



## AWAS головная компания:

awas international gmbh  
 Schulstraße 24  
 D-57234 Wilnsdorf  
 Тел.: (+49) 2737-98500  
 Факс: (+49) 2737-985050  
 info@awas.de  
 www.awas.de

## AWAS Программа



**treating**  
 Очистка стоков  
 Технология и техника, специализированна по отраслям  
 Устройства биологической очистки  
 Физико-механическая очистка  
 Устройства по адсорбации



**separating**  
 Сепаратор отделения легких жидкостей  
 Устройства сепараторов большой пропускной способности  
 Сепараторы системы RiStWag  
 Сепарация взвесей  
 Отделение масел



**clarifying**  
 Биореакторы  
 UV-A Биоводяной процессор  
 Биология с кавитацией



**Service**  
 Аналитика  
 Проектирование  
 Монтаж  
 Обслуживание  
 Генеральное инспектирование

## AWAS Германия

Дрезден  
 Оберхачинг  
 Трибсейс  
 Вильдау

## AWAS зарубежные филиалы

Варшава/Польша  
 Сибиу/Румыния  
 Львов/Украина  
 Москва/Россия  
 Загреб/Хорватия  
 Заленштайн/Швейцария



• Regelmäßige Betreuung  
 • Fachbetrieb gemäß VDI 2216

# Аэропорты

## Системы очистки стоков





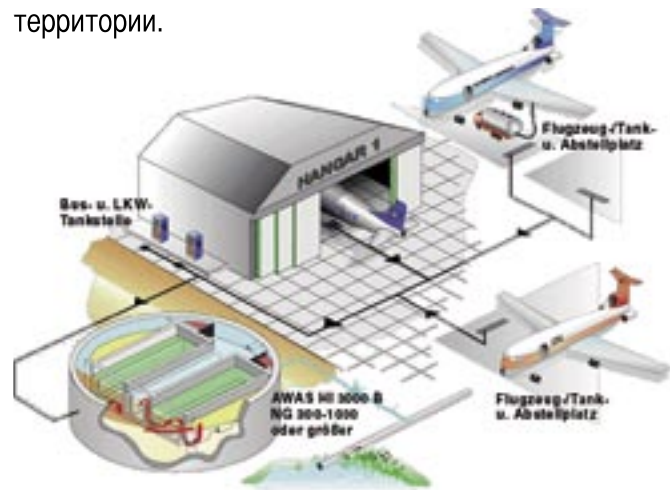
# Ливневые и промышленные стоки в аэропортах

## AWAS - Мы всегда найдем правильное решение Ваших проблем.

В аэропортах стоки имеют различные уровни загрязнений и должны быть очищены до предписанных норм, затем либо направлены в канализацию, либо в близлежащий водоем. Чтобы достичь требуемых результатов очистки, необходимы централизованные или децентрализованные очистные сооружения. Используйте наш интернациональный опыт очистки стоков в этой области!

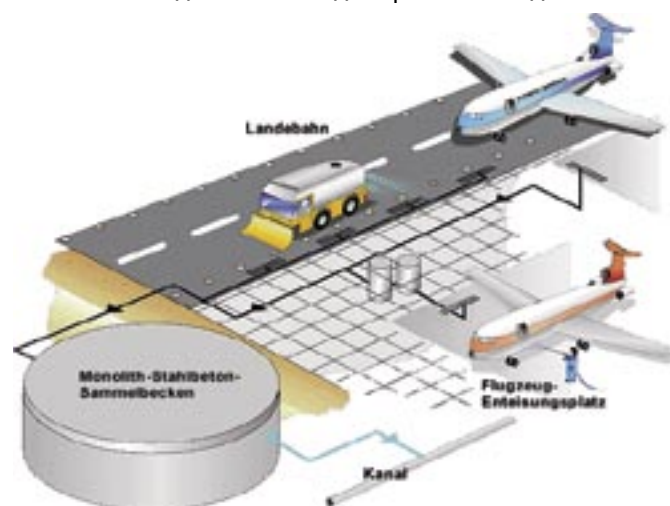
## Открытые производственные территории аэропортов для заправки и передвижения самолетов

Территории заправки и передвижения самолетов в аэропорту имеют обычно твердое покрытие, которое способствует быстрому оттоку ливневой воды с территории.



## Средства от обледенения

В зимний период на территории северного полушария корпуса самолетов и взлетно-посадочные полосы обрабатываются средством от обледенения. Стекающая при этом вода содержит большое количество органических загрязнений и, по причине высоких показателей БПК и ХПК, не может без очистки отводиться на ландшафт или в водоем.



## Технология AWAS

### Коалесцентный сепаратор AWAS Galaxie или AWAS-HI-3000

#### Свойства:

- **Незасоряемость**  
Без встроенных элементов, мешающих прохождению потока
- **Без фильтров**  
Без использования фильтров, их очистки и замены
- **Не нуждается в постоянном обслуживании**
- **Сбор и накопление**  
Нефтепродуктов во время аварийных ситуаций
- **Отведение**  
Нефтепродуктов во встроенном маслосборнике

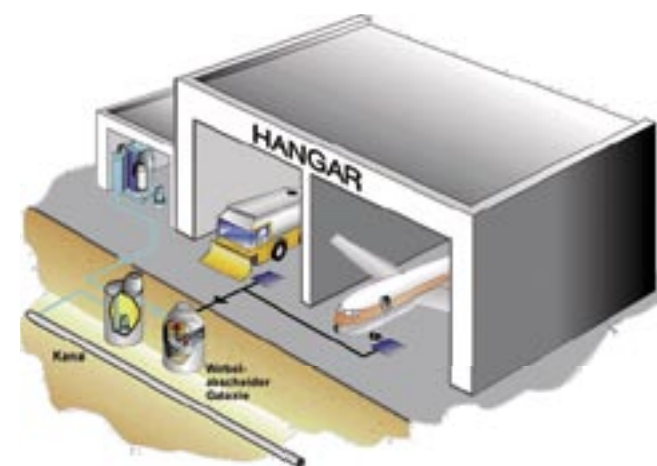
## Технология AWAS

(дополнительно к вышеописанному)

- **Принцип First- Second -Flash**  
За счет комбинирования накопления стоков, дроссельного отвода, техники перелива и отделения и Bypass-систем.
- **Очистка стока в «сухой» период**  
В качестве подключенной Bypass-системы для малых количеств стоков. Обработка стока идет в основном за счет системы кавитационной биологии Альтернатива:
- **Дальнейшая очистка, основанная на принципе First Flash, во флотационной установке AWAS-ADF**
- **Управление и наблюдение**  
Автоматизированное управление процессом очистки с on-line измерением уровня загрязнений на входе/выходе из ОЧС, а также на каждой ступени очистки

## Стоки из ангаров, ремонтных мастерских, специальных моек. Напр. для роторов, моторов и шасси

Во время ремонта или эксплуатационного обслуживания самолетов в ангарах используются различные продукты, такие как керосин, жиры, смазочные масла, растворители, гидравлические жидкости и чистящие средства. При этом промстоки из таких ангаров отличаются высоким уровнем загрязнений, которые без очистки не могут отводиться в водоем или канализацию.



## Технология AWAS

### Коалесцентный сепаратор AWAS- Galaxie

#### + И последующая очистка стока

Физико-химическое расщепление эмульсий во флотации или в деэмульгирующей установке периодического действия

Для различных видов стоков с аэропортов AWAS предложит Вам подходящее техническое решение, которое позволит достичь предписанных норм по их очистке.

Обращайтесь к нам.....