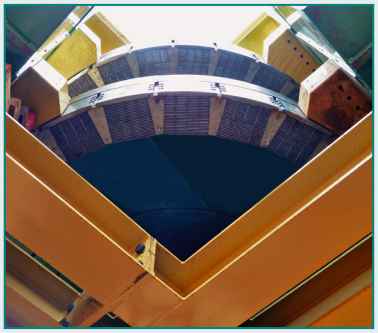
allmineral



allgauss® | Техническое описание

Магнитный сепаратор **WHIMS**

allgauss®

Высокоинтенсивный Магнитный Сепаратор для мокрого обогащения

Применение

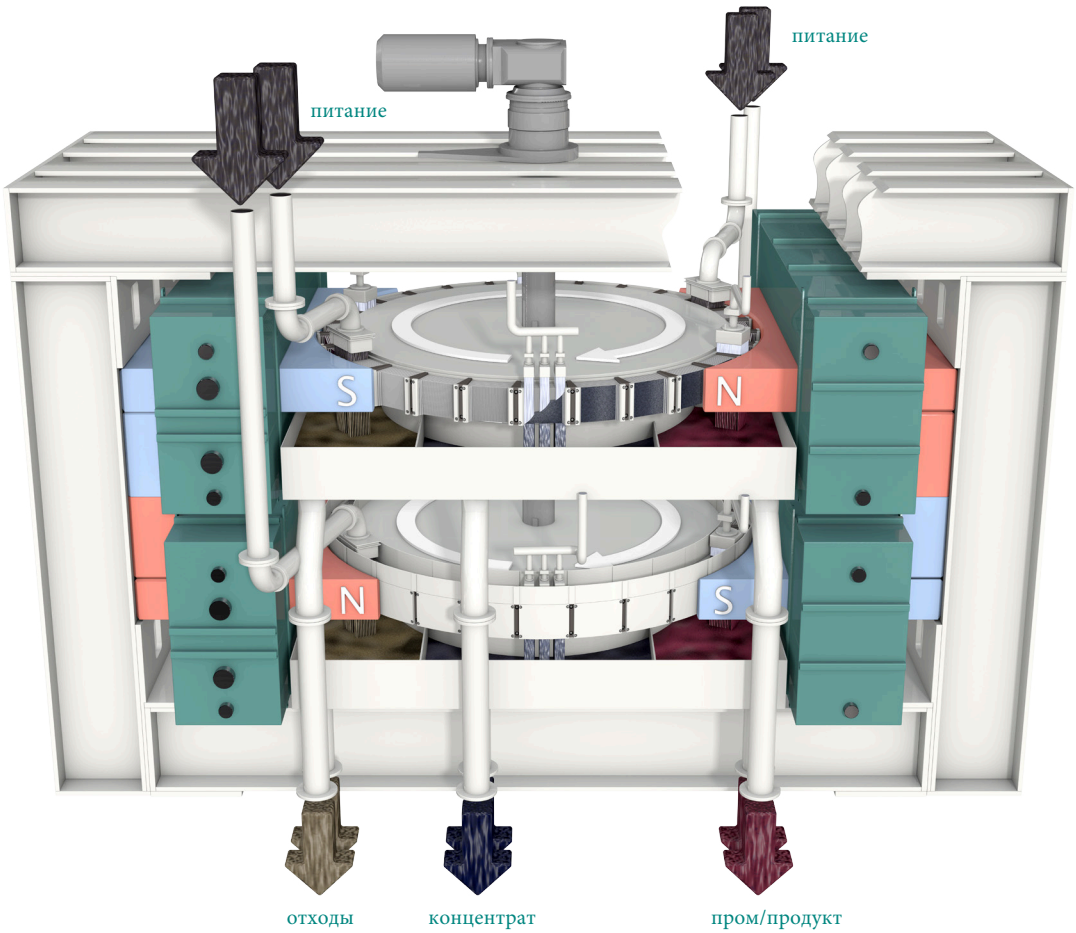
Железная руда (гематит, гетит), ильменит, хромовая руда, марганцевая руда, вольфрамовая руда и другие парамагнетики, слабомагнитные минералы

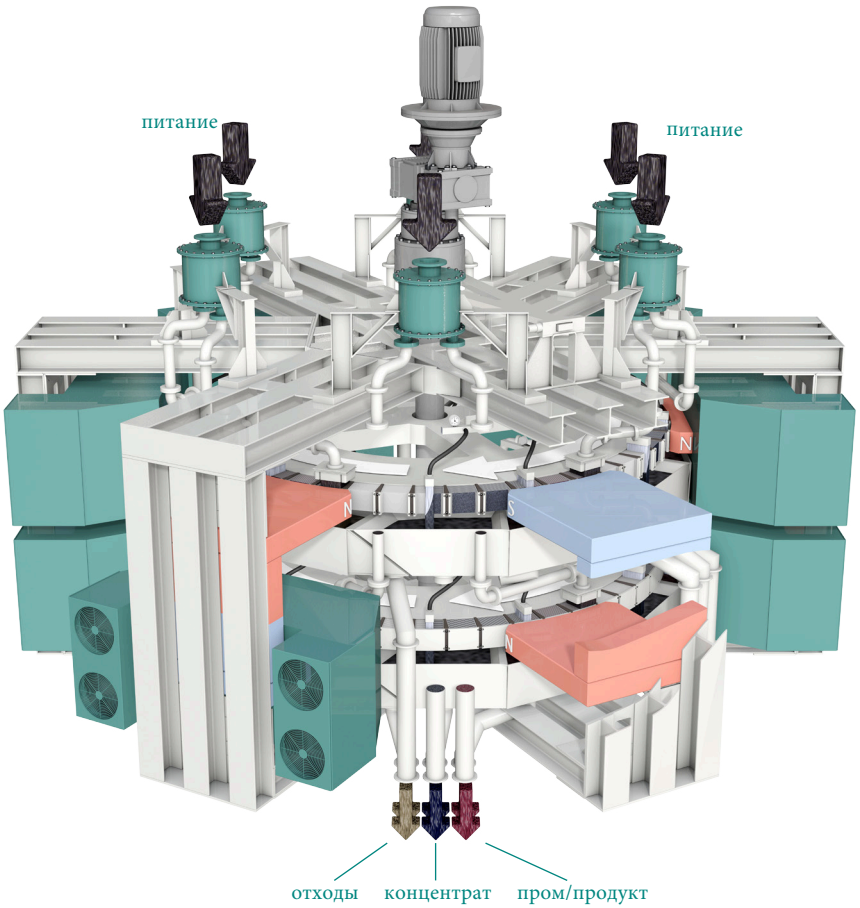
Преимущества

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 обслуживание 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.

allmineral
Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG 40549 Дюссельдорф | Германия
head@allmineral.com

allmineral | Australia STEINERT Australia Pty Ltd Bayswater VIC 3153 | Австралия
sales@steinert.com.au

allmineral | Brazil
KUTTNER DO BRASIL Equipamentos Siderurgicos Ltda.
32010-050 Контагем | Бразилия
kuttner@kuttner.com.br

allmineral | Canada
HAZEMAG CANADA INC. Bolton, Онтарио L7E 1E2 | Канада
info@hazemag.ca

allmineral | India
Калькутта 700 156 | Индия
office@allmineral.asia

allmineral | Russland
HAZEMAG allmineral LLC
Фабричная, д.1, стр. 1, офис 327
141108 Московская облать, Щёлково
T_ +7 925 024 4194
lebedok@allmineral.com

allmineral | South Africa
IMS Engineering (Pty.) Ltd.
Спартан | Южная Африка
imse@imsgroup.co.za

allmineral | USA
HAZEMAG USA Inc.
Юнионтаун | США
info@allmineral.com

www.allmineral.com

HAZEMAG