

Шнековый пресс для обезвоживания осадка HUBER S-PRESS



Обезвоживание коммунально-бытовых и производственных осадков сточных вод

- компактная, закрытая конструкция
- эффективная, надежная, автоматизированная работа
- низкие эксплуатационные затраты
- прочная, долговечная установка для обезвоживания осадка из нержавеющей стали

»» Особенности

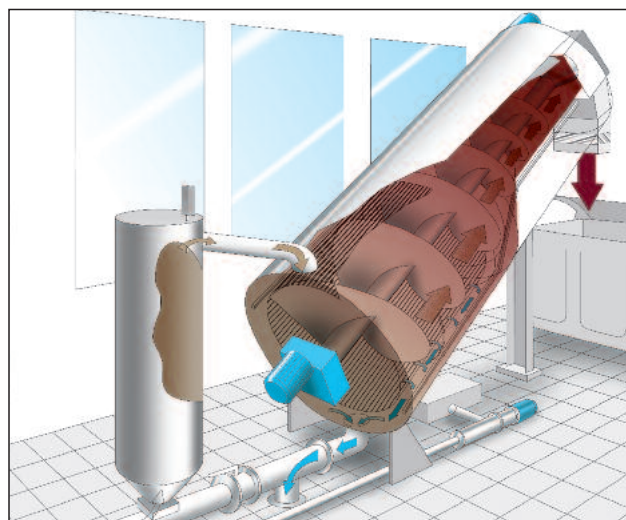
Жидкий осадок флокулируется с помощью полимера и подается насосом в флокуляционный реактор, где образуются большие хлопья. Хлопьевидный осадок подается в одно или два устройства, установленные параллельно.

Шнековый пресс состоит из клиновидного проволочного барабана с прозором 0.25 мм и выполнен в наклоне. Свободная вода просачивается через фильтрующий барабан в то время, как твердые частицы задерживаются внутри и осторожно транспортируются вверх благодаря медленному вращению шнека, проходя через весь наклонный барабан. В шнековом прессе протекает непрерывный процесс обезвоживания с постепенным повышением давления в связи с конической конструкцией барабана, тем самым уменьшая объем обрабатываемого осадка в зоне прессования. Фильтрационное давление внутри устройства регулируется с помощью пресс-конуса в зоне выгрузки осадка.

Изнутри барабан очищается с помощью щеткам, закрепленным на краях витков, а снаружи - с помощью периодической промывки форсунками.

»» Преимущества

- снижение объема и массы осадка до 90 %
- малочувствителен к механическим загрязнениям, подходит для высоких нагрузок по твердому веществу
- минимальный износ благодаря скорости вращения шнека < 5 об/мин
- низкие энергозатраты и низкое потребление воды
- автоматическая работа
- низкие требования к техническому обслуживанию, нет необходимости в смазке
- низкие эксплуатационные затраты
- полностью закрытая система, исключая распространение газов и запаха
- низкий уровень шума < 68 дБ (А)
- низкий уровень вибрации
- пневматическая система пресс-конуса
- специальное усиленное исполнение для обезвоживания промышленных стоков
- более 700 успешных объектов по всему миру



Шнековый пресс для обезвоживания осадка HUBER S-PRESS для расхода сточных вод 8 м³/ч



Шесть шнековых прессов для обезвоживания осадка HUBER S-PRESS, установленных параллельно

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 / 2 – 4.2018 – 4.2017

Шнековый пресс для обезвоживания осадка
HUBER S-PRESS