

HAZEMAG ALLMINERAL LLC

allgauss® | Техническое описание

Магнитный сепаратор WHIMS



allgauss®

Высокоинтенсивный Магнитный Сепаратор для мокрого обогащения

Применение

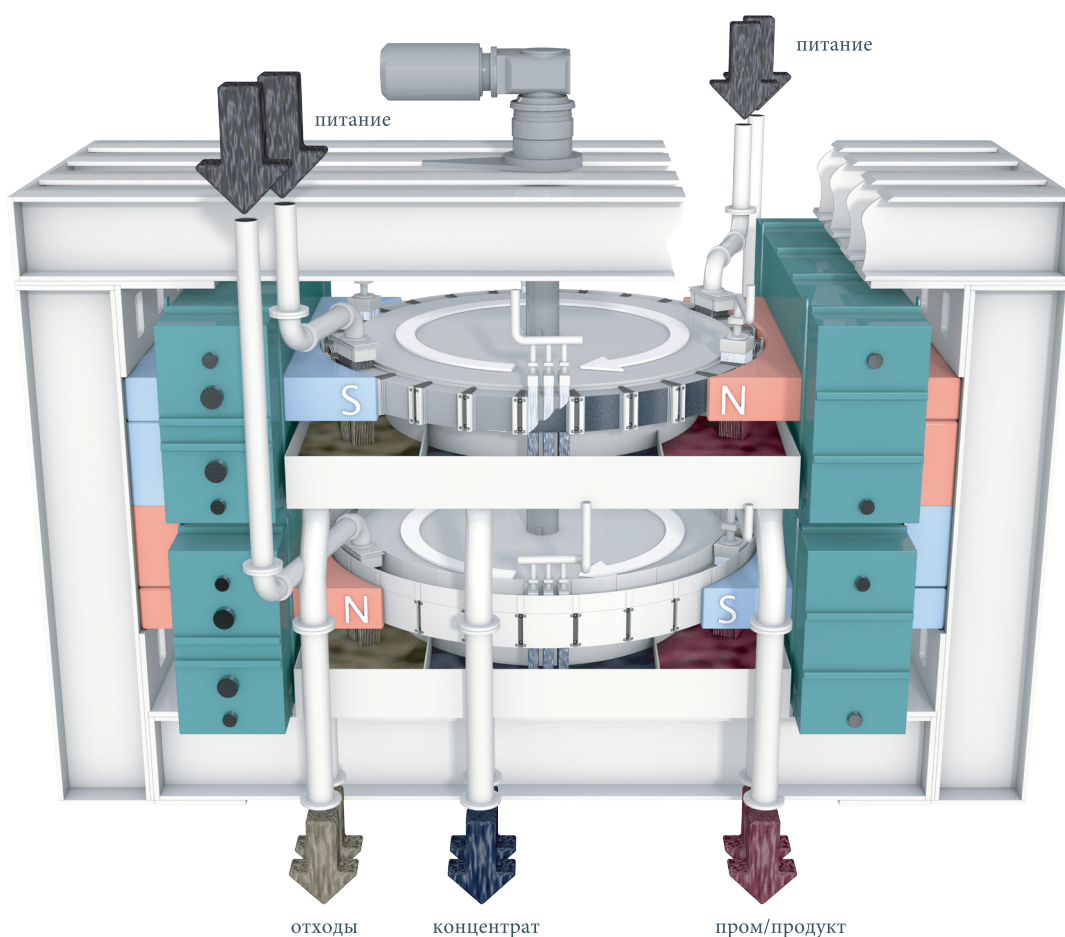
Железная руда (гематит, гетит), ильменит,
хромовая руда, марганцевая руда,
вольфрамовая руда и другие парамагнетики,
слабомагнитные минералы

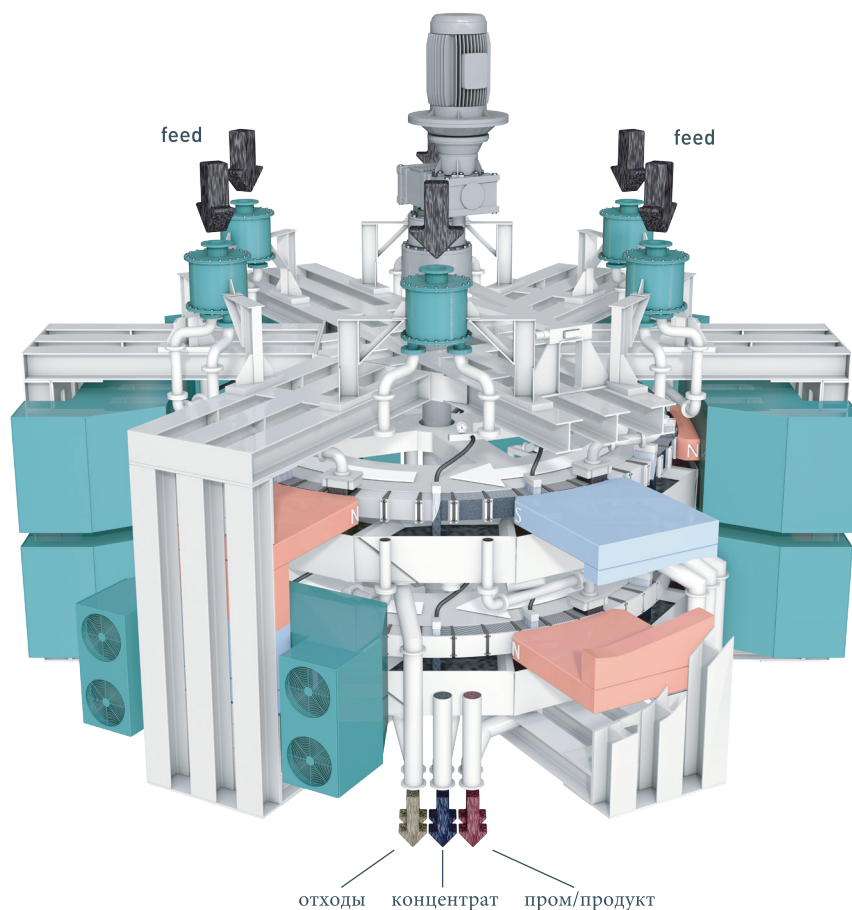
Преимущества

Высокая эффективность и гибкость, четкая
граница разделения, надежность

Параметры технологии

- Мокрый высокоинтенсивный магнитный сепаратор с максимальной адаптивностью
- разделяет руду и другие парамагнитные и слабомагнитные минералы
 - питание до 3 мм
- высокоградиентное магнитное поле регулируется в широком диапазоне через переменный / постоянный ток
- Скорость вращения ротора регулируется от 3 до 7 об/мин через частотный преобразователь
- Производительность от 6 до 1.400 т/ч





allgauss® | Шестигранный

Производительность от 630 до 1.400 т/ч

allgauss® | Шестигранная серия включает в себе несколько инновационных технологий

Высокотехнологичные катушки

Энергосбережение

- до 50% по сравнению с существующим оборудованием на рынке. (для той же напряженности магнитного поля).

Система воздушного охлаждения с магнитной устойчивостью

- не требуется вода для охлаждения катушек.
- магнитное поле остается постоянным на настроенном уровне. *[Замкнутый контур управления постоянным током]*

Простота обслуживания

- большее пространство для обслуживания и эксплуатации. *[особенно между роторов]*
- автоматическая система смазки.
- полевые КИПиА

Схема проекта

- 12 точек подачи питания на машину. *[по 6 на ротор]*
- 12 электромагнитных катушек. *[по 6 на ротор - четырех полярные]* - расположение катушек в форме X

Водосбережение

- не требуется вода для охлаждения катушек.

Легкость в обслуживании и эксплуатации

- индивидуальный контроль питания с выравненной подачей на точки входа в машину.
- фильтр для воды включен в поставку оборудования.
- регулируемая скорость вращения ротора от 3 до 7 об/мин через частотный преобразователь.
- с возможностью намагничивания верхнего и нижнего роторов в разном диапазоне.

- интенсивность магнитного поля образуется с помощью отдельных преобразователей переменного/постоянного тока, для питания катушек, что позволяет в одной машине проводить две операции обогащения *[основная + перечистная / основная + контрольная]*.

Экономические преимущества

- низкие удельные капитальные и эксплуатационные расходы на тонну переработки.
- требуется меньше вспомогательного оборудования.
- упрощенная технологическая схема обогащения и схема компоновки, например, уменьшенная площадь и стоимость строительства.

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

