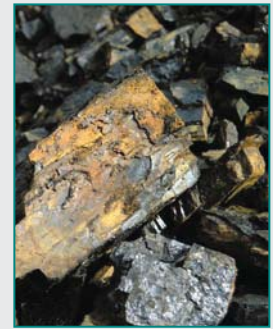


allmineral



minijig[®] | miniflux[®] | minimag[®] | miniair[®] | alljig[®]-P | miniflow[®]

Обзор линейки лабораторного оборудования

Ключи к успешному будущему

Решения allmineral ориентированы на индивидуальные потребности недропользователей, ситуацию на внутреннем рынке и качество рядового материала. Результатом являются индивидуальные решения, созданные в тесном сотрудничестве с нашими клиентами - экономически и технически завершенные процессы. Мы уделяем особое внимание основному процессу обогащения - разделению - так как это определяет качество конечного продукта.

Основываясь на многолетних экспертных знаниях, мы разработали ряд запатентованных машин, которые зарекомендовали себя во всем мире в различных процессах обогащения сырья и отходов. Все эти установки, которые предлагают непревзойденную эффективность и гибкость, разумно используют законы физики и природных элементов, воды и воздуха.

Эта брошюра содержит информацию о пилотных установках alljig[®], allflux[®], allair[®] и gaustec[®], которые идеально воспроизводят машины и процессы, используемые по всему миру. Эти пилотные установки идеально воспроизводят процессы обогащения/сепарации на всех фабриках allmineral, позволяют недропользователям получать целевые и реальные результаты и затем проводить точный расчет качественно-количественных схем. Например, процессы обогащения могут быть проведены в лаборатории или в переделе обогащения, так что недропользователям не нужно полагаться только на теоретические расчеты.

Разработка и воспроизведение лабораторных работ охватывают процессы обогащения и сепарации и являются инновационным техническим решением.



minijig®

отсадочная машина для крупной фракции

Применение

Руда, уголь, гравий, песок, нерудные минералы, щебень, дробленый материал, шлак, строительный мусор, вторичные отходы

Преимущества

Высокая эффективность, широкий диапазон крупности питания, четкая граница разделения, надежность, простота в эксплуатации

Параметры технологии

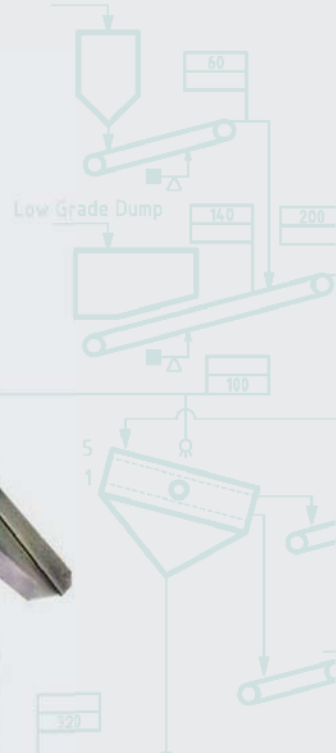
- » погружной насос с рабочим колесом
- » регулируемая скорость импеллера
- » частотный преобразователь
- » качество расслоения шихты
- » пульсация воздуха с минимальными энергозатратами
- » потребление
- » управление пульсацией при помощи поворотного клапана
- » регулировка параметров работы в процессе
- » диапазон крупности от 50 мм до 1 мм

Производительность

- » 30 - 50 кг, для разовой загрузки



BHQ crushed < 6mm



железная руда
после | до отсадки

alljig® | P- 400

отсадочная машина для мелкой фракции

Применение

Руда, уголь, гравий, песок, каменная соль, нерудные минералы, щебень, дробленый материал, шлак, строительный мусор, вторичные отходы

Преимущества

Высокая эффективность, широкий диапазон крупности питания, четкая граница разделения

Параметры технологии

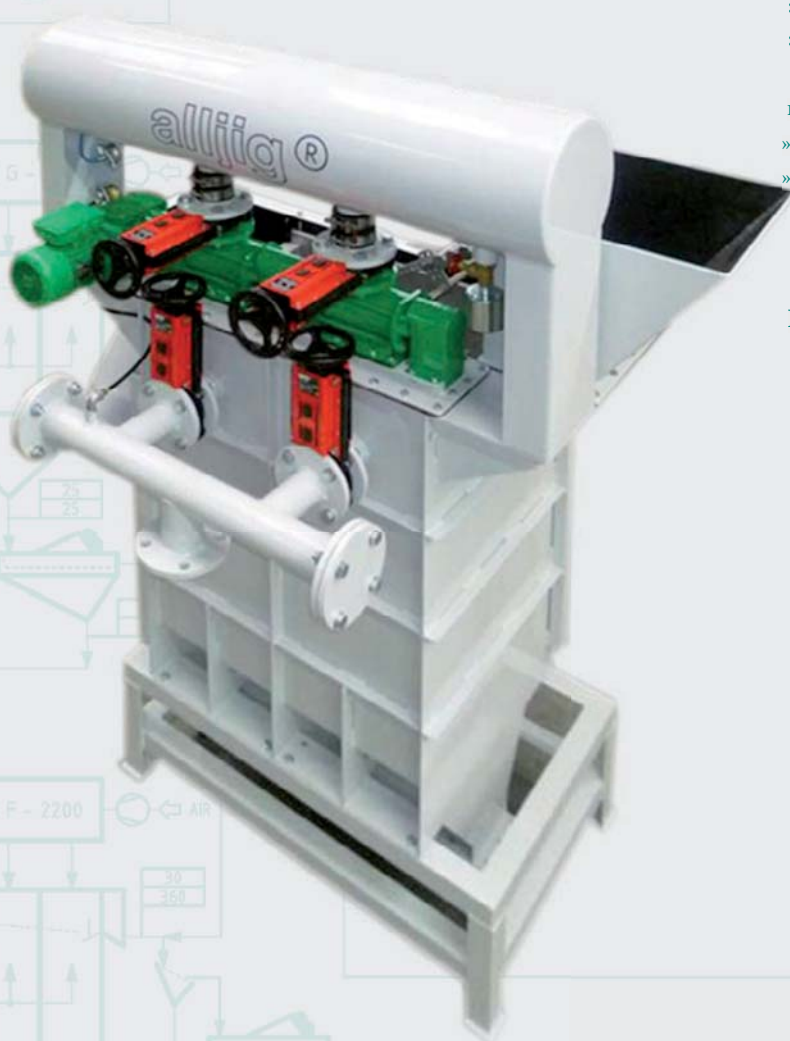
- » непрерывный режим отсадки для масштабирования
- » пульсация воздуха с минимальными энергозатратами

потребление

- » управление пульсацией при помощи поворотного клапана
- » регулировка параметров работы в процессе во время процесса
- » диапазон крупности от 25 мм до 1 мм

Производительность

- » 300 - 1000 кг/ч



alljig® - P - 400 | в работе



miniflux®

гидроклассификатор

Применение

Песок, руда, уголь, тяжелые минеральные пески, шлак

Преимущества

Классификация, разделение, стущение и дешламация за одну операцию, высокая эффективность, широкий диапазон концентрации твердых частиц, простота в эксплуатации

Параметры технологии

- » погружной насос с рабочим колесом
- » сепарация в кипящем слое
- три продукта классификации
- » кипящий слой с утяжелителем условия
- » гран. состав питания ≤ 4 мм
- » разделение легких частиц от мелкодисперсных дизайн
- » полный контроль автоматизации
- » отсутствие движущихся частей

Производительность

- » до 300 кг/ч





minilow®

шламовый насос

Применение

Шламовый насос для miniflux® и minimag®

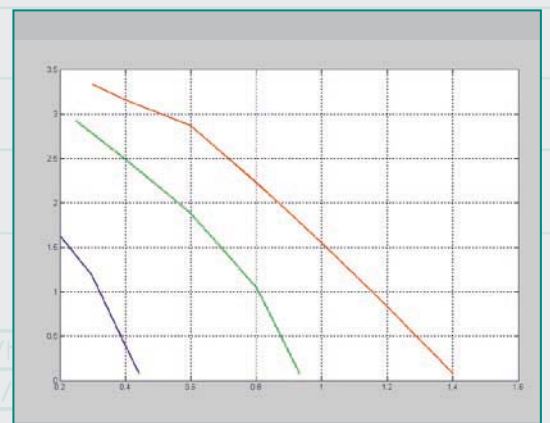
Преимущества

Высокая эффективность, гибкость, высокая надежность, широкий диапазон концентрации твердого в питании, простота в эксплуатации

Технические параметры

- » погружной насос с рабочим колесом
- » регулируемая скорость импеллера
- » преобразователь частоты
- » гран. состав пульпы ≤ 4 мм

диаграмма работы
60Гц | 90Гц | 120Гц





minimag® | ДВОЙНОЙ

магнитный сепаратор WHIMS

gaustec® и gaustec® - GX

две технологии сочетаются в одной машине.

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, простота в эксплуатации

Параметры технологии

- » Мокрый высокоинтенсивный магнитный сепаратор WHIMS 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 преобразователь частоты
- » Скорость вращения ротора регулируется от 3 до 7 об/мин с помощью преобразователя частоты

Производительность

- » до 300 кг/ч

Solids	t/h
Water	m ³ /h

minimag® Matrix | Промышленная Матрица





minimag® | GS - 50

магнитный сепаратор WHIMS

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, простота в эксплуатации

Параметры технологии

- » Мокрый высокоинтенсивный магнитный сепаратор WHIMS 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 преобразователь частоты
- » небольшие загрузки проб позволяют быстро и просто проводить тестовую работу

Производительность

- » от 0,5 до 1 кг, для разовой загрузки





miniair®

сухая отсадка

Применение

Уголь, руда, дробленый материал, металлический шлак, строительный мусор, вторичные отходы

Преимущества

Высокая эффективность, широкий диапазон крупности питания, четкая граница разделения, надежность, простота в эксплуатации

Производительность

- » 30 - 50 кг, для разовой загрузки | *miniair® S - 330*
- » 60 - 100 кг, для разовой загрузки | *miniair® S - 500*



Параметры технологии

- » управление пульсацией при помощи поворотного клапана
- » регулировка параметров работы в процессе частотный преобразователь
- » качество расслоения шихты
- » пульсация воздуха с минимальными энергозатратами во время процесса
- » крупность питания от 25 до 1мм для *miniair® S - 330*
- » крупность питания от 50 до 1 мм для *miniair® S - 500*





allair® | 0,5 x 2,5

сухая отсадка

Применение

Уголь, руда, дробленый материал, металлический шлак, строительный мусор, вторичные отходы

Преимущества

Высокая эффективность, широкий диапазон крупности питания, четкая граница разделения, надежность, простота в эксплуатации

Параметры технологии

- » непрерывный режим отсадки для масштабирования
- » пульсация воздуха с минимальными энергозатратами
- » потребление
- » управление пульсацией при помощи поворотного клапана
- » регулировка параметров работы в процессе во время процесса
- » крупность питания от 10 мм до 1 мм

Производительность

- » 500 - 1000 кг/ч





allmineral | Russia
HAZEMAG allmineral LLC
Фабричная, д.1, стр. 1, офис 327
141108 Московская область, Щёлково
T_ +7 925 024 4194
lebedok.artem@allmineral.asia

www.allmineral.ru