



Фильтр-прессы Delkor представляют собой надежные и жесткие фильтры нагнетания, работающие в режиме обеспечения максимального обезвоживания. Площадь фильтрации составляет от 1 до 350 м² при рабочем давлении до 25 бар.

Ручные фильтр-прессы Delkor представляют собой экономичный вариант, который подходит для небольших объемов и длительных циклов фильтрации, при этом требуется участие операторов для разгрузки фильтра.

Автоматический фильтр-пресс Delkor предназначен для больших объемов фильтрации или для опасных сфер применения, когда весь операционный цикл автоматизирован, включая открытие пресса и его разгрузку.

Фильтр-прессы компании Delkor:

- 98% эксплуатационная пригодность
- Простота в использовании
- Низкие затраты на техническое обслуживание:
 - Минимальное количество движущихся деталей
 - Высокий запас прочности
 - Низкие внутренние скорости

Дополнительные опции:

- Простое обезвоживание
- Технологическая промывка
- Сжатие мембраны
- Стандартные мембраны, мембраны с выемками и мембраны фильтровальных пластин, выполненные из ПП, ПВХ и литого чугуна
- Автоматическая разгрузка

Принцип действия

Фильтр-пресс компании Delkor состоит из стальной рамы с гидравлическим запирающим цилиндром, который фиксирует на месте комплект фильтровальных пластин. На фильтровальных пластинах имеется внутренняя выемка с впускным отверстием для питания и дренажной решеткой для фильтрата.

На дренажной решетке размещается фильтрационная ткань, образующая камеру, в которую под давлением загружается суспензия.

Так как камера заполняется под давлением, фильтрат проходит через фильтрационную ткань и выходит через дренажную решетку фильтровальной пластины. Твердые частицы задерживаются в камере и образуют твердый осадок.

На данном этапе подача суспензии прекращается, и твердый осадок промывают струей воды под давлением. После этой стадии осадок может быть высушен воздухом схожим образом.

Для разгрузки фильтра запирающий цилиндр оттягивается назад и каждая фильтровальная пластина движется, чтобы осадок под силой тяжести выпал из нее.

Затем пресс закрывают и повторяют цикл заново.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ФИЛЬТР-ПРЕССЫ

www.euromining.ru



Фильтрация

Область применения

- Фильтрация растворов:
 - Металлы в растворах
 - Сода из шлама и осадка
 - Промывка осадка
- Обезвоживание твердых веществ
- Минеральные концентраты
 - Cu, Zn, Pb, Fe, Ti, Zr и металлы платиновой группы
- Мелкая угольная фракция
- Глины и каолин
- Преципитаты, включая гипс
- Гидроксиды и цементная медь
- Известковый буровой раствор
- Фосфатная руда
- Очистка сточных вод

Предохранительные приспособления (дополнительно)

- Трос аварийного отключения
- Световая завеса
- Ограждения
- Специальные дверцы

Тестовая аппаратура

- Лабораторное тестовое оборудование
- Пилотные установки

Исследования и разработки

- Непрерывный процесс усовершенствования действующих и будущих установок
- Разработка более эффективных принципов контроля
- Обеспечение высочайшей эффективности работы каждого компонента оборудования

ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К СПЕЦИАЛИСТУ

DELKOR



Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим региональным отделением Delkor.

Официальный дистрибьютор Delkor Techik B.V.
на территории России и стран СНГ

ООО ТМС Евромайнинг

Россия, Челябинск, ул. Бажова, 91, оф. 14, 16, 18
+7 (351) 245-01-37 delkor@euromining.ru

- Ленточные фильтры Delkor
- Керамические дисковые фильтры
- Автоматизированные фильтр-прессы
- Фильтры Bond
- Опрокидывающиеся лоточные фильтры
- Гравитационные песочные фильтры
- Керамические фильтры тонкой очистки