

КАМЕРНЫЙ ФИЛЬТР-ПРЕСС

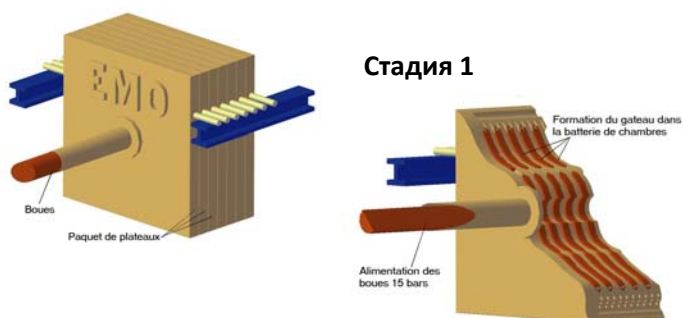
Лидер в разработке и производстве систем для очистки питьевой воды, сточных вод и обработки осадка, ЕМО присутствует на 5 континентах и имеет с момента ее создания в 1985 году более 2500 установок на своем счету.

Камерные фильтр прессы разработаны для обезвоживания промышленных или муниципальных шламов.

Обладая собственной лабораторией, оснащенной различными материалами, ЕМО способна анализировать различные виды шлама и обеспечить индивидуальные решения в пользу конечного потребителя.

ЕМО не только поставляет электромеханическое оборудование, а также технические решения и процессы, обладая собственными знаниями технологических процессов.

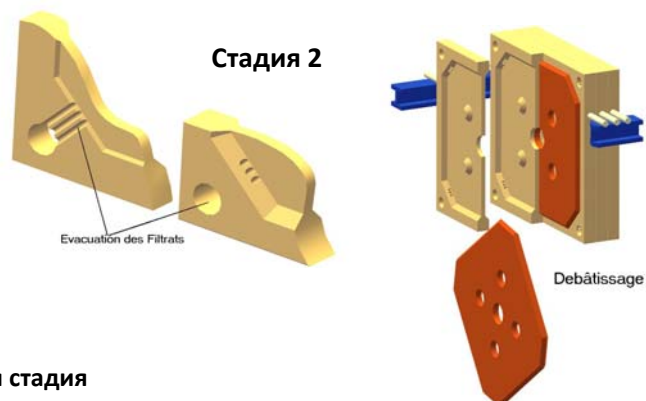
Принцип работы



1-я стадия

Принцип состоит в том, чтобы сжать шлам при давлении 15 бар между фильтровальной тканью для удаления воды.

Шлам может быть "уплотнен" несколькими способами, включая добавлением полимера (в шламовые насосы), добавлением извести или гашеной извести и/или хлорида железа (путем смешивания в реакторе).



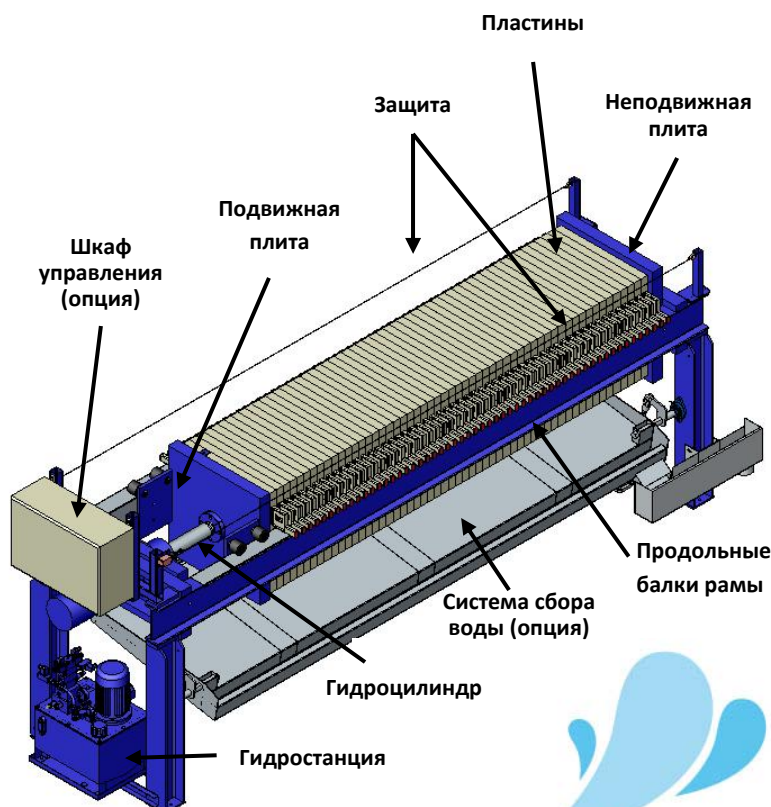
2-я стадия

Пластины находятся между продольными балками рамы. На одном конце находится неподвижная плита, а на другом - подвижная.

Подвижная плита, приводимая в движение приводом, сжимает пластины, создавая необходимое давление для отжима жидкости при фильтрации.

Продолжительность процесса зависит от типа прессуемого шлама.

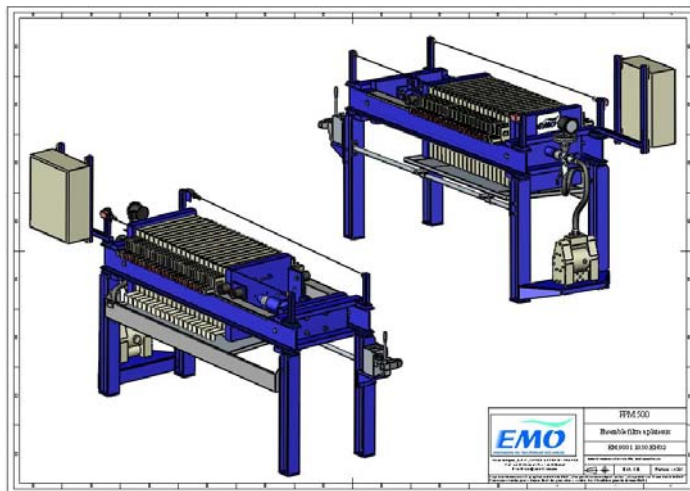
После останова гидроцилиндра, подвижная плита отодвигается, давая возможность приступить к удалению спрессованных пакетов.



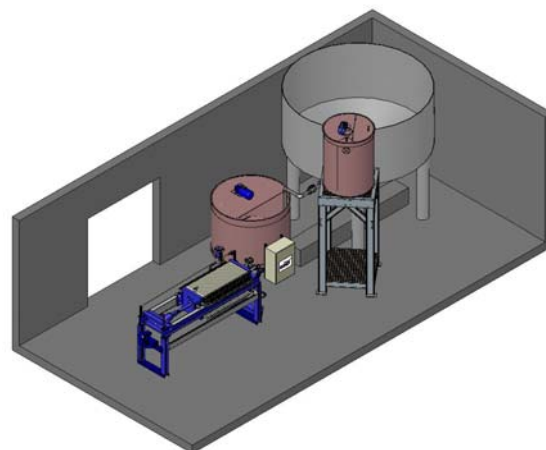
Камерный фильтр-пресс с ручной системой смещения пластин*

Тип	Толщина кека	Производительность
FPM 500 До 155 литров и до 30 установленных пластин	20 мм	35 – 115 литров
	25 мм	40 – 130 литров
	30 мм	45 – 145 литров
	32 мм	42 – 145 литров
	35 мм	50 – 155 литров
FPM 630 До 580 литров и до 70 установленных пластин	20 мм	190 – 420 литров
	25 мм	210 – 465 литров
	30 мм	240 – 530 литров
	32 мм	250 – 550 литров
	35 мм	270 – 580 литров
FPM 800 До 1300 литров и до 90 установленных пластин	20 мм	570 – 930 литров
	25 мм	655 – 1060 литров
	30 мм	730 – 1180 литров
	32 мм	750 – 1240 литров
	35 мм	795 – 1300 литров

* Оператор должен вручную перемещать пакеты.



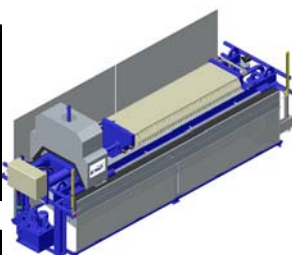
Примеры установки



Камерный фильтр-пресс с полуавтоматической системой смещения пластин*

Тип	Толщина кека	Производительность
FPAC 630 До 580 литров и до 70 установленных пластин Длина рамы от 4 до 6м	20 мм	190–420
	25 мм	220–465
	30 мм	250–540
	32 мм	260–550
	35 мм	265–580
FPAC 800 До 1600 литров и до 90 установленных пластин Длина рамы от 6 до 9м	20 мм	600–1130
	25 мм	700–1300
	30 мм	770–1450
	32 мм	810–1500
	35 мм	850–1600
FPAC 1000 До 3100 литров и до 100 установленных пластин Длина рамы от 7 до 11м	20 мм	1100–2150
	25 мм	1250–2500
	30 мм	1420–2820
	32 мм	1480–2930
	35 мм	1575–3100

* Термин "система полуавтоматического смещения пластин" означает механическое движение пластин между двумя боковыми тележками. Эта техника требует, чтобы оператор контролировал сгущенный кека.



Тип	Толщина кека	Производительность
FPAC 1200 До 4880 литров и до 129 установленных пластин Длина рамы от 9 до 13м	20 мм	1915–3200
	25 мм	2310–3835
	30 мм	2635–4360
	32 мм	2740–4565
	35 мм	2930–4880
FPAC 1500 До 7890 литров и до 150 установленных пластин Длина рамы от 9 до 14м	20 мм	2810–5230
	25 мм	3345–6235
	30 мм	3835–7110
	32 мм	4010–7420
	35 мм	4245–7890

Примечание :

Мы также можем предложить так называемые решения «автоматическая работа без присмотра», которые уменьшают размер оборудования и дают более короткие циклы работы в зависимости от характера шлама.

Примеры установок



FPAC 1200



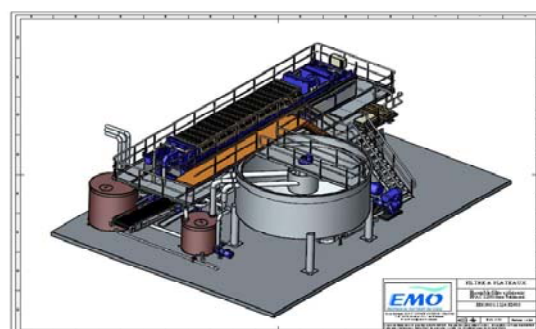
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРЕСС НА ПЛАТФОРМЕ С КРЫШКОЙ



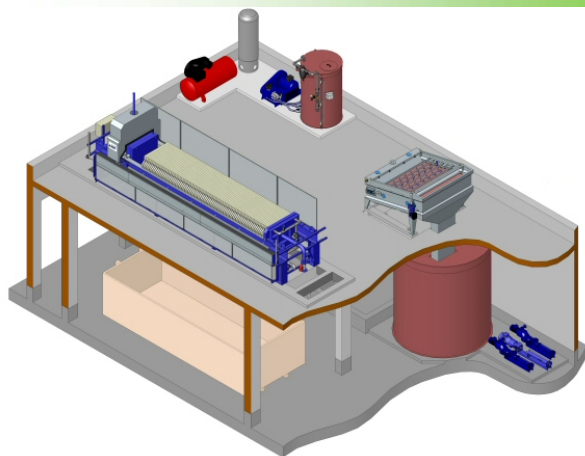
2 FPAC 1200



FPAC с сгустителем



Некоторое специальное оборудование



СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ



ПОРТАЛ ДЛЯ МОЙКИ



ДВУХВИНТОВОЙ ТРАНСПОРТЕР



ПОРТАЛ ДЛЯ ПОГРУЗКИ



БУНКЕР ВЫГРУЗКИ



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА



ГРУППА ПРОМЫВКИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ



ВСТРОЕННЫЙ УЗЕЛ ПРОМЫВКИ КИСЛОТОЙ