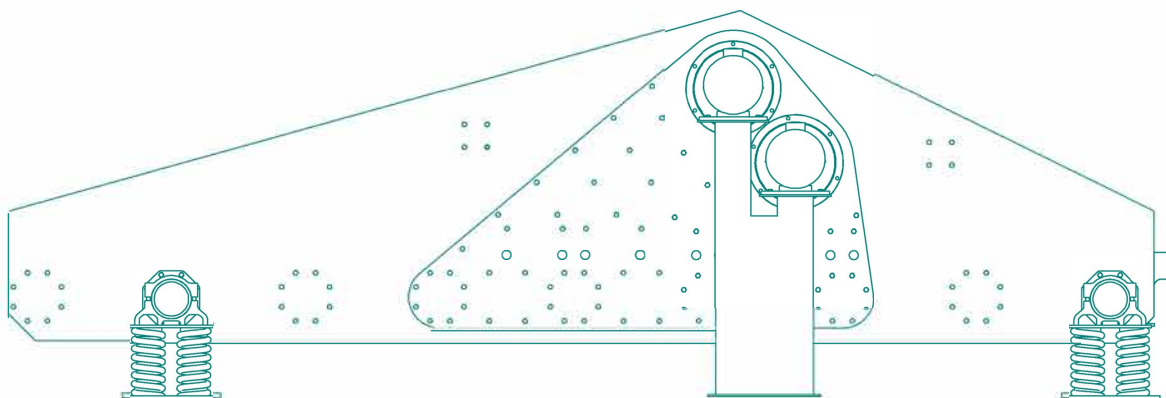


allmineral



allscreen® | Информация о продукте



allscreen®

Применение

Уголь, железная руда, песок и др. минералы

Преимущества

Высокая эффективность, сухой и мокрый режимы разделения, компактный размер, высокая производительность, большой диапазон размеров сырья, прочная конструкция, низкие капитальные и эксплуатационные затраты, надежность, простота в эксплуатации

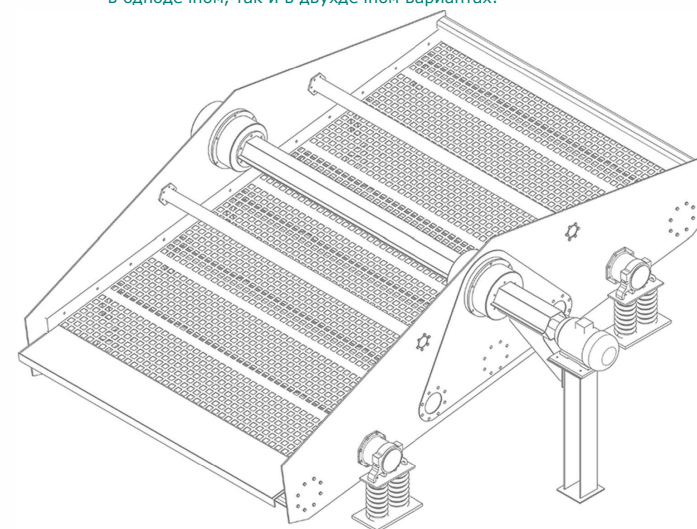
allscreen®

электромеханический вибраторный грохот

Технология

- Ускорение до 4.5G
- Простая установка
- Легко заменяемая многоцелевая дека сита
- Отрегулируйте неуравновешенную массу, чтобы изменить амплитуду вибрации
- Устройство Huck-bolt для разгрузки сбоку напряжение плиты
- Для увеличения передаточного числа передачи мощности не требуется клиновидный ремень.
- Полная виброизоляция с универсальной муфтой и карданным валом
- Возможность крепления экранов на винтовых пружинах или резиновых амортизаторах

Благодаря постоянным исследованиям и разработкам, а также многолетнему опыту конструирования и производства перерабатывающих обогатительных машин компания allmineral представила вибрационные грохоты под торговой маркой allscreen® для различных областей применения в горнодобывающей и обогатительной промышленности. Благодаря различным вариантам сухой и мокрой сортировки, обезшламливания, обезвоживания, депульсации и промывки allscreen® позволяет нашим уважаемым клиентам выбирать из диапазона ширины сита от 1 М до 3,5 М и диапазона длины от 2 М до 6 М как в однодечном, так и в двухдечном вариантах.



	allscreen® roto	allscreen® linea	allscreen® turbo
Тип движения	Эллиптический	Линейный	Линейный
Применение	Сухая сортировка/калибровка	Обезвоживание/промывка/депульсация	Обезвоживание шлама
Количество приводных блоков	1	2	2
Приводной механизм	Регулируемая неуравновешенная масса	Регулируемая неуравновешенная масса	Электромеханический вибрационный двигатель
Расположение блоков привода	Над центром тяжести	К разгрузке	К разгрузке
Трансмиссия привода	Шлицевой вал с универсальной муфтой	Шлицевой вал с универсальной муфтой	Устанавливается непосредственно на опору привода
Частота	980 об/мин/ 16,33 Гц	980 об/мин/ 16,33 Гц	1480 об/мин/ 24,67 Гц
Максимальная амплитуда	5 мм	5 мм	3 мм
Угол установки	Наклон вперед не менее 15 градусов	Наклон горизонтальный/назад/вперед	Наклон горизонтальный/назад/вперед
Варианты сит	Пружинная сталь/Полиуретан/ Резина	Нержавеющая сталь/полиуретан	Нержавеющая сталь/полиуретан

- **allscreen® linea** (Linear motion vibrating screen)
 - Этот тип грохотов с линейным вибрационным движением используется в основном для мокрого грохочения крупного, среднего или мелкого размера зерна. Поскольку вибрационное движение является линейным, экран можно располагать горизонтально или с небольшим наклоном.
- **allscreen® roto** (Elliptical motion vibrating screen)
 - Этот тип грохотов с эллиптическим вибрационным движением особенно подходит для сухой сортировки или калибровки крупного и среднего размера зерна в диапазоне примерно от 200 мм до 20 мм.
- **allscreen® turbo** (High frequency vibrating screen)
 - Эти типы сит с частотой колебаний 1480 об/мин специально разработаны для обезвоживания шлама из мелких фракций, обычно менее 1 мм.



Наш ассортимент продукции в других областях применения

Обогащение руд

В области переработки руды для экономичного производства необходимы высокоэффективные и высокопроизводительные системы.

Отсадочные машины alljig® превращают руду в товарную продукцию за один шаг, лучшими примерами являются различные установки для обогащения железной руды из низкосортной добываемой и/или отвальной руды.

Мокрый высокоинтенсивный магнитный сепаратор allgauss® обеспечивает высокую эффективность сепарации и невероятную гибкость при обогащении гематитовых железных руд.

Система allflux® используется как для обогащения руды, так и для ее классификации [обесшламливания].

Alljig® и сайзер allflux® также снижают затраты на обогащения в тех случаях, когда возможна предварительная сепарация материалов высокой плотности.

Allscreen® — это современная сортировочная машина, которая обеспечивает просеивание как сухого, так и влажного материала в широком спектре минералов различных размеров.

Переработка щебня и песка

Для отделения вредных веществ, таких как органические вещества (древесина, копоть и бурый уголь) или частицы, реагирующие со щелочью [опал, песчанник, мел и кремний), отсадочные машины alljig® используются для обработки гравия и/или песка фракцией от 100 мм [4"] до 0 мм.

Система allflux® используется для отделения органических частиц от песка посредством сортировки в псевдооживленном слое. Одновременное автоматическое смешивание продуктов крупного и мелкого песка в режиме «онлайн» или «офлайн» позволяет получать продукты с индивидуальным гранулометрическим составом.

С помощью мокрого магнитного сепаратора высокой интенсивности allgauss® можно повысить качество промышленного песка за счет снижения содержания исходных магнитных примесей.

Переработка

Материалы вторичной переработки, в том числе щебень и вынутый грунт, содержат легкие компоненты, что ограничивает или запрещает их использование.

Отсадочные машины alljig® производят продукцию отличного качества с высокой производительностью. Размер питания исходных материалов варьируется до 150 мм [6 дюймов], что устраняет необходимость ручной сортировки.

Песок, содержащий примеси, может быть успешно отсортирован и фракционирован с помощью сепаратора с псевдооживленным слоем allflux®.

Приспособление allair®-jig – лучший выбор для сухого разделения легких компонентов.

Обогащение шлака

Извлечение металла из шлака с помощью систем alljig® и allflux® способствует как максимально возможному использованию природных ресурсов, так и значительному повышению рентабельности. Из-за требуемого высокого удельного веса разделения alljig® часто является единственным экономичным вариантом для извлечения металлических частиц. Нержавеющая сталь, феррохром и ферромарганец, а также другие ценные металлы были извлечены с помощью цепей, в которых используется только оборудование allmineral. На многих заводах отделенный шлак может продаваться как наполнитель. Таким образом, за счет выбрасываемых отходов создаются два потока доходов.

Переработка каменного угля и лигнита

Сортировка каменного угля — классическое применение технологий alljig® и allflux®. Особенностью отсадочных машин alljig® является комбинированное движение, которое расширяет диапазон крупности и производительность подачи при переработке более мелкого угля.

Система allflux® позволяет производить обогащение с высокой производительностью в одной установке.

Последней инновацией для отделения пирита и породы от угля без использования воды является приспособление allair®-jig.



allmineral

Aufbereitungstechnik GmbH&Co. KG
47198 Duisburg | Germany
head@allmineral.com

allmineral | Australia

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

allmineral | Brazil

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

allmineral | Canada

HAZEMAG CANADA INC.
Bolton, Ontario L7E 1E2 | Canada
info@hazemag.ca

allmineral | India

Hazemag allmineral India Pvt Ltd
Kolkata 700 156 | India
office@allmineral.asia

allmineral | Russia

HAZEMAG allmineral LLC
Фабричная, д.1, стр. 1, офис 327
141108 Московская область,
Щёлково
Т_ +7 925 024 4194
lebedok@allmineral.com

allmineral | South Africa

IMS Engineering (Pty.) Ltd.
Spartan | South Africa
imse@imgroup.co.za

allmineral | USA

HAZEMAG USA Inc.
Uniontown | USA
info@allmineral.com

www.allmineral.ru

