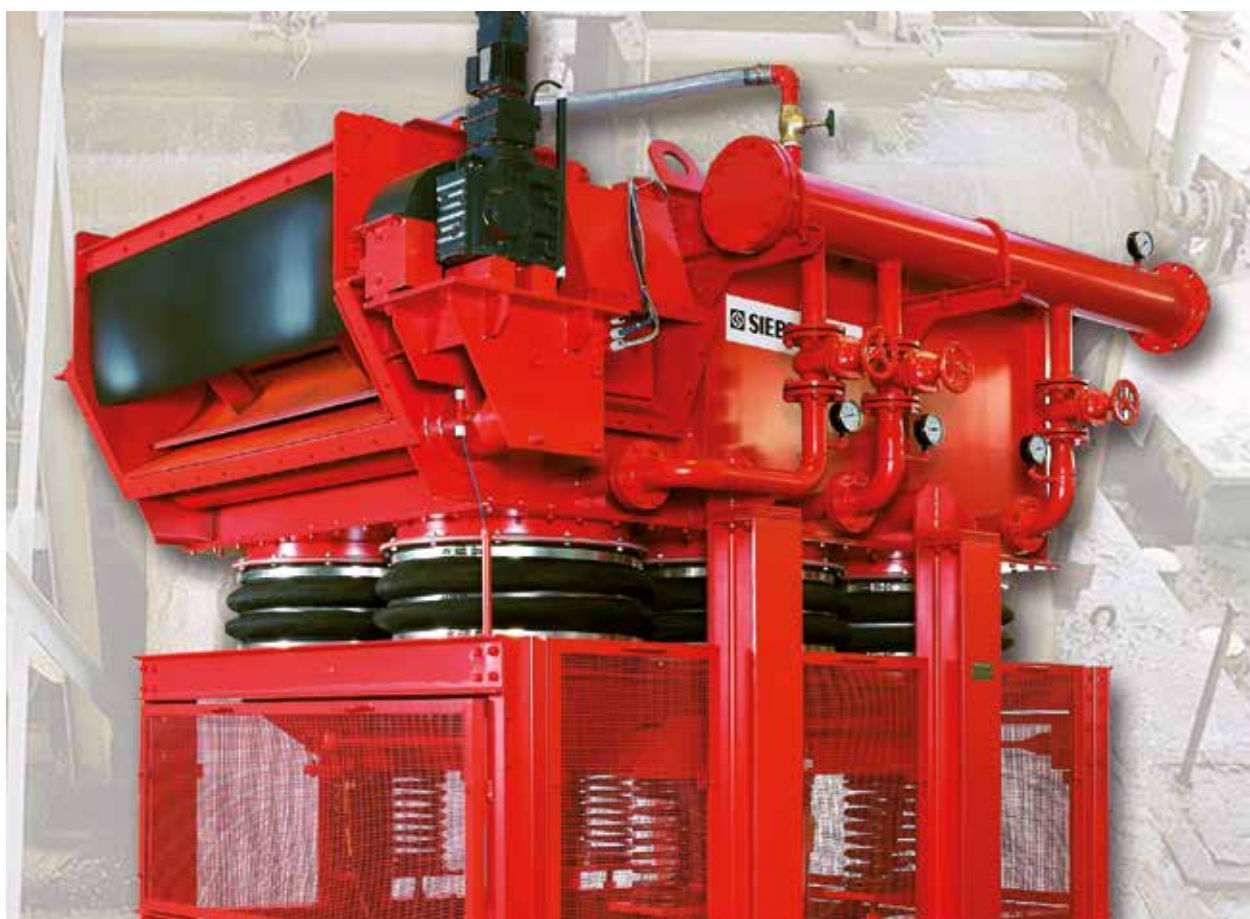


Пульсирующие ситовые установки



Тип SK

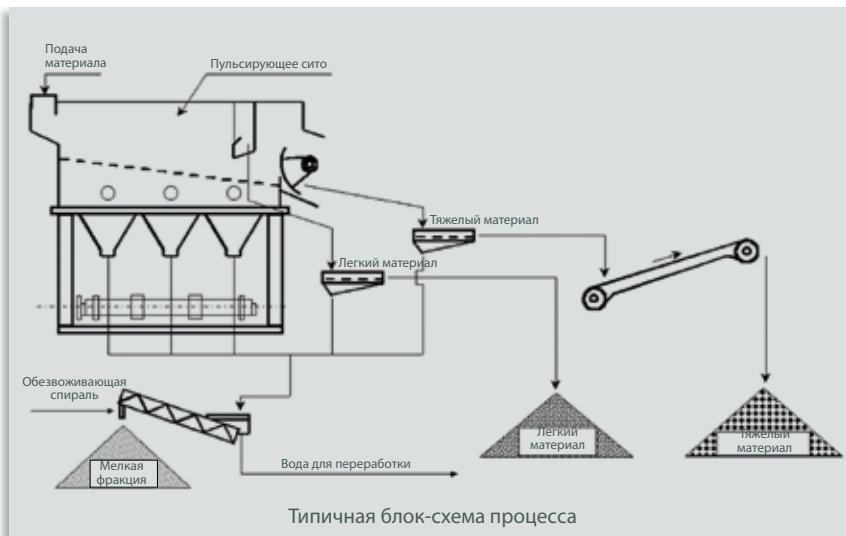


Эксцентрический привод и соединительная тяга

Применение

Для успешного разделения материала в зависимости от его плотности, особенно если отличие в плотности составляющих является незначительным, как правило, недостаточно подвергать материал противоходному вращению. Необходимо обеспечить вертикально пульсирующий поток, проходящий через слой материала и способствующий его расслоению.

Пульсирующие ситовые установки от компании SIEBTECHNIK были разработаны для отделения легких и тяжелых компонентов от первичных и вторичных загружаемых материалов в зависимости от плотности (например, загрязняющих частиц от песка и гравия, шлака, отходов от просеивания, загрязняющей почвы) или для предварительного обогащения руды.



Технология

Основным компонентом пульсирующей ситовой установки от компании SIEBTECHNIK является стальная несущая рама с установленной на ней просеивающей пульсирующей камерой. Просеивающая камера оснащена ситовой поверхностью из полиуретана со стальными армирующими элементами. В случае надобности эту поверхность можно легко заменить.

Просеивающая камера гибко связана с вибрирующим водным резервуаром посредством резиновых компенсаторов.

При помощи соединительной тяги резервуар с водой соединён с эксцентрическим приводом, расположенным внизу.

Эксцентрический привод по желанию может использоваться для регулирования амплитуды и частоты ударного действия.

Мелкие отходы удаляются через накопительный жёлоб, расположенный под резервуаром с водой.

На краю ситовой поверхности находится регулируемый по вертикали разгрузочный желоб для лёгкого материала, а также переливная камера, выполняющая функцию разгрузочного устройства для тяжёлого материала. Такая «пассивная» система разгрузки является преимущественной в отношении изнашивания устройства, так как в этом случае нет необходимости в её постоянном движении.

Контроль работы переливной камеры осуществляется автоматическим плавающим переключателем.



Резервуар с водой и плавающий переключатель

— Принцип работы

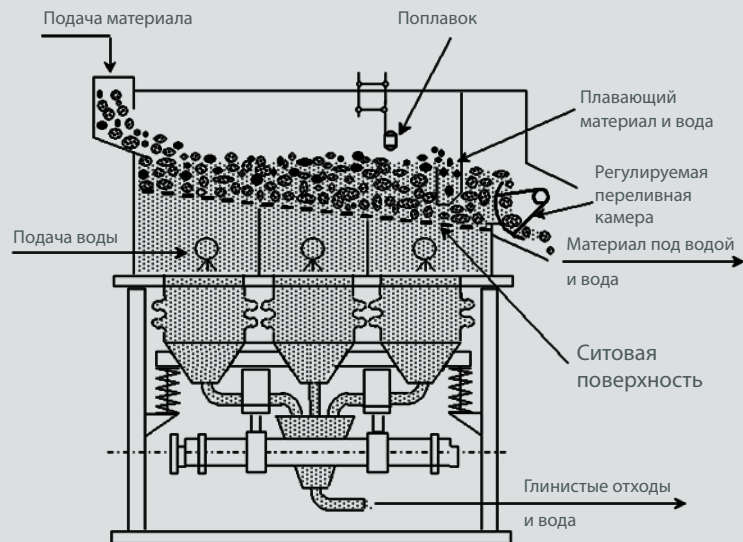
Наполненный резервуар с водой подвергается гармоническим колебаниям при помощи эксцентрического привода. Вода пульсирует в соответствии с ритмом этих колебаний, обеспечивая таким образом ударное действие, необходимое для разделения.

Подаваемый материал движется в направлении стока воды, движимый вперёд наклоном ситовой поверхности, ударным действием, а также оттоком воды. Основная роль ударного действия состоит в разделении подаваемого материала в соответствии с его плотностью.

На краю ситовой поверхности лёгкий материал (например, обугленная древесина, мелкие отходы), которые отделяются на поверхности воды, направляются в разгрузочный желоб, пересекающий направление потока воды.

Тяжёлый материал (например, кварц, гравий, и т.д.) разгружается через автоматически контролируемую переливную камеру.

Разделённые материалы обезвоживаются при помощи соответствующего оборудования, например, вибрирующих желобов.



Принцип работы пульсирующей ситовой установки

Технические данные		SK 8	SK 16	SK 24
Ширина отсадочной основы	мм	800	1600	2400
Длина отсадочной основы	мм	2500	2500	2500
Площадь поверхности отсадочной основы	м ²	2	4	6
Другие параметры по запросу заказчика				
Производительность по загрузке * (гравий)	т/час	макс. 50	макс. 120	макс. 180
Размер частиц	мм	2 bis 32, max. 63		
Необходимый объем воды	м ³ /час	Около 135	Около 265	Около 400
Мощность мотора	Кв	11	15	22
Высота хода	мм	Для машин всех размеров – до 120		
Частота ударного действия	мин ⁻¹	Для машин всех размеров – до 100		
Вес без учёта материала	кг	Около 5000	Около 8000	Около 12000
Производительность зависит от гранулометрического состава, различий по плотности между лёгким и тяжёлым материалом, составом лёгкого материала и даже распределения материала по всей ширине отсадочной основы. Мы рекомендуем также использовать конвейерные желоба.				

Ассортимент продукции

Грохоты и отсадочные машины

Грохоты с круговыми и эллиптическими колебаниями
Грохоты с линейной вибрацией
Грохоты типа "банан" и эксцентриковые грохоты
Многолетние горизонтальные грохоты
Грохоты с качающимся виброситом
Отсадочные машины и вибротранспортёры

Отбор проб, измельчение, лабораторное оборудование

Отдельные машины и системы
пробоотбора и пробоподготовки
Пневмопочта
Дробилки и дробильные комплексы
Оборудование для контрольного пресеивания
Лабораторное оборудование
Автоматизация

Центрифуги

Центрифуги со шнековой выгрузкой осадка
Центрифуги с пульсирующей выгрузкой осадка
Центрифуги со скользящей выгрузкой осадка
Центрифуги с вибрационной выгрузкой осадка
Декантирующие центрифуги



SIEBTECHNIK GmbH
Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Германия
Телефон: +49 (0) 208 / 58 01 - 00
Факс: +49 (0)208 / 58 01 - 300
Эл. почта: sales@siebtechnik.com
Интернет-сайт: www.siebtechnik.com