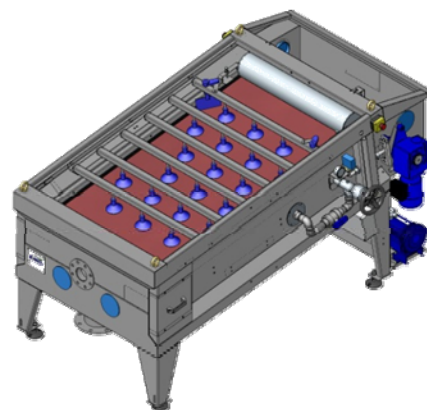


ГРАВИТАЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ СГУСТИТЕЛЬ OMEGA SD

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 осадков муниципальных или промышленных сточных вод. Эта простая и эффективная технология направлена на уменьшение объема шлама, по крайней мере в 4 раза с следующими характеристиками:

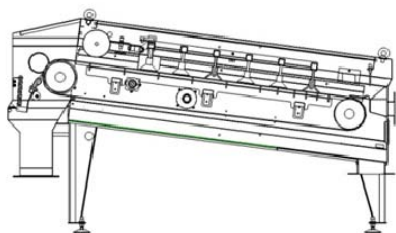
- ✓ Низкое потребление энергии,
- ✓ Надежные компоненты и длительный срок службы (нержавеющая рама ...)
- ✓ Легкое и дешевое обслуживание и надзор.



Технические данные

Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA SD 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



OMEGA SD



OMEGA SD



Мобильная станция уплотнения перед иловыми площадками



DP-15-GB-C

Гравитационный ленточный сгуститель, объединенный с ленточным фильтр-прессом



OMEGA SD

Принцип работы

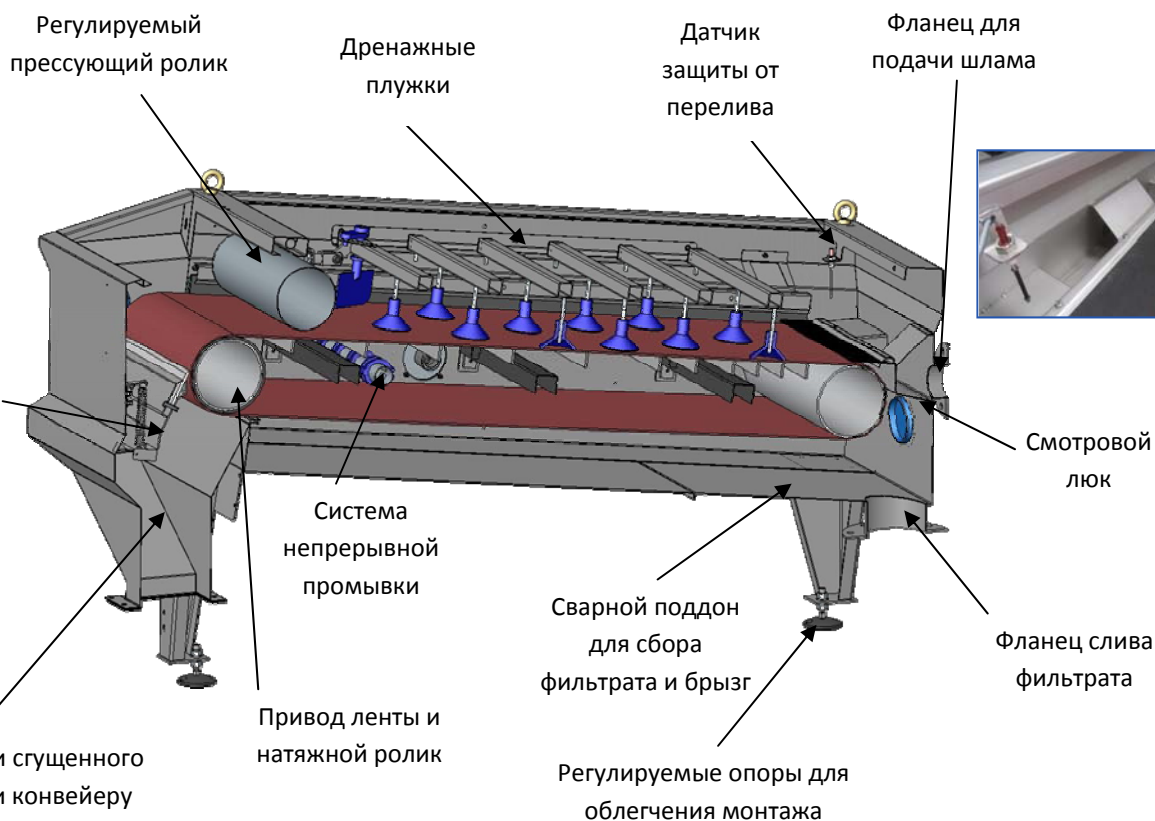
Ленточный сгуститель OMEGA SD состоит из рамы из нержавеющей стали, емкости для распределения шлама, зоны гравитационного дренажа, привода с переменной скоростью, системы непрерывной промывки ленты, зоны сжатия, систем натяжения и регулирования ленты, поддонов для сбора фильтрата, внутренних трубопроводов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



Выгрузка
шламового бека



Бункер для выгрузки сгущенного
шлама к насосу или конвейеру



Таблицы 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 5 SD	Ω 10 SD	Ω 15 SD	Ω 20 SD	Ω 25 SD
Размеры	2,36 x 1,00 x 1,31 м	2,36 x 1,50 x 1,31 м	2,36 x 2,00 x 1,31 м	2,36 x 2,50 x 1,31 м	2,36 x 3,00 x 1,31 м
Допустимый гидравлический поток	1 - 5 м³/час	3 - 10 м³/час	3 - 15 м³/час	5 - 25 м³/час	8 - 35 м³/час
Ширина ленты	0,5 м	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м
Длина ленты	4,20 м	4,20 м	4,20 м	4,20 м	4,20 м
Сгущение :					
- рабочая ширина	0,5 м	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м
- рабочая площадь	1 м²	2 м²	3 м²	4 м²	5 м²