

HAZEMAG ALLMINERAL LLC

allflot® | Техническое описание
Напорная пневматическая флотация

allflot®

Применение

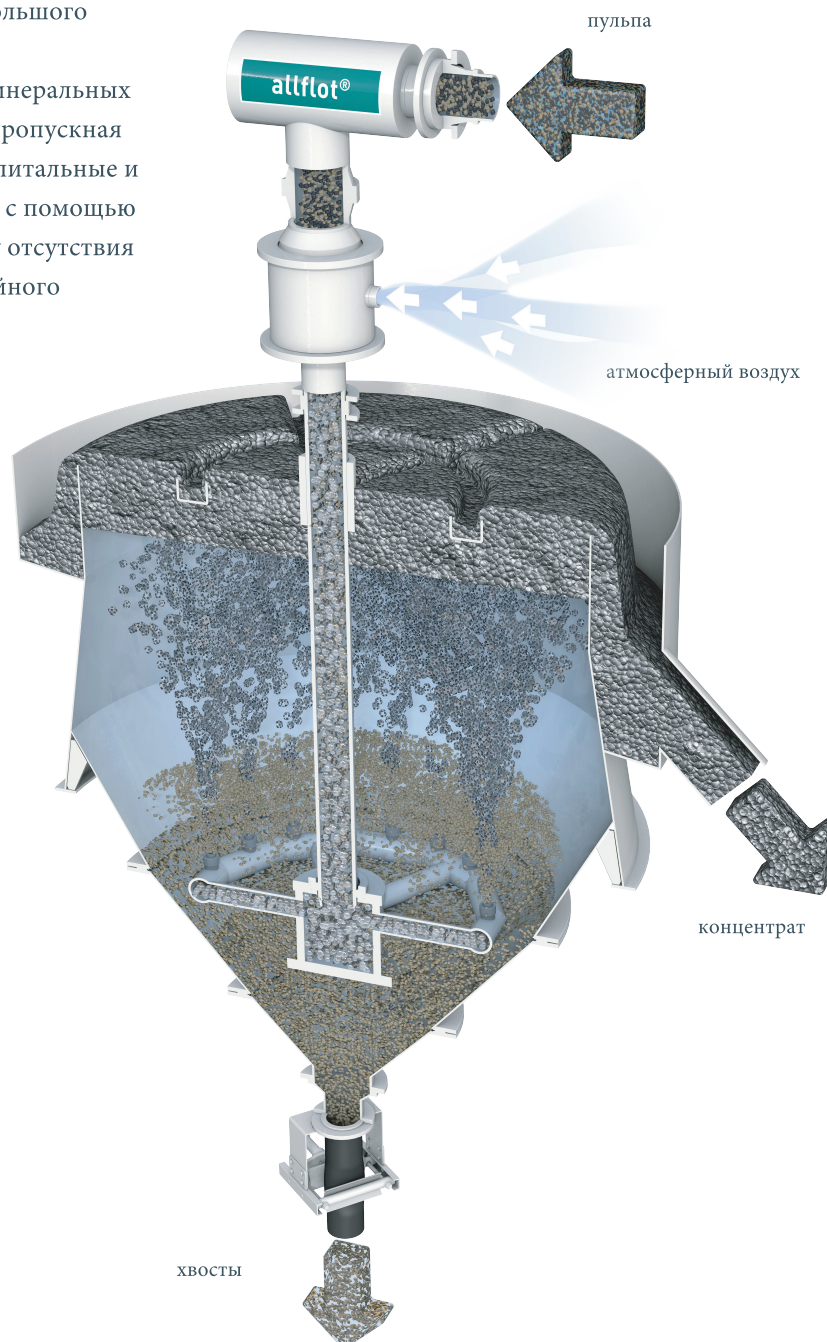
Сульфидные руды, золотосодержащие, никеливые, вольфрамовые, оловянные, железные, свинцово-цинковые, флюоритовые, хромовые, апатит-нефилиновые, даолитовые, калийные соли, уголь, угольный шлам, переработка хвостохранилищ, и забалансовых руд с низким содержанием, окисленных руд

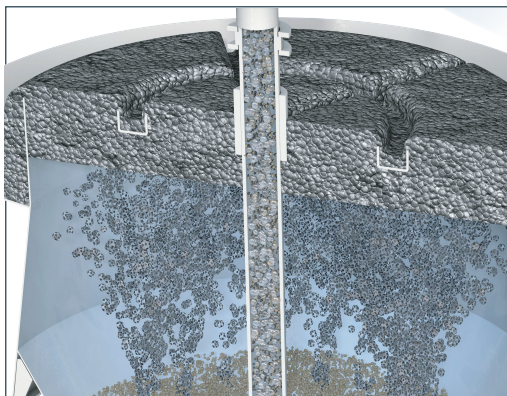
Преимущества

Высокая селективность за счет создания в камере большого количества сверхмелких пузырьков и отсутствия турбулентности, возможность флотации тонких минеральных частиц крупностью 100% меньше 20 мКм, высокая пропускная способность и малая площадь установки, низкие капитальные и операционные затраты, исключение подачи воздуха с помощью компрессора или воздуходувки, низкий износ ввиду отсутствия вращающихся частей, легкий запуск в случае аварийного останова

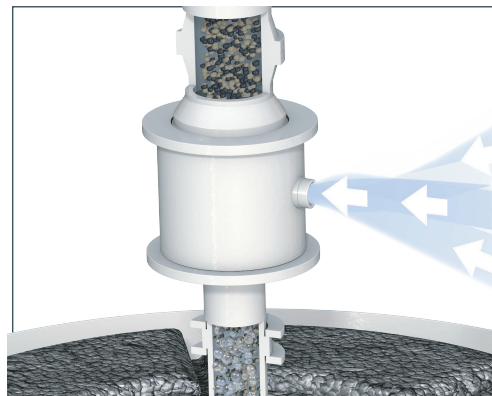
Параметры технологии

- Основная, контрольная, перечистная операции
- дофлотация камерных продуктов
- производительность от 12 до 1600 м³/ч
- крупность питания от 0,3 (0,7) мм до 0 мм
- 100% от 45 мКм до 0 мКм
- 100% от 20 мКм до 0 мКм
- полная автоматизация процесса с аналоговыми измерительными приборами глубины пенного продукта, плотности пульпы, производительности, количество атмосферного воздуха, давление на аэратор





allflot® | система желобов



allflot® | аэратор

Allmineral заново изобрели технологию напорной пневматической флотации. Новый дизайн **allflot®** удобен в обслуживании, и имеет преимущества при установке на контрольной и перерешивной операциях флотационного обогащения, повышает извлечение тонких частиц и увеличивает концентрацию до кондиции.

Модернизированный узел удержания постоянного уровня пульпы в агитационной емкости, где происходит перемешивание пульпы с реагентом, позволил сократить высоту установки **allflot®** на 25%. Канальная система съема пенного продукта дает возможность одновременно вести процесс флотации тонких и крупных минералов(сростков).

В сравнении с механическими и колонными машинами объем камер **allflot®** меньше на 50 или 75% при одинаковой пропускной способности. Только комбинация различных технологий флотации приведет к максимальной эффективности. Для руд в основном требуется сочетание механики/пневмомеханики в качестве основной операции, а затем в качестве контрольной и перерешивной операций напорная пневматическая флотация **allflot®**. Для угля рекомендуется комбинация двух камер **allflot®**.

Уже сегодня недропользователи могут использовать напорную пневматическую флотационную машину **allflot®** для сокращения потерь в технологических хвостах до 45% от операции, или включать данную технологию в технологическую схему на этапе проектирования новых обогатительных фабрик.

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

