

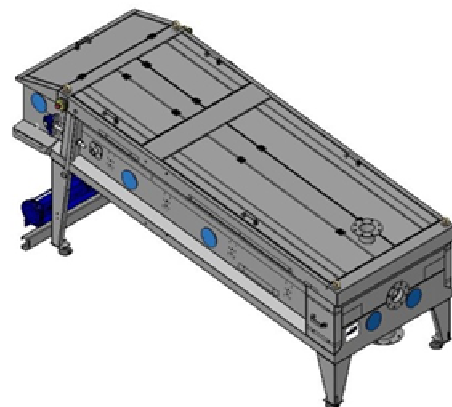
ГРАВИТАЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ СГУСТИТЕЛЬ ОМЕГА MD

Лидер в разработке и производстве систем обработки осадка для питьевой воды, сточных вод и ила, ЕМО присутствует на 5 континентах земного шара и имеет более 2500 рекомендаций в своем активе после создания компании в 1985 году.

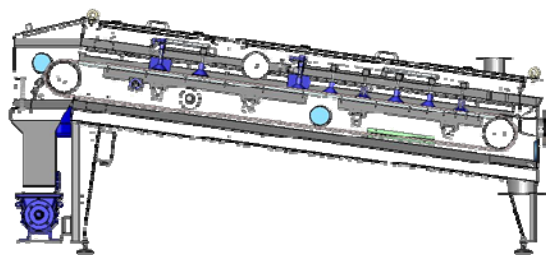
Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA предназначен для непрерывного механического сгущения муниципальных или промышленных сточных вод.

Эта простая и эффективная технология направлена на уменьшение объема шлама, по крайней мере в 4 раза с следующими характеристиками:

- ✓ Низкое потребление энергии,
- ✓ Надежные компоненты и длительный срок службы (нержавеющая рама ...)
- ✓ Легкое и дешевое обслуживание и надзор.



Технические данные



Гравитационный ленточный сгуститель ОМЕГА MD может быть использован:
Как заключительный этап, чтобы уменьшить влажность осадка до 92–94%. Тем самым заменяя обычный гравитационный статический сгуститель, флотационную систему, ...

Как стадия предварительного обезвоживания в сочетании с ленточным фильтр-прессом для оптимизации работы и производительности ленточного фильтр-пресса,

Как этап предварительного обезвоживания до камерного фильтр-пресса или центрифуги, чтобы уменьшить размер оборудования обезвоживания,

Для сокращения объема шлама перед процессом анаэробного перегнивания, чтобы уменьшить размер автоклава.

Примеры установок



«Сдвоенные» OMEGA 25 MD



OMEGA 15 MD совмещенная с ленточным фильтр-прессом



6 штук гравитационных ленточных сгустителей OMEGA 30 MD

Принципа работы

Ленточный сгуститель OMEGA MD состоит из рамы из нержавеющей стали, емкости для распределения шлама, зоны гравитационного дренажа, привода с переменной скоростью, системы непрерывной промывки ленты, зоны сжатия, систем натяжения и регулирования ленты, поддонов для сбора фильтрата, внутренних трубопроводов и кабельных трасс, панели электронного управления (как вариант), устройств обеспечения безопасности.



Выгрузка
шламового
кека



Поддон для
распределения шлама

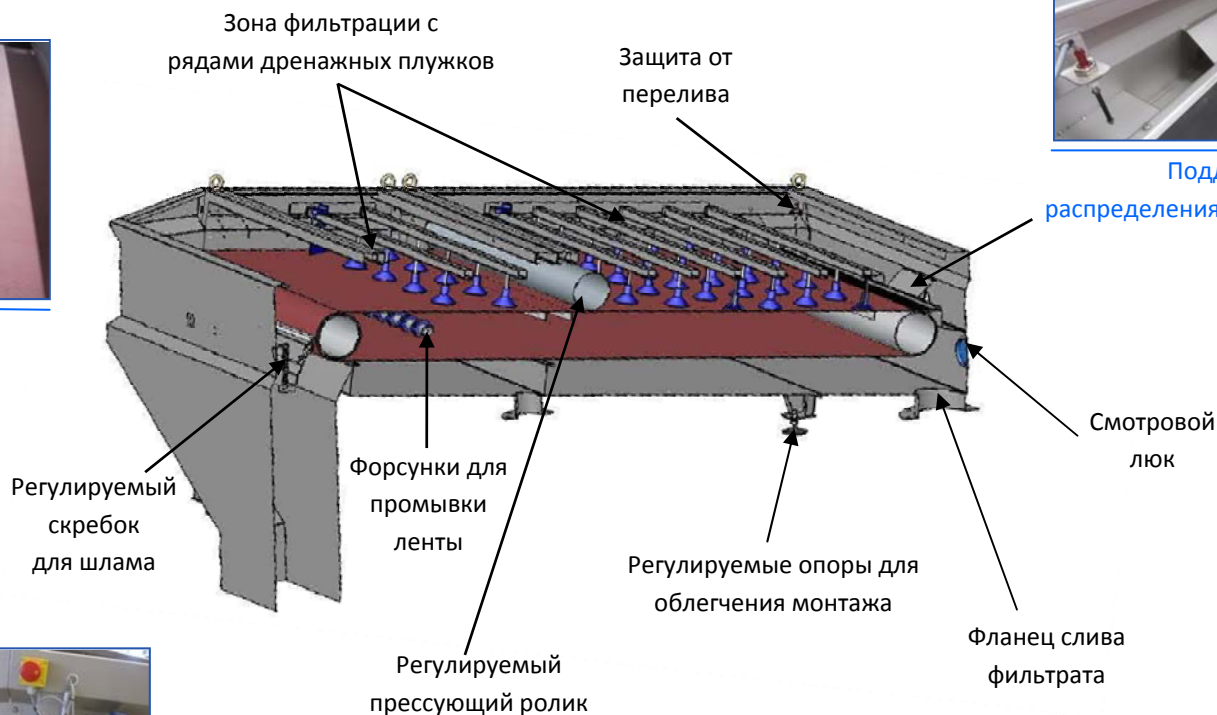


Таблица выбора

Производительность гравитационного ленточного сгустителя зависит от параметров влажности осадка на входе, гидравлической подачи и необходимой выходной влажности продукта.

Числа, показанные ниже, действительны для значений на входе 5 - 10 г/л по сухому веществу (СВ) и значений на выходе 70 г/л СВ. Эти значения могут быть пересмотрены для других параметров – например – если на входе содержание СВ более 10 г/л или если на выходе необходимо содержание СВ менее, чем 50 г/л.

	Ω 10 MD	Ω 15 MD	Ω 20 MD	Ω 25 MD	Ω 30 MD
Размеры	3,25 x 1,50 x 1,43 м	3,25 x 2,00 x 1,43 м	3,25 x 2,50 x 1,43 м	3,25 x 3,00 x 1,43 м	3,25 x 3,50 x 1,43 м
Допустимый гидравлический поток	1 до 15 м³/ч	3 до 25 м³/ч	3 до 35 м³/ч	5 до 50 м³/ч	8 до 70 м³/ч
Ширина ленты	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
Длина ленты	6 м	6 м	6 м	6 м	6 м
Сгущение:					
- рабочая ширина	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
- рабочая площадь	2,5 м²	3,75 м²	5 м²	6,25 м²	7,5 м²