

HAZEMAG ALLMINERAL LLC

allflux® | Техническое описание
Гидроклассификатор



allflux®

Применение

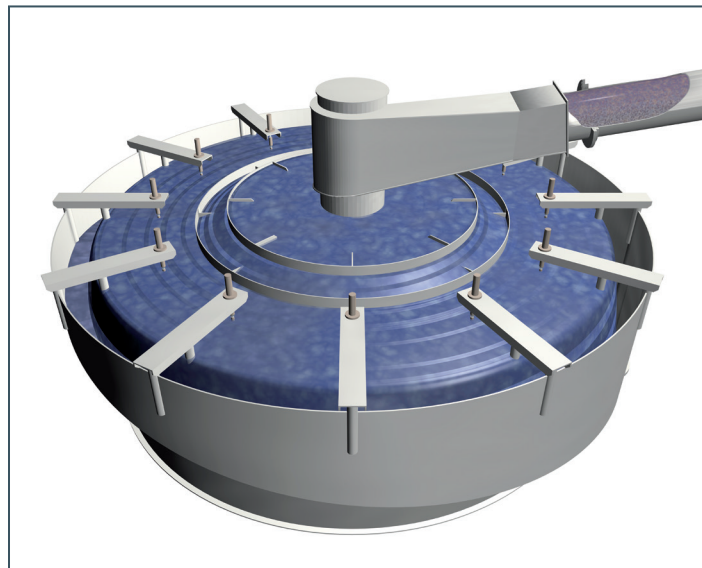
Песок, руда, уголь, тяжелые минеральные пески, шлак

Преимущества

Классификация, разделение, сгущение и дешламация за одну стадию, высокая эффективность, высокая производительность одной установки, получение усредненных песков, широкий диапазон концентрации твердых частиц, низкие эксплуатационные расходы, низкие энергитические затраты

Параметры технологии

- сепарация в кипящем слое для производства 3-х продуктов классификации
- кипящий слой с утяжелителем условия
- гран. состав питания ≤ 4 мм
- производительность до 2000 м³/ч
- разделение легких частиц от мелкодисперсных
- полный контроль автоматизации
- отсутствие движущихся частей
- получение усредненных песков в операции или в не её.



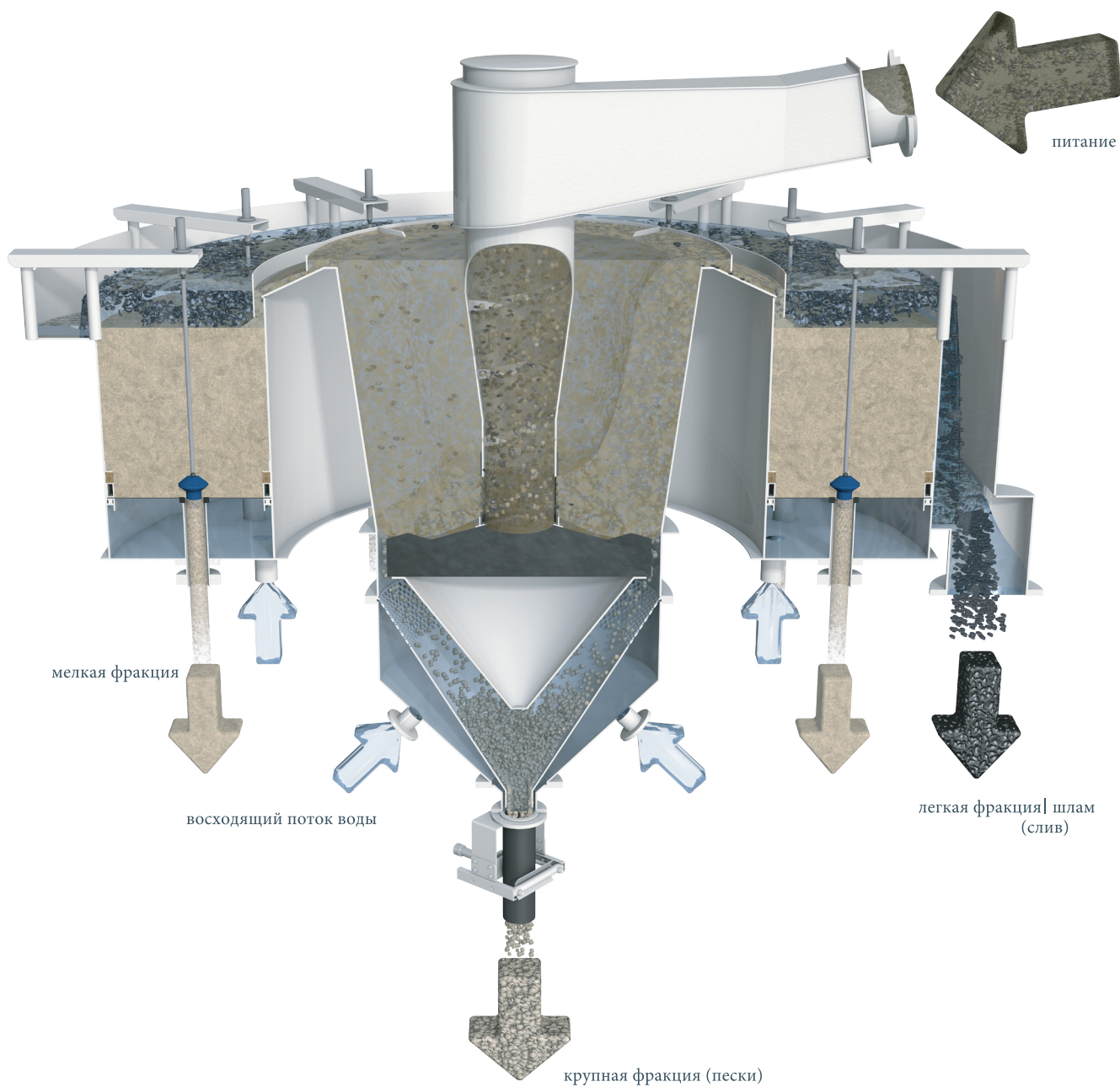
В гидроклассификаторе **allflux®** используется технология с кипящим слоем для разделения и гидравлической классификации мелкой суспензии в восходящем потоке. Двухступенчатый процесс позволяет работать с шламами без предварительного сгущения. Крупные и тяжелые частицы проходят разделение в укрупненной секции гидроклассификатора.

Разгрузка крупной фракции(песков) автоматически контролируется аналоговой системой использующей датчики плотности и пережимной клапан. Поток мелкой фракции и частиц имеющих маленькую плотность(слив) переливается через край в кольцевую периферийную секцию гидроклассификатора.

В периферийной кольцевой секции, которая называется зоной мелкого разделения происходит отделение легких от мелкодисперсных частиц и опреснение. Фракции имеющие удельный вес ниже чем в кипящем слое, будут оставаться над ним, и будут переливаться большей частью с помощью технической воды(восходящим потоком) в переливной желоб.

Благодаря ряду улучшений и новому управляющему програмного обеспечения гидроклассификатор **allflux®** не только способен отделять легкие частицы от песка, а также автоматически усреднять слив и пески для получения однородного шлама согласно технического задания.

Кроме цементной промышленности и переработки песка, было открыто много других применений гидроклассификатора. Несколько примеров этой уникальной технологии, это извлечение мелкого угля из отстойников, обогащение железной руды и минеральных песков, а также разделение по классам высококачественного стеклянного песка.



ООО "ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ"
Фабричная, д.1, офис 327
141108 Московская область, Щёлково
Т_ +7 925 024 4194
head@allmineral.ru

ООО "ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ"
Обособленное подразделение
пр-т Ленина, д.33, кор 3, г. Кемерово
650055 Кемеровская область-КУЗБАСС
Т_ +7 977 485 8586
head@allmineral.ru

HAZEMAG ALLMINERAL INDIA PRIVAT LIMITED
Бизнес-парк, Блок В, 6-й Этаж, Зона действия-II, Участок
No. II F/11, Новый город, Раджархат, Калькутта, Западная
Бенгалия – 700 156, Индия

www.allmineral.ru

