colonne de ventilation est requise pour la planification du **LipuSmart**. Cela permet de simplifier le processus d'étude de projet et de réduire les coûts de mise en œuvre.

Le **LipuSmart** peut facilement être intégré à un système de gestion du bâtiment à l'aide de Modbus. Tous les composants du système sont commandés par l'unité de commande du système général, offrant un contrôle permanent du système.

## Quatre fonctions en une seule unité

Le **LipuSmart** rassemble en un seul produit toutes les principales fonctions de traitement des eaux usées contenant des graisses :

- Séparateur de graisses
- Unité d'échantillonnage
- Système de relevage
- Unité de commande du système général intégrée

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

En termes de performance, le **LipuSmart** prend le départ en tête position et développe son avance technologique grâce à de nombreuses fonctionnalités en option :

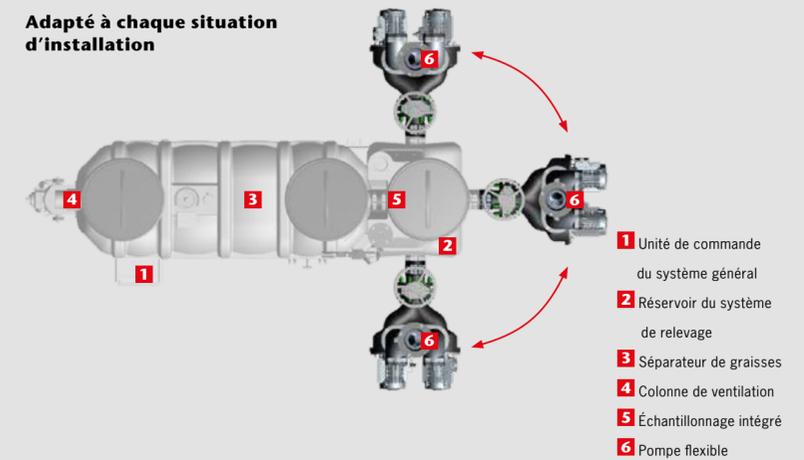
- Mesure de l'épaisseur de la couche de graisse
- Nettoyage automatique interne à haute pression
- Unité de signalisation avec module GSM
- Pompe de vidange
- Hublot d'inspection
- Dispositif de remplissage

## Modularité grâce à une conception flexible

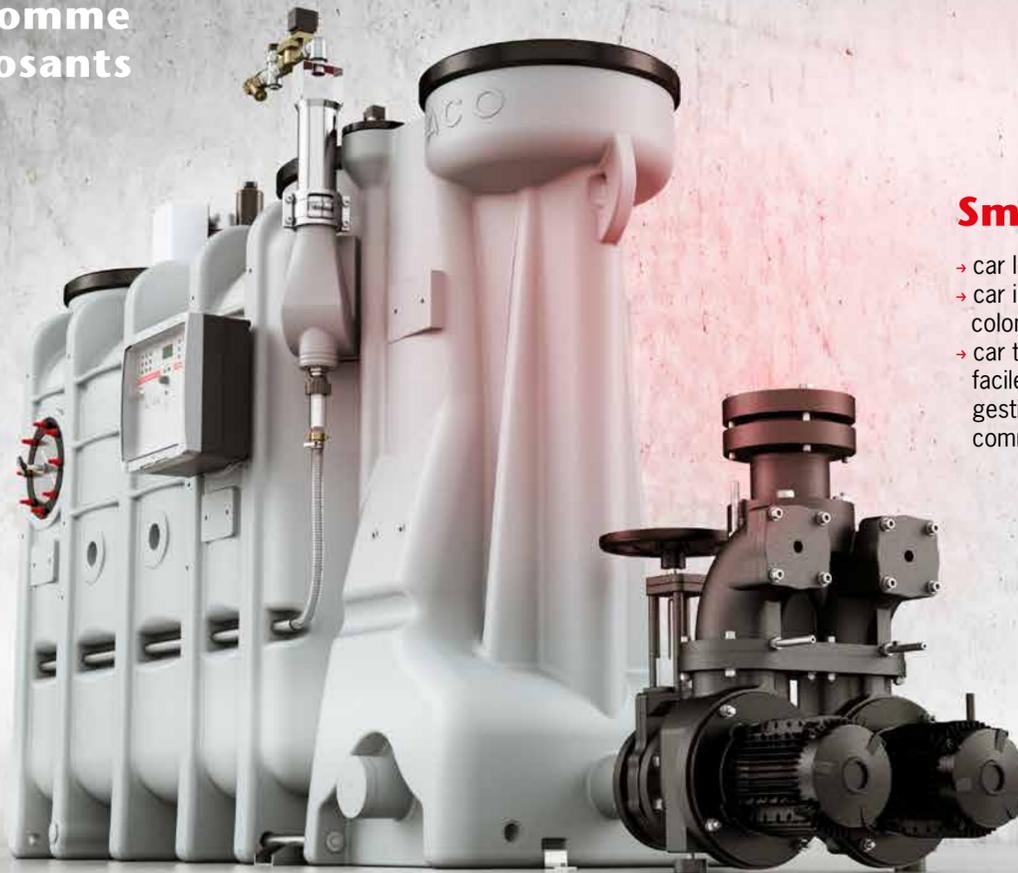
Une planification qui s'adapte à chaque situation implique d'être capable de prendre à chaque fois des décisions individuelles. Les solutions standard rigides limitent le champ d'action nécessaire. C'est pourquoi le **LipuSmart** est conçu de manière flexible.

Le **LipuSmart** est disponible dans tous les niveaux de configuration de séparateur de graisses standard. La technologie de pompe peut être utilisée de manière flexible et ainsi redéfinir la liberté d'installation sur site.

## Adapté à chaque situation d'installation



## Plus que la somme de ses composants



### Smart,

- car le dispositif de relevage est intégré
- car il ne faut prévoir qu'une seule colonne de ventilation
- car tous les composants peuvent facilement être intégrés au système de gestion du bâtiment grâce à l'unité de commande du système général



### ACO s'occupe de l'étude de projet

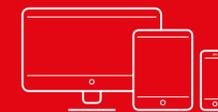
La flexibilité signifie que vous disposez d'un large choix de produits. ACO vous aide à choisir le séparateur de graisses adapté et se charge de la conception.

ACO trouve la solution la mieux adaptée à votre situation d'installation - un service intégré qui permet aux équipes de pointe de fonctionner à la perfection.

### Compatibilité BIM pour une conception efficace

Vous prévoyez de mettre en place un projet BIM et avez besoin d'aide ? Nous vous fournissons le produit correspondant : le **LipuSmart** est compatible BIM.

En tant que responsable de l'étude de projet, ACO vous fournit des données Revit au format RTV pour Autodesk Revit et dans un format d'échange ouvert international IFC. 4.0.



### Faites confiance au savoir-faire d'ACO.

Contactez-nous pour toute question relative à l'étude de projet et à l'agencement : [info@aco.be](mailto:info@aco.be)

## Précision des mesures et sécurité de fonctionnement grâce à l'injection de bulles d'air standard

Des capteurs de pression contrôlent le niveau du séparateur de graisses et du système de relevage. L'unité de commande du système analyse les deux capteurs et affiche à l'écran le niveau de remplissage au centimètre près. Les pompes sont activées et désactivées au besoin et l'alarme de niveau haut déclenchée.

L'injection de bulles d'air ACO dans le séparateur de graisses et le système de relevage empêche la couche de graisse de durcir dans le tuyau de mesure de niveau pneumatique et de provoquer des colmatages. Le capteur de mesure de l'épaisseur de la couche de graisse en option, qui peut être branché au système de gestion du bâtiment, garantit le bon fonctionnement.

## Pompes écoénergétiques et silencieuses

La technologie de pompe ACO **LipuSmart** est un développement spécial dont le flux a été optimisé par ACO en collaboration avec l'Institut für Prozessmaschinen und Anlagentechnik (IPAT).

### Résultat :

- Réduction du niveau de pression acoustique
- Pas de turbulences indésirables
- Amélioration de l'efficacité de la pompe
- Efficacité améliorée
- Capacité haute performance
- Risque de colmatage réduit



## Nettoyage efficace et traitement sans odeur

Depuis le troisième niveau de configuration, le **LipuSmart** est muni d'un système de nettoyage interne à haute pression qui garantit des résultats optimaux après traitement. Les parois intérieures du réservoir sont totalement nettoyées par une tête rotative à 360° à une pression de 150 bar. Autre avantage : comme le traitement et le nettoyage sont effectués lorsque le système est fermé, il n'y a pas de mauvaises odeurs.

