



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СГУСТИТЕЛИ DELKOR



www.euromining.ru

Сгущение

Высокопроизводительные сгустители Delkor обладают высокими доказанными показателями производительности в целом ряде отраслей: в обогащении полезных ископаемых, в химической промышленности, в водоочистке и т.д. Надежность высокопроизводительных сгустителей Delkor обеспечила их использование во всех странах мира.

Опыт компании и большая база данных по результатам тестовых испытаний позволяют упростить расчет размера сгустителя. Лабораторные исследования на репрезентативных образцах – как правило, это все, что необходимо, чтобы правильно определить оптимальный размер сгустителя. Компания Delkor может также проводить пилотные испытания на месте установки, если клиенту необходим более точный результат.

Преимущества

- Низкие капитальные затраты
- Небольшая площадь установки
- Возможность конструкции чана с болтовыми соединениями
- Эффективное использование флокулянтов
- Опыт производства сгустителей диаметром до 100м
- Расчет методом конечных элементов
- Механизм подъема граблин при увеличении сопротивления среды
- Высокая степень автоматизации

Принцип работы высокопроизводительных сгустителей

Работа высокопроизводительных сгустителей основывается на следующих принципах:

- Питание разбавляется до оптимального уровня с добавлением необходимого количества флокулянтов
- Сфлокулированные частицы оседают в зоне принудительного осаждения, что приводит к более высокой плотности в зоне уплотнения
- Граблины перемещают сгущенный материал к центру установки для последующего удаления. Граблины также способствуют удалению влаги из материала.
- Осветленная жидкость удаляется в кольцевой желоб в верхней части чана.

Принципы контроля

Стандартные контролируемые параметры высокопроизводительных сгустителей:

- Контроль удаления сгущенного продукта производится по плотности либо по давлению массы слоя (опция)
- Дозировка флокулянта контролируется посредством устройства определения уровня слоя
- Крутящий момент контролируется измерением гидравлического давления или силы тока
- Чистота слива контролируется

ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К СПЕЦИАЛИСТУ

DELKOR



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



www.euromining.ru

Сгущение

Традиционные, высокопроизводительные, высокой плотности, сгустители Ultrasep и пастовые сгустители используются для широкого спектра материалов в различных отраслях промышленности

Обогащение полезных ископаемых

- Материал
 - Золото
 - Серебро
 - Металлы платиновой группы
 - Алмазы
 - Основные металлы
 - Медь
 - Железо
 - Уголь
 - Никель
 - Минеральные пески
 - Уран
 - Алюминий/Боксит
- Область применения
 - Дробление
 - Выщелачивание
 - Концентраты
 - Хвосты
 - Противоточная декантация (CCD)
 - Пастообразные закладки
 - Осветление
 - HDS (высокоплотная суспензия)

Водоочистка

- Обработка сточных вод
- Опреснительные установки
- Очистка воды

Химическая промышленность / Промышленное производство

- Нефтеперегонные заводы
- Metallургические комбинаты
- Цементная промышленность

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

- **Высокопроизводительные сгустители**
- Сгустители высокой плотности
- Пастовые сгустители
- Сгустители Ultrasep
- Традиционные сгустители