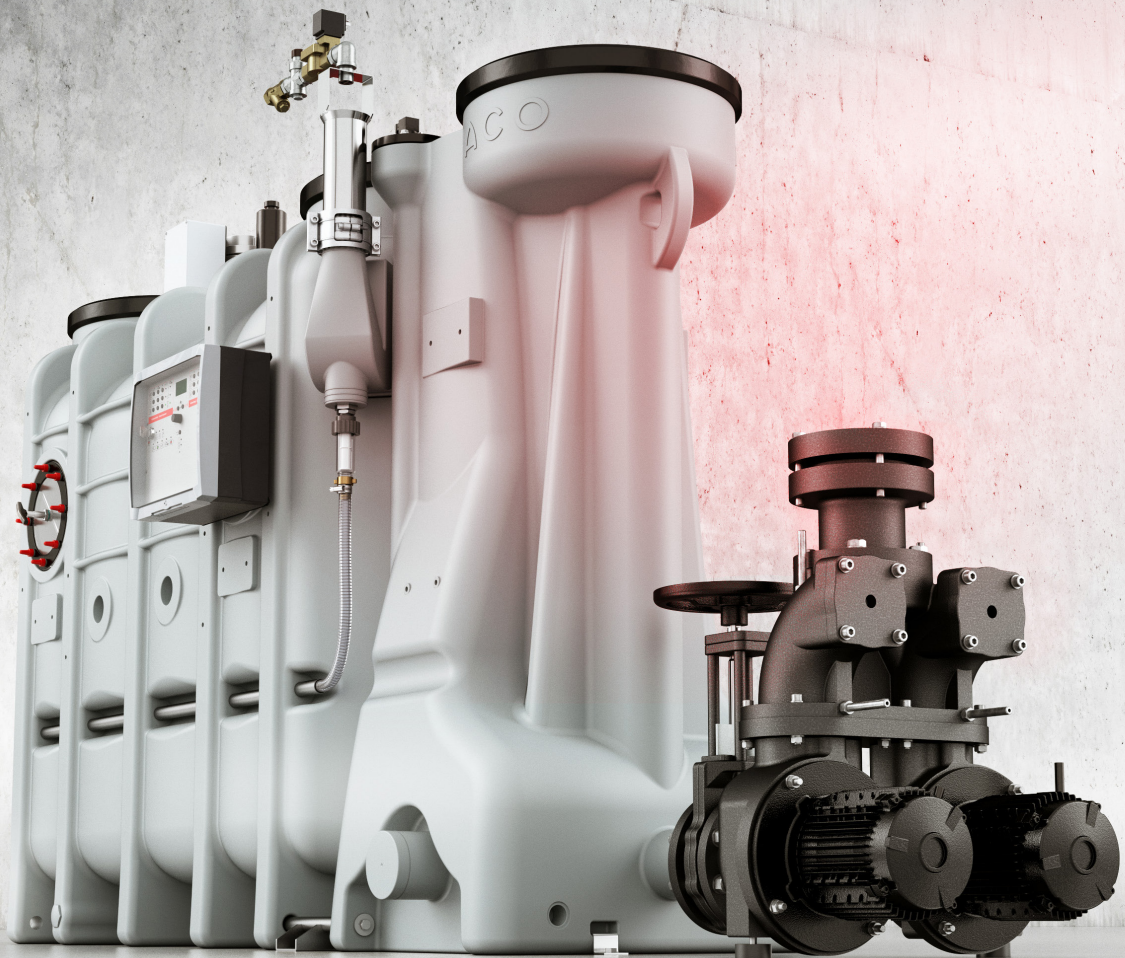


Fettabscheider

ACO informiert

mit integrierter Hebeanlage



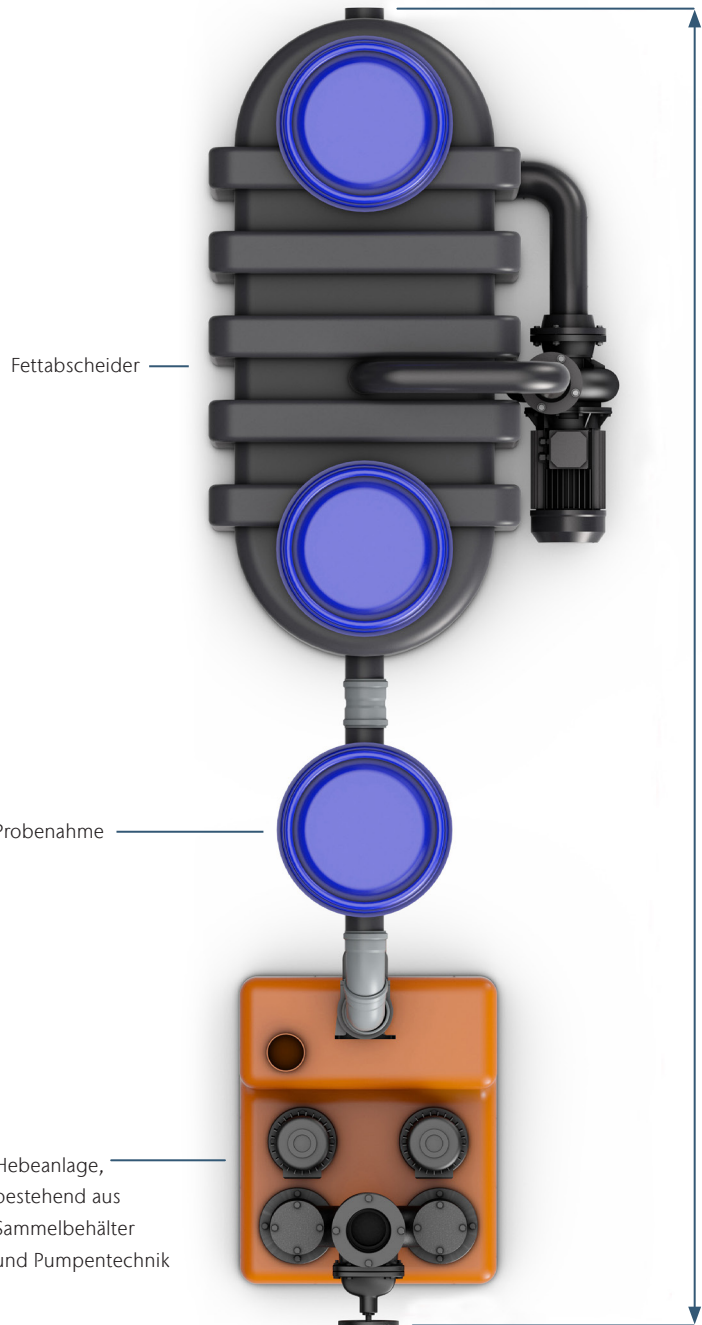
Das Problem

Einzelkomponenten erhöhen die Länge der Gesamtinstallation

Bei der Planung eines Fettabscheiders sind stets mehrere Faktoren zu beachten:

- Welche Gesamtlänge der Installation (inklusive Verrohrung) ist maximal nötig, um eine ausreichende Beruhigungsstrecke in den Abscheider zu ermöglichen?
- Fordert die örtliche Entwässerungssatzung eine zusätzliche Probenahmeeinrichtung nach dem Fettabscheider?
- Verlangt die Einbausituation die zusätzliche Montage einer Hebeanlage nach dem Fettabscheider?

Durch die Verwendung von Einzelkomponenten erhöht sich die Gesamtbauhöhe. Dies kann sich am Ende wiederum negativ auf die nötige Länge der Zulaufberuhigung auswirken, die von DIN 4040-100 für bestmögliche Abscheidewirkung vor Fettabscheidern gefordert wird.



Die Lösung

ACO LipuSmart: Integration aller Komponenten in einem Produkt

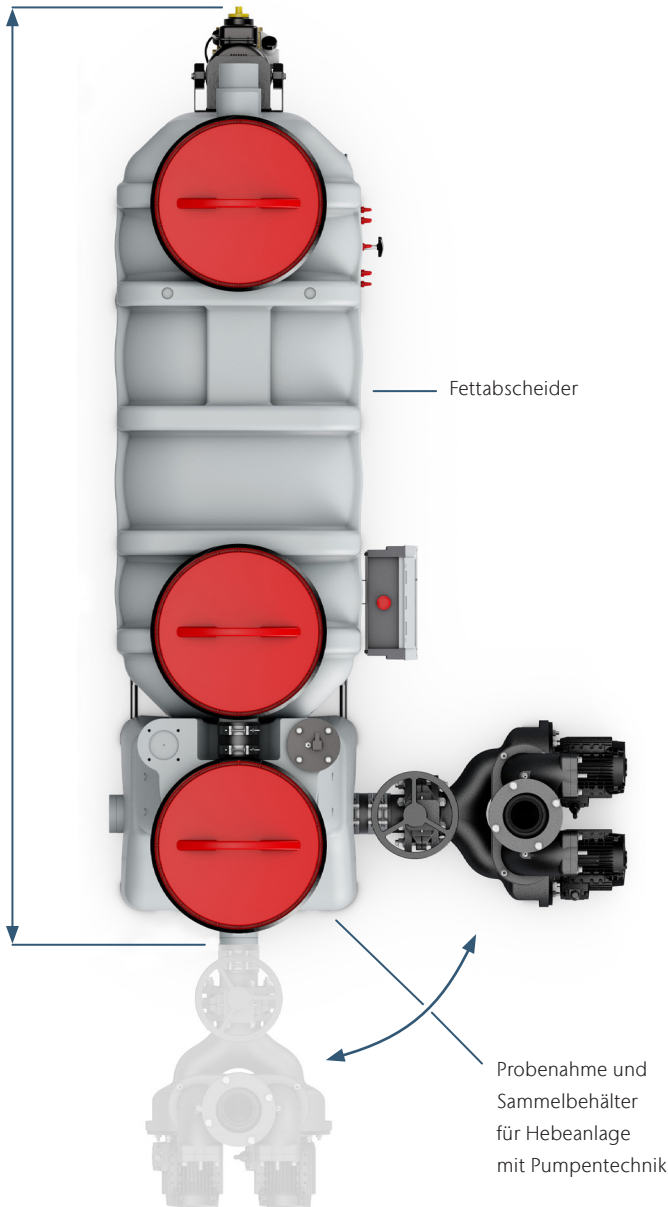
ACO LipuSmart ist eine Kombination verschiedener Anwendungen und besteht aus

- Fettabscheider
- Probenahmeeinrichtung
- Hebeanlage mit integrierter Lufteinperlung für höchste Betriebssicherheit

Durch die Integration der Einzelkomponenten zu einer kompakten Funktionseinheit wird eine Längenreduzierung der Gesamtanlage erzielt.

Diese Minimierung der Gesamtlänge kommt auch der benötigten Mindestlänge der nach DIN 4040-100 geforderten Beruhigungsstrecke entgegen. Diese kann sogar durch die erzielte Platzerparnis, abhängig von den örtlichen Gegebenheiten, verlängert werden, wodurch sich die Abscheidewirkung verbessert.

Darüber hinaus lässt sich die Länge der Gesamtinstallation bei extremen Einbausituationen sogar nochmals verringern: Bauseits lässt sich die Pumpentechnik vom Sammelbehälter der Hebeanlage nicht nur stirnseitig, sondern auch am passenden Anschlussstutzen in Fließrichtung links oder rechts montieren.

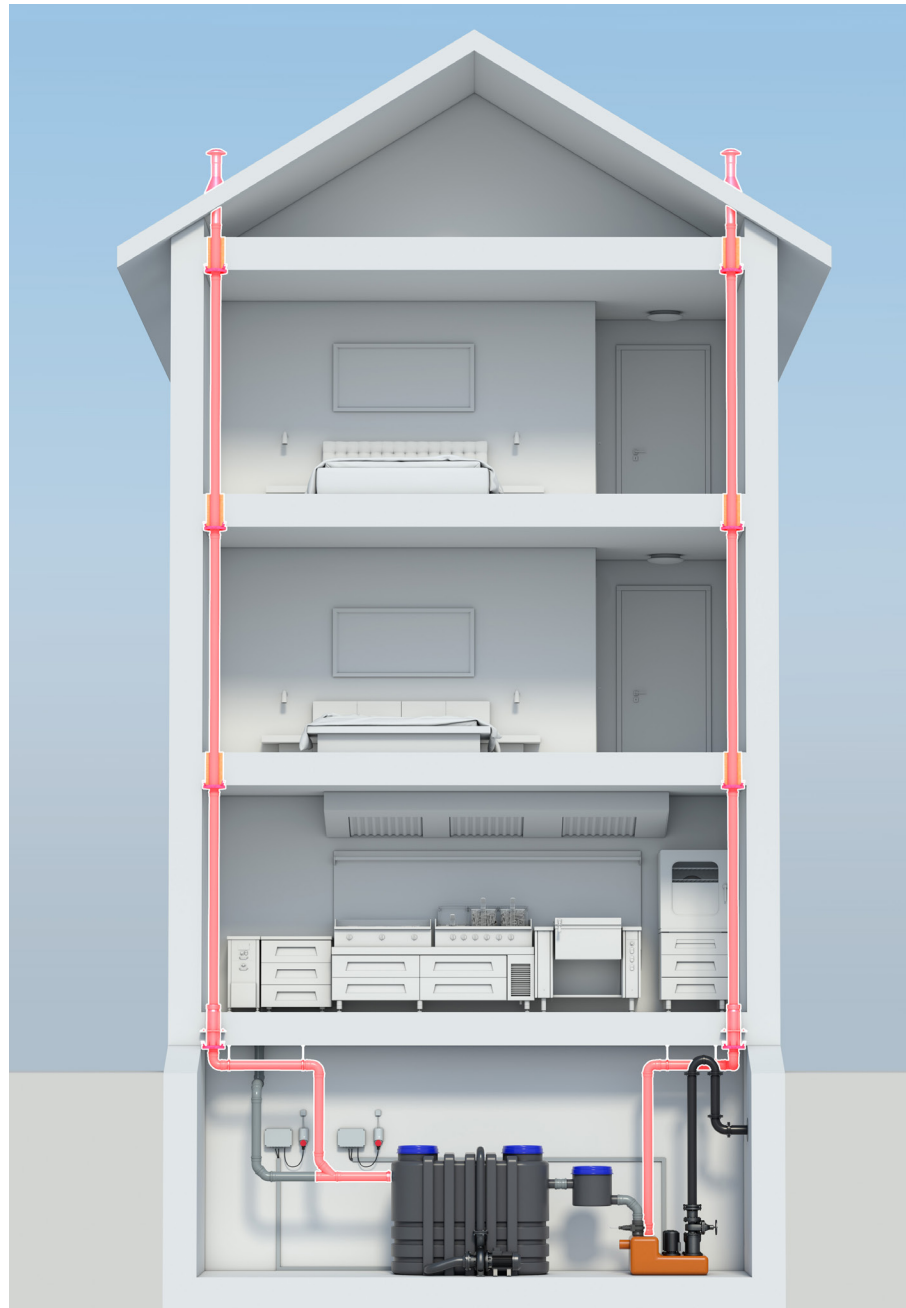


Das Problem

Fettabscheider und Hebeanlage benötigen getrennte Lüftungsleitungen

Separat installierte Fettabscheider und Hebeanlagen (womöglich auch noch getrennt durch eine Probenahme) müssen bauseits mit separaten Lüftungsleitungen ausgestattet werden.

Diese Lüftungsleitungen sind aufgrund normativer Anforderungen zwingend über das Dach zu führen. Dies ist mit erheblichen Material- und Zeitaufwand verbunden, da in der Regel Deckendurchführungen über mehrere Stockwerke herzustellen sind.

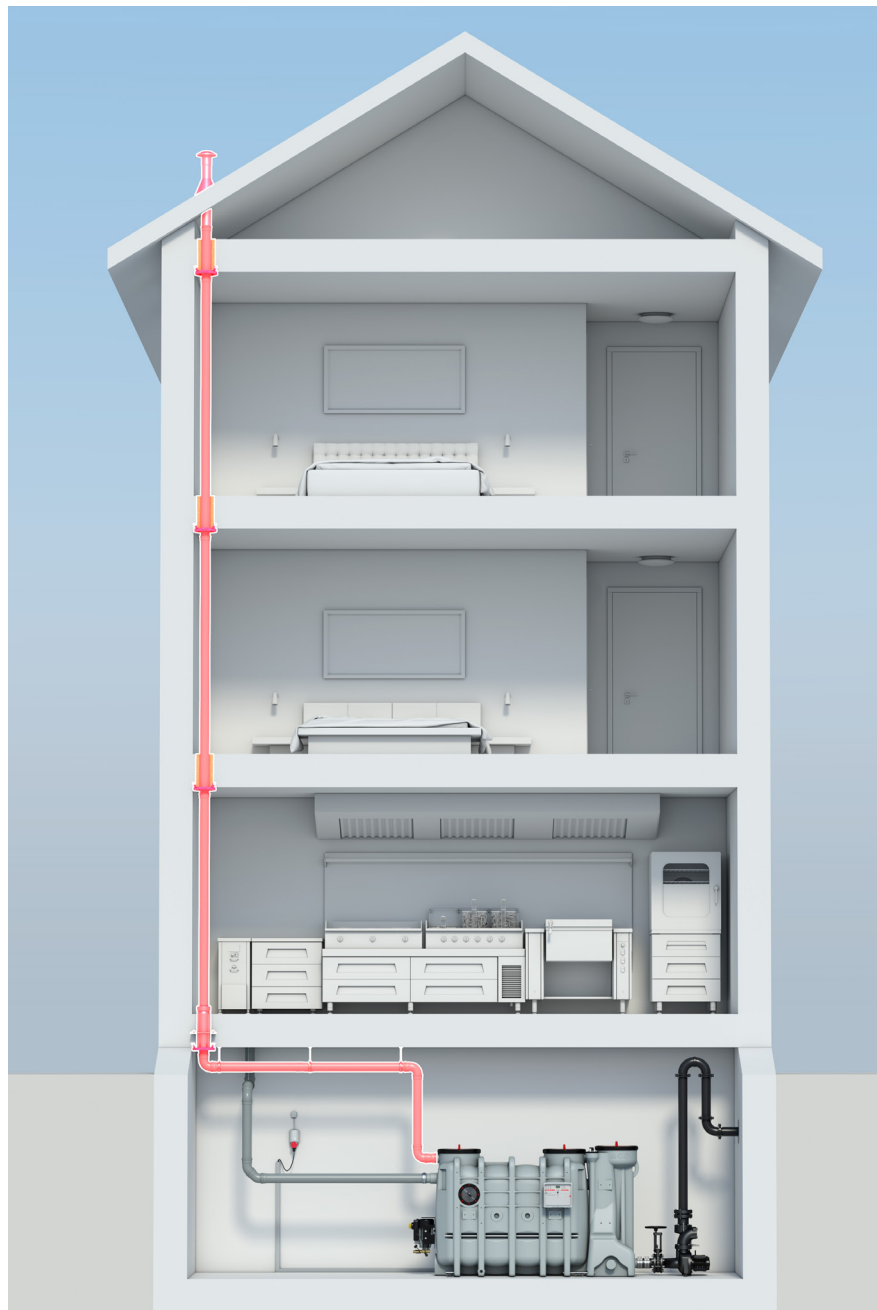


Die Lösung

ACO LipuSmart: eine Lüftungsleitung für beide integrierten Anwendungen

Durch die standardmäßig zu installierende Lüftungsleitung oberhalb des Betriebswasserpegels am integrierten Fettabscheider wird eine andauernde Durchlüftung (Be-/Entlüftung) beider Produkte (Fettabscheider und Hebeanlage) durch die vorhandene Lüftungsbrücke dauerhaft gewährleistet.

Somit werden alle Vorgaben, die eine ordnungsgemäße Durchlüftung von Fettabscheider und Hebeanlage sicherstellen, mit geringerem Planungs-, Montage- und Materialaufwand umgesetzt.

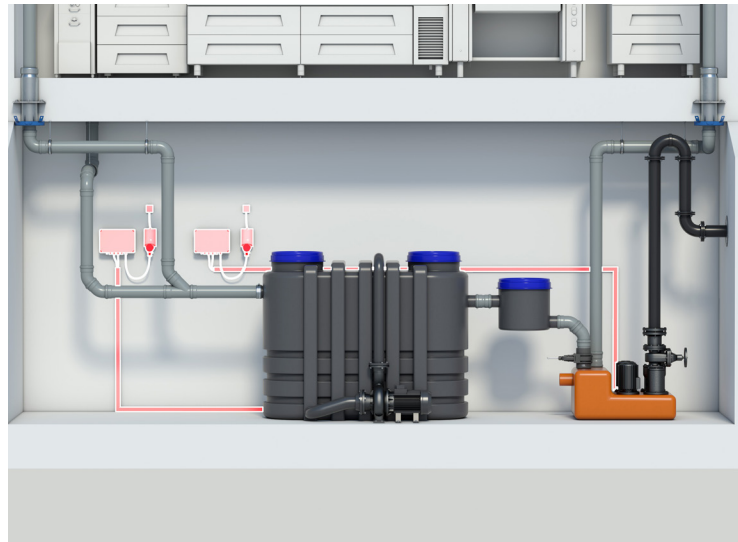


Das Problem

Getrennte Steuerungen für Fettabscheider und Hebeanlage

Bei Fettabscheidern mit automatischer Entsorgungseinrichtung müssen bauseits sowohl Steuerungen für den Fettabscheider als auch für die Hebeanlage vorgesehen werden. Darüber hinaus müssen bei einigen Herstellern die Steuerungen für die Entsorgungseinrichtung des Fettabscheiders an der Wand montiert werden. Alle diese Arbeiten sind mit erhöhtem Montageaufwand verbunden (zwei CEE-Steckdosen, Kabelverrohrungen, Wandbefestigungen etc.).

Weiterhin sind bei Betriebskontrollen oder bei der Fehlersuche immer beide Steuergeräte in Augenschein zu nehmen.



Verrohrung zwischen Abscheider, Probenahme und Hebeanlage

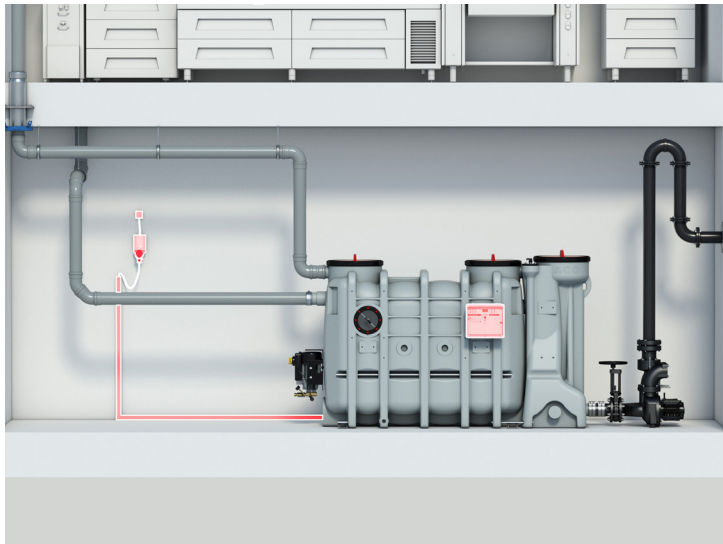
6

Da die erforderlichen Komponenten bei herkömmlichen Systemen separat geliefert werden, sind bauseits entsprechende Verbindungen über Rohre, Muffen und Bögen herzustellen. Bei Materialverschleiß, Beschädigung oder unsachgemäßer Montage können hier Undichtheiten und Geruchsbelästigungen auftreten.



Die Lösung

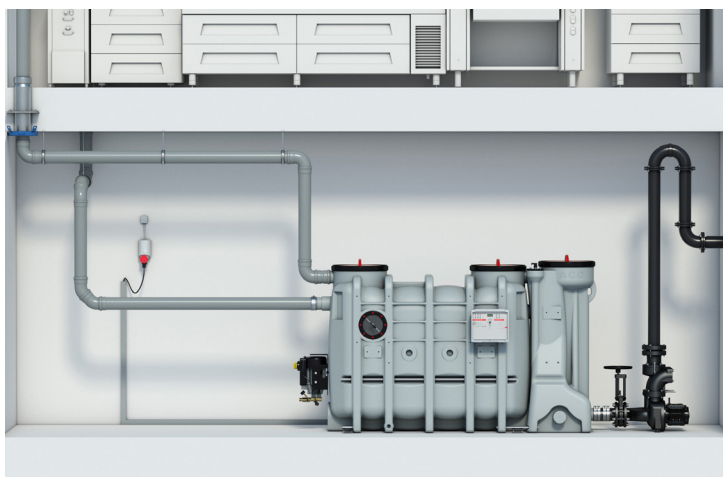
ACO LipuSmart: eine Steuerung für beide Anwendungen direkt am Produkt



ACO LipuSmart besitzt optional eine automatische Reinigungseinrichtung und verfügt über nur eine Steuerung, die zudem werkseitig direkt am Behälter des Abscheiders angebracht ist. Durch diese Steuerung können Betreiber und Fachbetriebe schnell und einfach die Funktion beider Produkte kontrollieren. Zudem entfällt das aufwendige Verlegen von Kabeln für die Wandmontage des Schaltgeräts.

Die Gesamtanlagensteuerung muss baureits nur noch an die Energieversorgung angeschlossen werden und kann dann problemlos mit der Gebäudeleittechnik verbunden werden.

ACO LipuSmart: rohrloser Übergang zwischen allen Komponenten



Mit ACO LipuSmart entfällt die bauseitige Verrohrung zwischen Abscheider, Probenahme und Hebeanlage, denn im Auslieferungszustand sind alle Komponenten bereits miteinander verbunden und zuvor werkseitig auf Dichtheit geprüft worden.

Die Gesamtanlage ist somit bereits anschlussfertig für die Zulauf- und Druckleitung. Die Verwendung von zusätzlichen Rohren, Bögen und Muffen zwischen den Komponenten entfällt komplett.

Jedes Produkt von ACO Haustechnik
unterstützt die ACO Systemkette



-
- Bodenentwässerung
 - Badentwässerung
 - Dachentwässerung
 - Parkhausentwässerung
 - Balkon- und Terrassen-
entwässerung
 - Rohrsysteme
 - Fettabscheider
 - Stärkeabscheider
 - Leichtflüssigkeitsabscheider
 - Verfahrenstechnik
 - Rückstausysteme
 - Hebeanlagen
 - Pumpstationen
-

ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361

haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de

