

Шнековый сгуститель HUBER S-DRUM



Сгущение осадка коммунальных и промышленных сточных вод

- компактное, закрытое исполнение
- эффективный, надежный и простой в эксплуатации
- низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание

►► Особенности

Шнековый сгуститель HUBER S-DRUM, предназначенный для крупных очистных сооружений

Предшествующий флокуляционный реактор с мешалкой обеспечивает эффективную обработку осадка в шнековом сгустителе. Он состоит из цилиндрического клинообразного барабана, который удерживает твердые частицы, содержащиеся в подаваемом осадке. Шнек, медленно вращающийся с регулируемой скоростью, аккуратно транспортирует твердые частицы вверх от начала и до конца барабана. Вода просачивается через барабан. Степень сгущения регулируется посредством регулируемой по высоте перегородки в месте выгрузки осадка, а также посредством регулируемой скорости вращения шнека. Вращающиеся форсунки периодически очищают клинообразный барабан снаружи во время работы шнека.

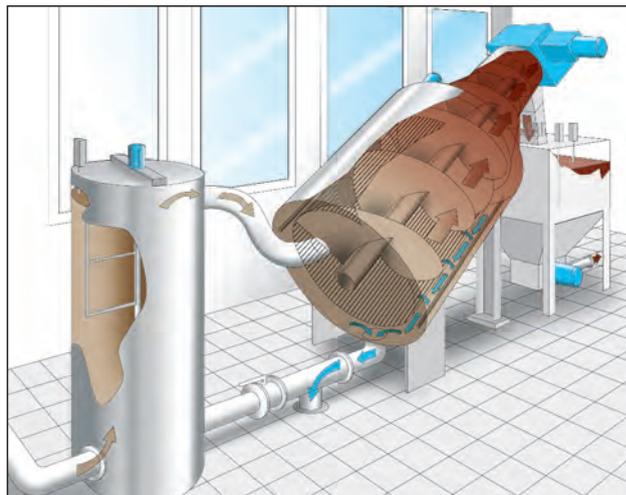
►► Преимущества

- уменьшение объема осадка до 80 %
- Прочная конструкция, разработанная с учетом высоких нагрузок по твердым веществам и грубому материалу, которые содержатся в осадке
- Максимальная работоспособность системы за счет отсутствия забивания клиновидного барабана, выполненного из практически износостойкой нержавеющей стали
- высокая надежность в эксплуатации благодаря низкой скорости вращения шнека
- низкое электропотребление и низкое потребление воды для разбрызгивания
- нет необходимости в смазке
- полностью герметизированная установка, не пропускающая запахов
- отсутствие вибрации
- низкий уровень шума < 68 дБ (А)

►► Показатели

Достижение результата сгущения > 7 % по сухому остатку на обычных очистных сооружениях с потреблением полимера 3-5 г/кг. Электропотребление составляет 35 Вт/м³, расход воды для разбрызгивания всего ок. 25 л/м³. Доступны несколько типоразмеров системы производительностью одной установки от 20 до 100 м³/ч.

Более чем 700 установок шнекового сгустителя HUBER S-DRUM подтверждают свою надежность по всему миру.



Два шнековых сгустителя HUBER S-DRUM, рассчитанных на поступающий объем 80 м³/ч



Восемь шнековых сгустителей, рассчитанных на поступающий объем 600 м³/ч

ООО «Хубер Текнолоджи»

Россия, 115280 Москва, ул. Ленинская Слобода 26,
стр. 5, БЦ Симонов Плаза, оф.2103
Тел.: +7 495 8033746 www.huber-technology.ru
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 1 – 6.2017 – 6.2017

Шнековый сгуститель HUBER S-DRUM