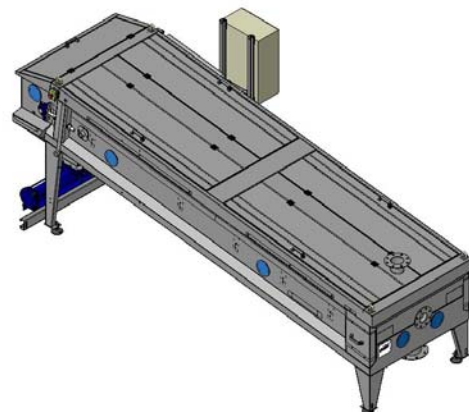


ГРАВИТАЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ СГУСТИТЕЛЬ OMEGA LD

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:

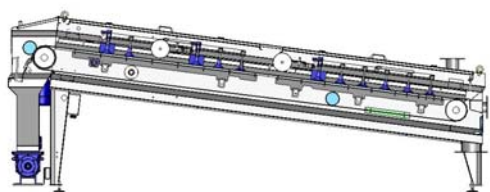
- ✓ Низкое потребление энергии,
- ✓ Надежный и длительный срок службы компонентов (нержавеющая рама ...)
- ✓ Легкое и дешевое обслуживание и надзор



Технические данные

Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA LD 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.



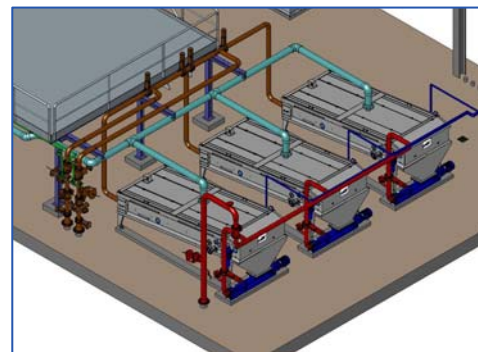
Примеры установок



Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA 15 LD



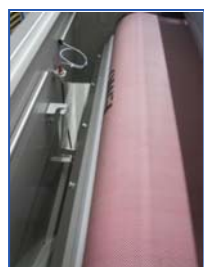
Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA 25 LD



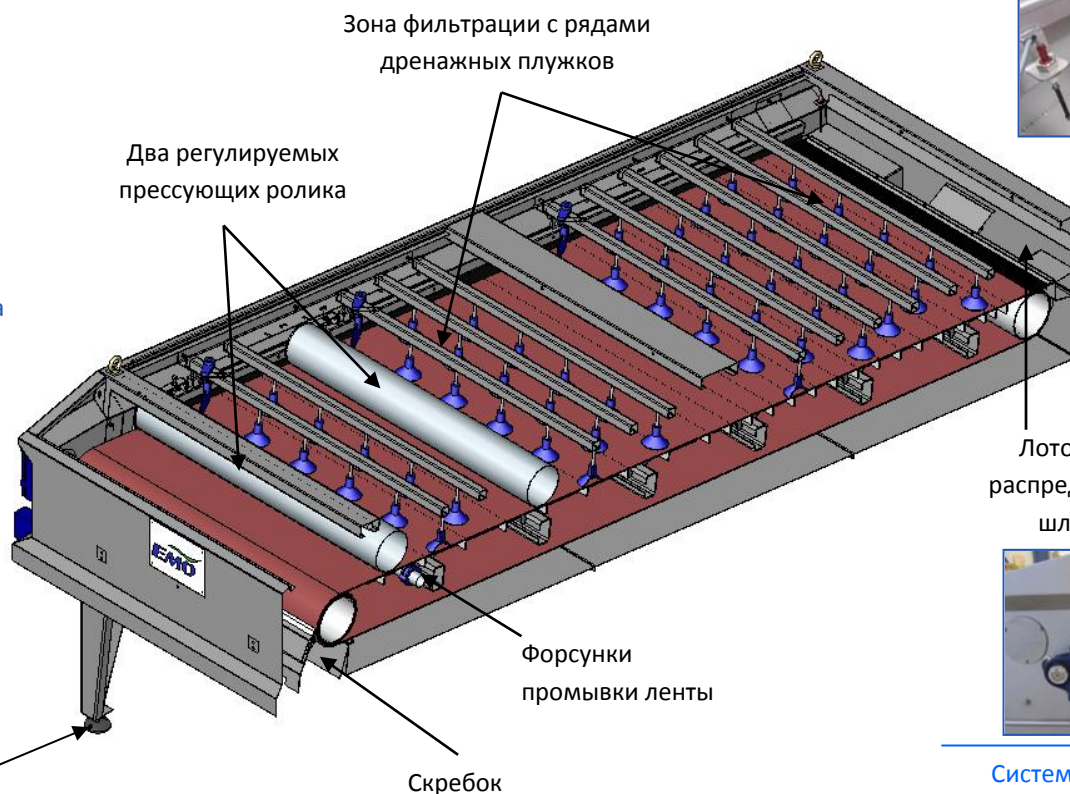
3 OMEGA 15 LD

Принцип работы

Ленточный сгуститель OMEGA LD 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



Регулируемые опоры для
облегчения монтажа

Зона фильтрации с рядами
дренажных плужков

Два регулируемых
прессующих ролика

Скребок

Форсунки
промывки ленты



Лоток для
распределения
шлама



Системы натяжения и
промывки ленты

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 10 LD	Ω 15 LD	Ω 20 LD	Ω 25 LD	Ω 30 LD
Размеры	4,25 x 1,50 x 1,56 м	4,25 x 2,00 x 1,56 м	4,25 x 2,50 x 1,56 м	4,25 x 3,00 x 1,56 м	4,25 x 3,50 x 1,56 м
Допустимый гидравлический поток	1 - 25 м³/ч	3 - 35 м³/ч	5 - 50 м³/ч	8 - 70 м³/ч	10 - 90 м³/ч
Ширина ленты	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
Длина ленты	8 м	8 м	8 м	8 м	8 м
Сгущение :					
- рабочая ширина	1 м	1,5 м	2 м	2,5 м	3 м
- рабочая площадь	3,5 м²	5,25 м²	7 м²	8,75 м²	10,5 м²