



Заводы по обезвоживанию и классификации песка (сортировки песка).



Предлагаем заводы (комплекты оборудования) для отбора и сортировки песков в различных фракциях, как мокрых/ влажных, так и сухих. С помощью комбинации различных агрегатов, по окончании производственного цикла получаем кривую восстановления песка, соответствующего необходимым нормативам, или обеспечиваем обогащение песка, спрос на которой на рынке не слишком велик.





Оборудование для промывки и сортировки

Обрабатывающие агрегаты обычно сильно загрязняются при работе и поэтому оптимальное сочетание нескольких агрегатов гарантирует наилучшее соотношение цена/качество.





Установки для измельчения и промывки имеют мощность более чем **600 тонн/час** независимо от типа обрабатываемого продукта. Измельчители выбираются в соответствии со свойствами получаемого продукта и типологией агрегата. Существует также возможность просушки с функцией улавливания пыли.





Машина для промывки барабанного типа (Drum washing machine)

Моющие машины обеспечивают оптимальную обработку даже при работе с сильно загрязненными материалами. Очистка происходит благодаря более длительному нахождению материала внутри моющей машины из-за её особенного строения.

Принцип промывки заключается в противотоке – промывочные воды текут в противотоке материалу для промывки, благодаря чему происходит мытьё.

Для тщательной промывки используются поворотные лопасти, которые энергично перемешивают и продвигают материал. Лопасти обеспечены системой регулировки наклона, способствующие регулировать передвижение (замедлять или ускорять) в зависимости от степени загрязненности материала.

Вращение происходит благодаря взаимодействию двух отдельных групп состоящих из мотора, колебательного переходника (редуктора), ременного привода, шкива и гидравлической муфты, позволяющей уменьшить время технического обслуживания.





Промывочные машины в стандартном исполнении имеют диаметр от 1,6 до 3,2 м и длиной барабана до 9 метров. Подкладки из резины, полиуретана или износостойкой стали, легко демонтируется без необходимости удаления защитного покрытия.

Гидроциклоны (Hydroclones)

Принцип действия гидроциклонов основан на сепарации частиц твёрдой фазы во вращающемся потоке жидкости. Изнашиваемые детали представленных гидроциклонов легко заменяются, и не требуют длительной остановки производственного цикла. Также не вызывает затруднений восстановление мелких фракций, которые присутствуют в составе песка, вплоть до максимально допустимых норм.

Просушка песка с помощью сушильного сита большой мощности и уменьшенного веса существенно экономит установленную мощность и потребление энергии.





Мультициклоны (Установки для рекуперации и промывки песка)

Мультициклон представляет из себя установку для рекуперации* и промывки песка остающегося от просеивания, вплоть до зернистости 20-40 микрон. (* - *Рекуперация (от лат. recuperatio - обратное получение, возвращение), возвращение части материала, расходуемого при проведении того или иного технологического процесса, для повторного использования в том же процессе).*

Мутная вода с грязью и песком заливается в главный чан, из которого происходит забор взвеси в циклон, где потом разделяется на жидкость и твёрдые частицы.

Песок (более крупный) сыпается с нижней части конуса циклона на сито-сушилку, которое поднимаясь, вибрирует и сушит песок. После чего песок поступает на ленточный конвейер.

В чане поддерживается постоянный равномерный уровень воды, позволяющий создавать непрерывную циркуляцию воды.





Вибрационные сита (Виброгрохоты) с системой масляной и консистентной смазки

Виброгрохот – это многослойное сито с мощной вибрацией, позволяющее регулировать амплитуду колебаний, достигая, таким образом, наивысшей отдачи от просеивания. Рабочий вал виброгрохота установлен на регулируемых роликовых подшипниках. Рабочая часть вибросита идеально сбалансирована и укреплена на больших пружинах, из-за чего происходит постоянная вибрация во всех направлениях. Техническое обслуживание и уход минимальны, благодаря инновационной системе смазки подшипников. Вибрирующая, рабочая часть полностью разборная, все детали зафиксированы болтами. Сглаженные швы позволяют полностью избежать разрывов, кроме этого все части съемные и легкого заменяемы.

Вибрационные сита обеспечивают возможность просеивания материала в металлических, полностью резиновых или частично полиуретановых панелях.





Системы транспортировки возможны в различных вариантах исполнения:
- конвейерного типа на понтонах;



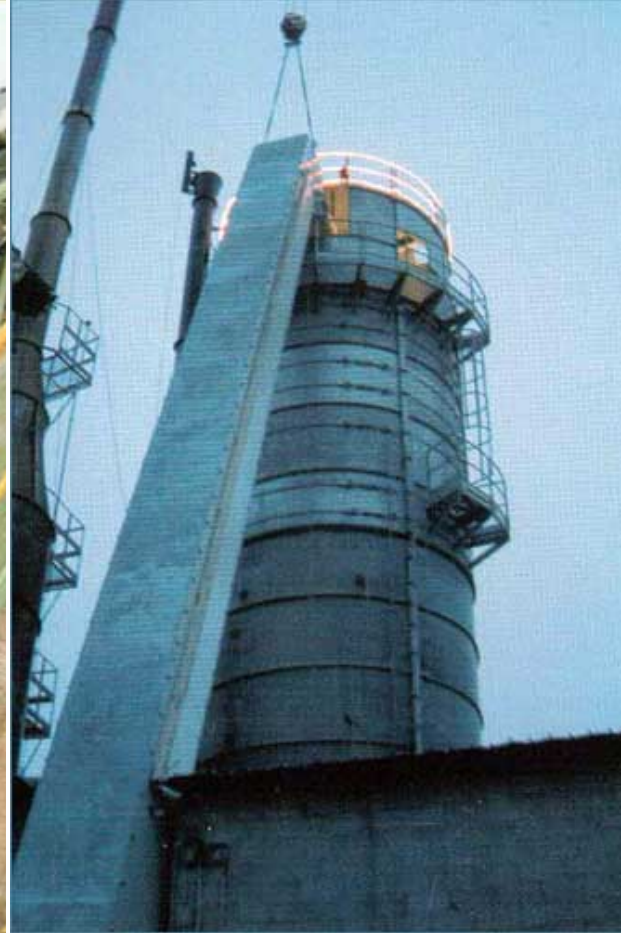


- конвейерного типа;





- системы транспортировки специального конвейерного типа;





Вращающиеся сита

Системы для сухой или влажной обработки с возможностью предварительной промывки в камере.

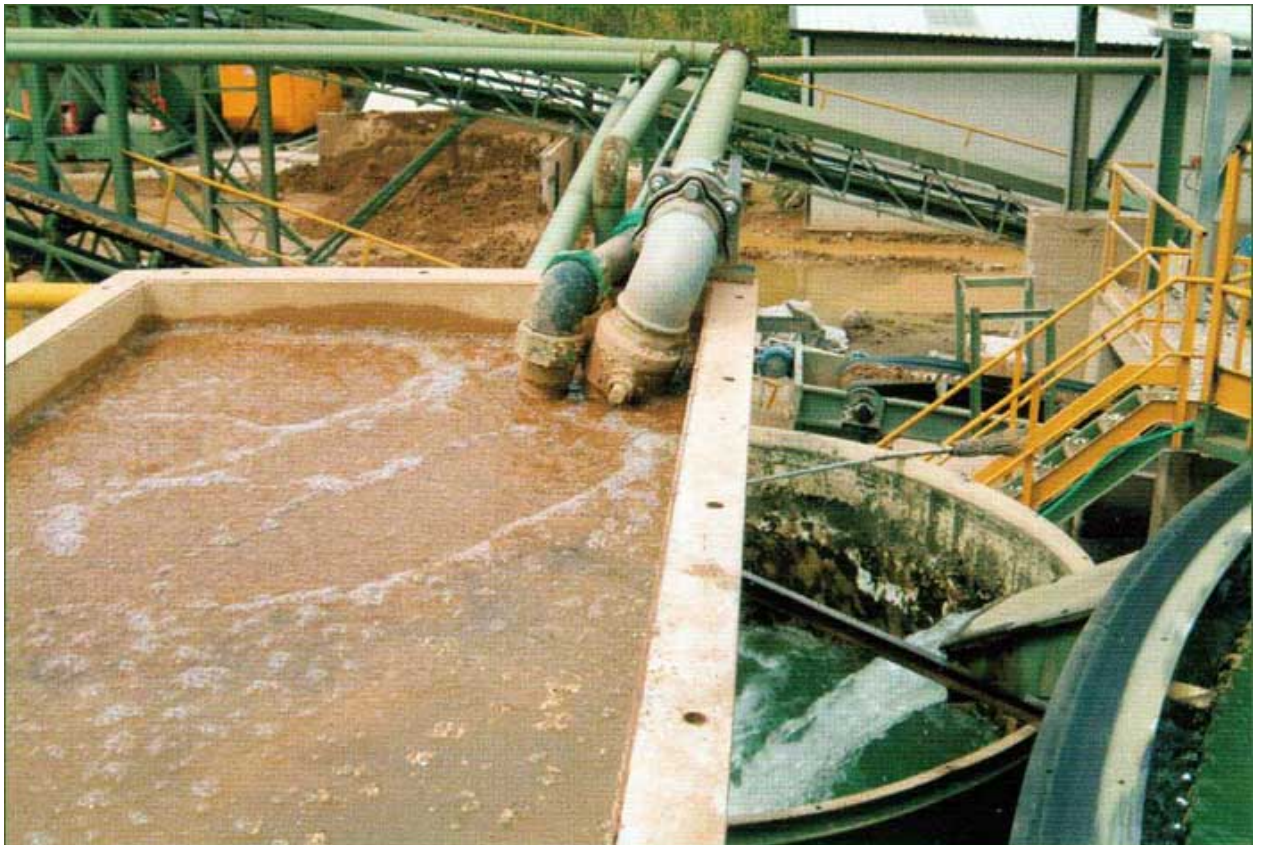




Установки очистки технологической воды

Установка статической водоочистки

Отстойник позволяет произвести очистку воды от твердых частиц различного происхождения. Принцип работы заключается в отстаивании с дальнейшим использованием осажденных частиц. Пульпа, попадающая в центральную часть силоса, поднимается по борту ванны, очищаясь, и затем, переливаясь через в специальный канал, установленный по периметру. Твердые частицы откладываются на коническом днище и выбрасываются посредством открытия автоматического клапана, имеющего так же дистанционное управление. Установка может быть спроектирована в очень компактном исполнении и располагаться даже при наличии небольших площадей. Установки производятся в различных модификациях: с грейферным краном или с силосной башней, с автоматической дозировкой, заменой флокулянтов в функции от мутности воды.



По всем вопросам получения консультации по выбору и приобретению оборудования, звоните по телефонам +7 (812) 642-55-30, 642-55-40

