



ЛЕНТОЧНЫЙ ФИЛЬТР - ПРЕСС

Изобретенная человеком очистка сточных вод – это всегда комбинация механической, биологической и химической очистки. С развитием знаний и передовых технологий, биологическая очистка становится все более важной, и ее роль приобретает растущее значение. Точно также как и в природных условиях, и с наименьшим количеством химических агентов насколько это возможно или совсем без них.

ЛЕНТОЧНЫЙ ФИЛЬТР – ПРЕСС

ПМТ Е

В результате интенсивной научно-исследовательской деятельности Preseco Pomiltek Oy недавно разработала наиболее экономически-эффективный ленточный фильтр-пресс для обезвоживания осадка, ПМТ тип Е, простой, компактный и конструктивный агрегат для обезвоживания, который предлагает значительные преимущества в отношении суммарных затрат благодаря, главным образом, низким капитальным вложениям и последующим низким эксплуатационным затратам.

Система основана на многолетнем опыте, приобретенном в результате работы с нашими стандартными ленточными фильтр-прессами, в которых ротационные барабанные сгустители и технология ленточного пресса совмещены в одном агрегате.

ПМТ Е пресс позволяет непрерывное обезвоживание осадка сточных вод и производство легко утилизируемого кекса. Используя четыре различных стадии, аппарат сначала кондиционирует и флокулирует смесь осадка и воды, агломерируя твердые частицы посредством действия раствора полиэлектролита. Впоследствии, свободная вода в барабанном сгустителе под воздействием силы тяжести вытекает через окружающий ленточный фильтр. Содержание сухого вещества в осадке возрастает до 6-9 % в барабанном сгустителе. Оставшийся осадок спрессовывается между двумя упругими ленточными фильтрами ниже свободной гравитационной зоны фильтрации и проводится через различные зоны низкого и высоко давления посредством ряда компрессий и сдвигающих роликов.



Уникальная система регулирования ленты, работающая без клапанов, цилиндров или воздушного давления, улучшает операционную безопасность и минимизирует суммарные эксплуатационные расходы.

Дизайн корпуса позволяет легкий доступ ко всем частям агрегата с обеих правой и левой стороны, сзади и спереди, и верхнее покрытие также съемное.

ПМТ тип Е ленточный фильтр-пресс пригоден для любого типа осадка: бытового, промышленного и прочего происхождения.

Все металлические компоненты сделаны из нержавеющей или кислотоустойчивой стали (AISI 304 or AISI 316)

Дополнительная очистка и обслуживание снижены до минимума благодаря автоматической системе очистки для барабана и ленточных фильтров.

ПМТ Е технология – полностью автоматизирована, требуя минимальное обслуживание оператора, и значительно были усовершенствованы PLC инструментальный контроль и информационно-коммуникационные технологии, например, подсоединение к SCADA системам.

ПМТ Е	800	1000
Длина (мм)	2050	2550
Ширина (мм)	1100	1300
Высота (мм)	2000	2000
Вес (кг)	750	950
Мощность* (м ³ /ч)	3-8*	8-12
Мощность (кг сух.ос./ч)	120	200
Ширина ленты (мм)	800	1000
Двигатель сгустителя (кВт)	0.37	0.37
Двигатель пресса (кВт)	0.37	0.55

* Для излишка и прочего осадка с низким содержанием сухого вещества (< 1%) барабанный сгуститель, который на 500 мм длиннее, доступен для обработки осадка с высоким содержанием воды. Ширина лент определяется на основе мощности по сухому веществу.

Preseco Oy
Офис дизайна и производственных средств
Varikontie 1, FI-60800 Ilmajoki, Finland

Тел.: +358 6 424 0700 www.preseco.eu
Факс: +358 6 424 0750
Адрес электронной почты:
forename.lastname@preseco.eu