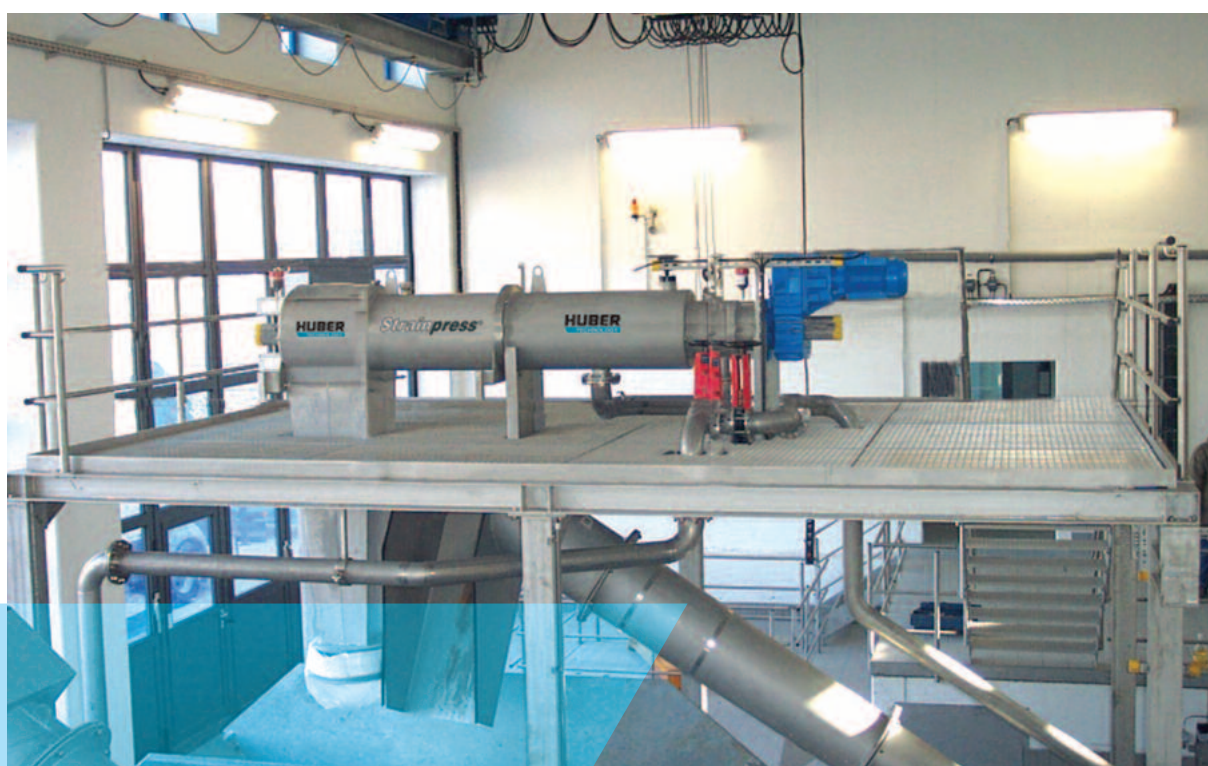


ПРЕСС ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ОСАДКА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ HUBER STRAINPRESS®



- удаление механических загрязнений из коммунально-бытовых и промышленных сточных вод
- непрерывная фильтрация, обезвоживание и выгрузка механических загрязнений в одной установке

➤➤ Конструкция и принцип действия

Пресс для фильтрации осадка от механических загрязнений HUBER STRAINPRESS® представляет собой горизонтальный трубчатый сепаратор грубого материала, который состоит из входной зоны, зоны фильтрации, зоны прессования, а так же зоны выгрузки осадка.

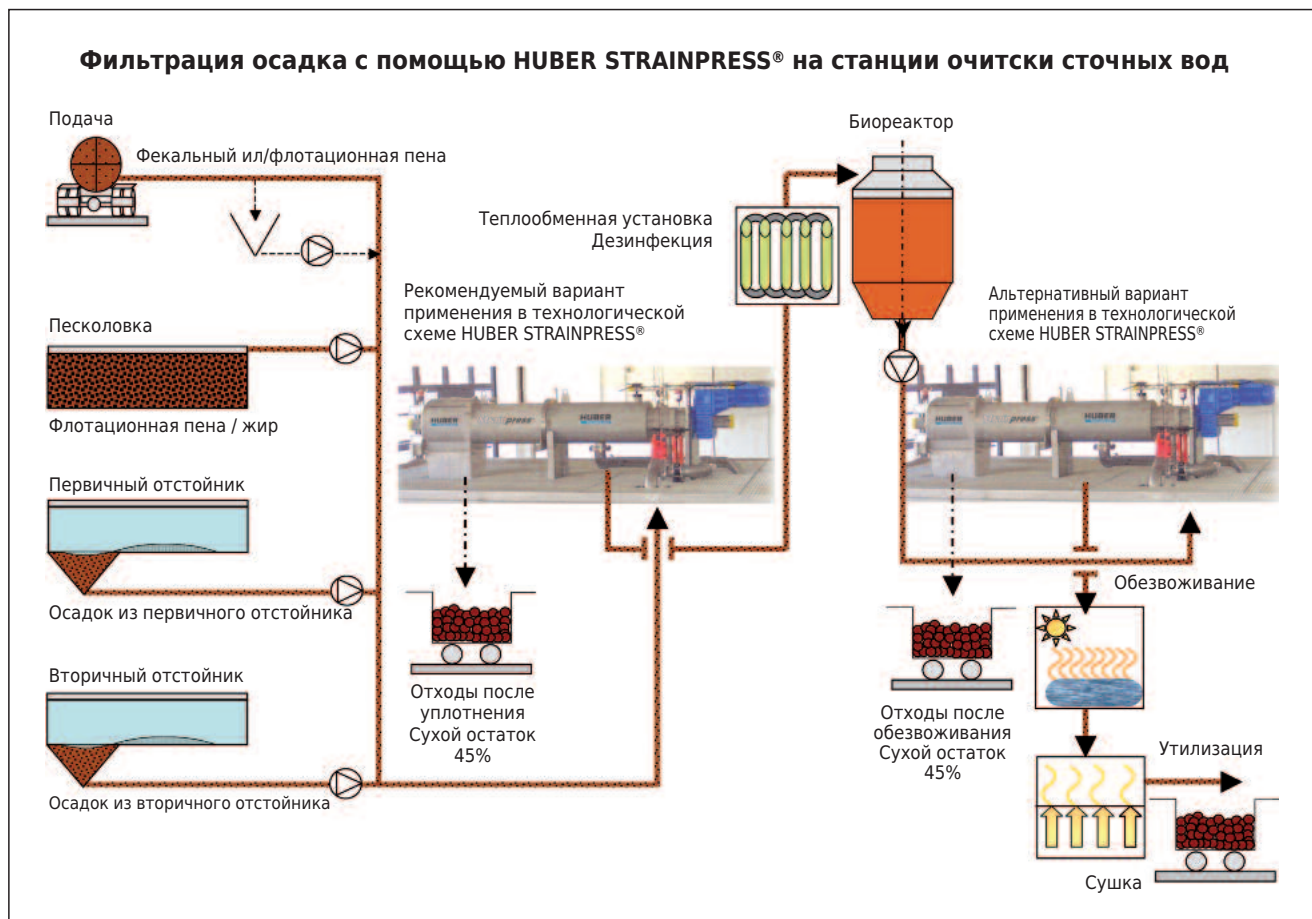
С помощью насоса необезвоженный осадок подается через зону фильтрации и направляется на следующие этапы технологического процесса или используется в других нуждах. Осадок находится под давлением. Механические загрязнения, которые задерживаются на поверхности фильтрующего барабана, удаются с помощью коаксиального шнека и проталкиваются через зону прессования, в которой материал сильно обезвоживается и уплотняется. Уплотненный материал продавливается через зазор вокруг пресс-конуса с гидравлическим приводом. Пресс-конус закрывает часть трубы и создает противодействие.

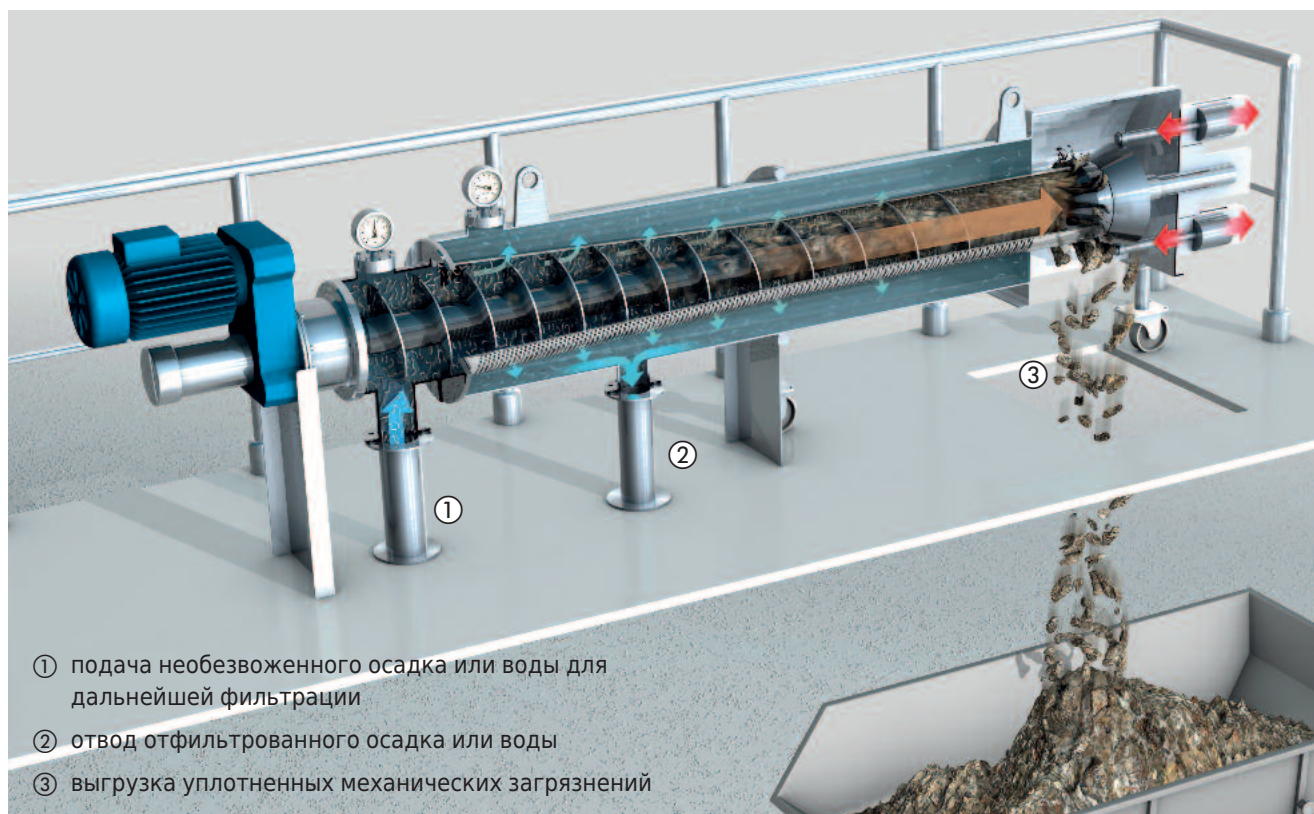
Система не требует воды для промывки фильтрующего барабана.

Перфорация и конструкция зоны выгрузки осадка регулируются индивидуально, чтобы оптимально удовлетворить специфические требования. Ниже приведена схема, показывающая пресс для фильтрации осадка от механических загрязнений HUBER STRAINPRESS® в составе станции очистки сточных вод. Поток сточных вод находится под давлением, как и во время прохождения через STRAINPRESS®, поэтому STRAINPRESS® легко можно интегрировать в существующий трубопровод, а также в существующую автоматическую систему.

➤➤ Особенности и преимущества

- Встроенная система подачи технической воды и любых видов осадка, включая вязкий осадок и осадок, содержащий масляные примеси, с помощью давления
- Повышает эксплуатационную надежность последующих процессов обработки осадка, таких как сгущение, дезинфекция, обезвоживание, сушка, а также уменьшает требования к техническому обслуживанию
- Перфорация фильтрующего барабана от 0.15 до 10 мм для очистки твердых материалов/жидкостей подходит для промышленных стоков
- В особых случаях доступна перфорация фильтрующего барабана от 0.4 до 10 мм, различные конфигурации шнека и различные качества материала
- Применение HUBER STRAINPRESS® в качестве фильтрующего барабана для очистки технической воды позволяет сократить потребление воды за счет ее повторного использования в процессе циркуляции
- Пропускная способность до 110 м³/ч при обработке осадка и 150 м³/ч при обработке технической воды
- Надежная очистка перфорированного барабана без дополнительной промывочной воды
- Автоматическая система с пресс-конусом для максимально эффективного обезвоживания и уплотнения удаленных загрязнений
- Фильтрация или удаление, а также обезвоживание механических загрязнений до приблизительно 45% сухого вещества
- Более 1000 успешно работающих установок объектов по всему миру





- ① подача необезвоженного осадка или воды для дальнейшей фильтрации
- ② отвод отфильтрованного осадка или воды
- ③ выгрузка уплотненных механических загрязнений

►► Легкость в обслуживании

Весь корпус и перфорированный барабан пресса для фильтрации осадка от механических загрязнений HUBER STRAINPRESS® изготовлены из нержавеющей стали 1.4307 (AISI 304L).

На фотографии справа показан пресс HUBER STRAINPRESS® в открытом виде, с левой стороны можно увидеть зону прессования, а с правой – зону фильтрации. Быстрооткрывающийся и закрывающийся механизм делает удобным контроль и инспектирование. Барабан зафиксирован, зона прессования имеет поворотные колеса, и поэтому барабан легко двигать.



►► Примеры установок на объектах



Фильтрация осадка на канализационных очистных сооружениях в Афинах, Греция



Установка пресса для фильтрации осадка от механических загрязнений HUBER STRAINPRESS® вне помещения

➤➤ Область применения STRAINPRESS®

STRAINPRESS® используется для фильтрации необезвоженного осадка или фильтрации технической воды под давлением.

Материал, из которого можно удалить механические загрязнения:

- осадок из первичного отстойника
- осадок из вторичного отстойника
- смешанный осадок
- осадок из септиктенка
- флотационная пена
- осадок с высоким содержанием жира
- сброженный осадок
- осадок промышленных сточных вод
- оборотная и техническая вода



Выгрузка удаленного и уплотненного материала



Удаляемые загрязняющие материалы: бумага, дерево, пластик, фольга, резина, текстиль и т.д.

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 / 4 – 4.2018 – 5.2004

Пресс для фильтрации осадка от механических
загрязнений HUBER STRAINPRESS®