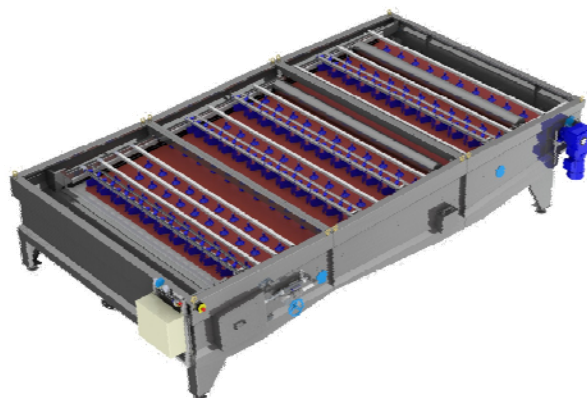


ГРАВИТАЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ СГУСТИТЕЛЬ ОМЕГА ТНС

Лидер в разработке и производстве систем для очистки питьевой воды, сточных вод и обработки осадка, ЕМО присутствует на 5 континентах и имеет с момента ее создания в 1985 году более 2500 установок на своем счету. Ленточный сгуститель ОМЕГА предназначен для непрерывного механического обезвоживания осадка бытовых и промышленных сточных вод.

Эта простая и эффективная технология нацелена на уменьшение объема шлама как минимум в 4 раза со следующими характеристиками:

- ✓ Низкое энергопотребление,
- ✓ Надежные материалы,
- ✓ Легкое и дешевое обслуживание и надзор,
- ✓ Очень чистая работа.



Технические данные

Гравитационный ленточный сгуститель ОМЕГА ТНС может использоваться:

- ✓ Как заключительный этап, чтобы уменьшить влажность осадка до 92–94%, тем самым заменяя обычный гравитационный статичный сгуститель, флотационную систему, ...
 - ✓ Как этап предварительного обезвоживания, когда комбинируется совместно с ленточным фильтр-прессом для оптимизации работы и производительности ленточного фильтр-пресса,
 - ✓ Как этап предварительного обезвоживания перед камерным фильтр-прессом или центрифугой для уменьшения размеров оборудования для обезвоживания,
 - ✓ Для сокращения объема шлама перед процессом анаэробного перегнивания, чтобы уменьшить размер автоклава.
- ОМЕГА ТНС специально разработан для сооружений высокой производительности. Компоненты адаптированы к условиям работы до 200 м³/час необработанного шлама!



Установки



**3 комбинированных модуля
ОМЕГА 25 ТНС / ОМЕГА 1250
высотная версия**



**11 ленточных сгустителей
ОМЕГА 30 ТНС**



**Гравитационный ленточный
сгуститель ОМЕГА 30 ТНС**



Принцип работы

Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA THC состоит из рамы из нержавеющей стали, емкости для распределения шлама, зоны гравитационного дренажа, привода с переменной скоростью, системы непрерывной промывки ленты, пресс зоны, систем натяжения и коррекции ленты, поддона сбора фильтрата, внутренних трубопроводов и кабельных трасс, панели электронного управления (опционально), устройств обеспечения безопасности.

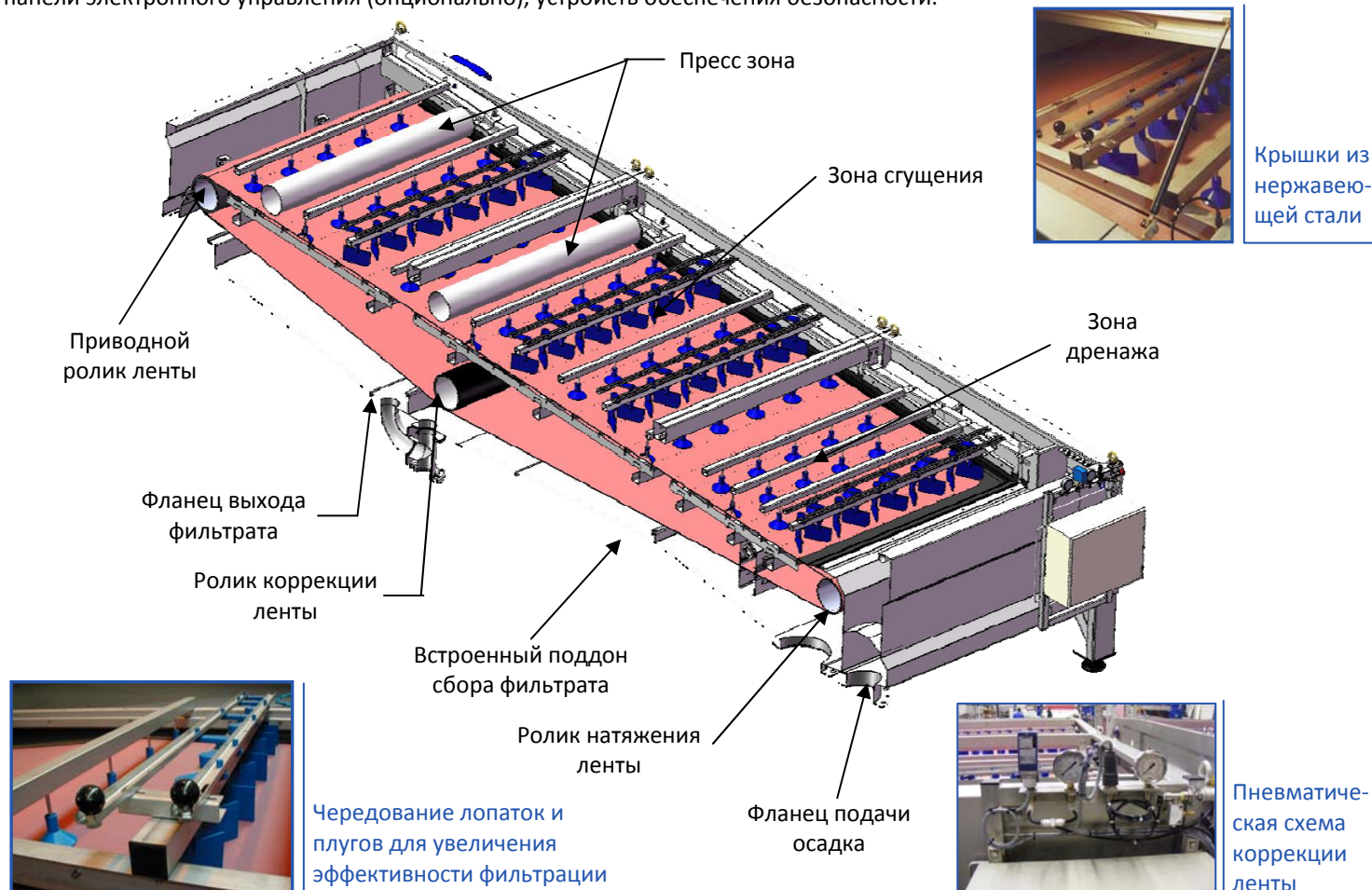


Таблица выбора

Гравитационный ленточный сгуститель OMEGA THC разработанный фирмой EMO используется для непрерывного сгущения всех типов шлама до влажности 90-94 %. (С коэффициентом улавливания твердых веществ выше 96 % и низким потреблением полимера). 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.

Модель	Длина фильтрации	Ширина ленты	Размеры (l x w x h)	Гидравлический поток (для информации)
OMEGA 10 THC	5 м	1,00 м	6,09 x 1,72 x 1,40 м	15 - 40 м³/ч
OMEGA 15 THC	5 м	1,50 м	6,09 x 2,22 x 1,40 м	25 - 70 м³/ч
OMEGA 20 THC	5 м	2,00 м	6,09 x 2,72 x 1,40 м	30 - 100 м³/ч
OMEGA 25 THC	5 м	2,50 м	6,09 x 3,22 x 1,40 м	40 - 120 м³/ч
OMEGA 30 THC	5 м	3,00 м	6,09 x 3,72 x 1,40 м	50 - 160 м³/ч
OMEGA 35 THC	5 м	3,50 м	6,09 x 4,22 x 1,40 м	50 - 180 м³/ч
OMEGA 40 THC	5 м	4,00 м	6,09 x 4,72 x 1,40 м	50 - 200 м³/ч