

SF-380D-2S

МОБИЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНАЯ УСТАНОВКА

Три фракции готового материала на одной гусеничной платформе



150-240 т/ч

Производительность

600 мм

Макс. размер питания

3 яруса

Грохочение готового
материала

Одна машина. Три готовые фракции.

Компактная мобильная линия, объединяющая роторное дробление, трехдечное грохочение и возврат материала.

SF-380D-2S - гусеничная комбинированная роторная дробильно-сортировочная установка, предназначенная для получения трех готовых фракций заполнителя на одной машине. В единую систему объединены подача, роторное дробление, трехдечное грохочение, рециркуляция и несколько разгрузочных конвейеров, что сокращает количество отдельного оборудования и упрощает логистику площадки.

150-240 т/ч

Производительность установки

240 т/ч

Номинальная производительность подачи

54.3 т

Масса установки

250 кВт

Мощность роторной дробилки

Для производства нескольких фракций заполнителя

- Переработка строительных отходов
- Карьерное производство и песчано-гравийные материалы
- Щебень для автомобильных и железных дорог
- Подготовка угля и металлургического сырья

Фактическая производительность и гранулометрический состав зависят от свойств сырья, сит, влажности, нагрузки возвратного контура и режима эксплуатации.

Интегрированная схема замкнутого цикла

Подача, дробление, грохочение, разделение и возврат материала выполняются на одной гусеничной платформе.



1-2 Регулируемая подача и роторное дробление

3 Энергоснабжение и управление

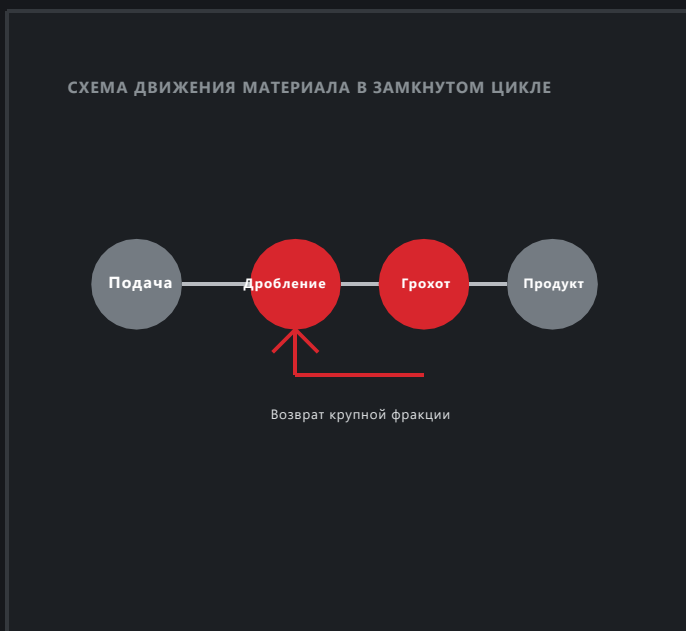
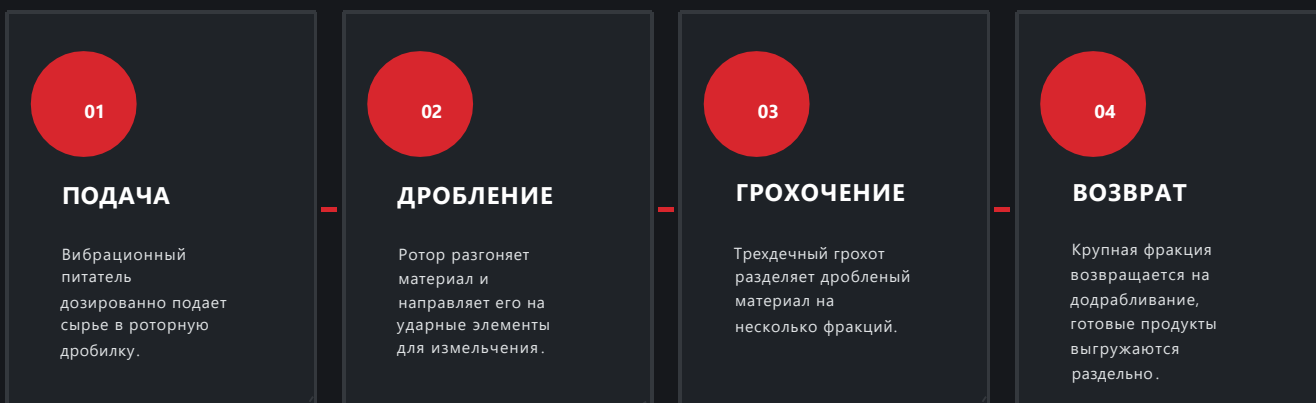
4 Разделение продукта на три фракции

5 Выгрузка готовой продукции

6 Гусеничная мобильность

Дробление, грохочение и рециркуляция

SF-380D-2S образует мобильный замкнутый цикл, позволяющий получать три готовые фракции заполнителя на одной установке.



Непрерывный выпуск нескольких фракций

Встроенный грохот классифицирует материал сразу после дробления. Готовые фракции выводятся отдельными конвейерами, а крупный материал возвращается в роторную дробилку. Такая схема сокращает внешние перегрузки и позволяет использовать установку как компактную мобильную линию производства заполнителей.

- Три деки обеспечивают одновременный выпуск нескольких фракций.
- Возвратный контур контролирует крупный материал без отдельной дробильной линии.
- Раздельные разгрузочные конвейеры упрощают формирование складов продукции.

Эффективное производство в компактной компоновке

Интеграция функций сокращает число перегрузок, количество оборудования и сложность подготовки площадки.

Три готовые фракции



Трехдечный грохот одновременно разделяет материал на несколько готовых фракций, обеспечивая гибкое производство заполнителей.

Интегрированный замкнутый цикл



Крупный материал возвращается в дробилку, что обеспечивает контролируемый грансостав и непрерывную переработку.

Прием крупного питания



Приемное отверстие роторной дробилки 1380 x 1000 мм допускает материал размером до 600 мм.

Мобильное развертывание



Гусеничное шасси LDZ55-3657 обеспечивает перемещение на карьерах, перерабатывающих и инфраструктурных объектах.

Гибридные варианты питания



Можно выбрать внешнее электропитание или дизель-генераторную конфигурацию с учетом доступной энергии на площадке.

Меньше оборудования на площадке



Подача, дробление, грохочение, возврат и выгрузка объединены в одной мобильной линии.

Параметры подачи и дробления

Основные параметры приема сырья и первичного роторного дробления.

СИСТЕМА ПОДАЧИ	РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА
Производительность подачи240 т/ч	Модель дробилки1214
Объем бункера5 м³	Приемное отверстие1380 x 1000 мм
Мощность питателя4.5 x 2 кВт	Макс. размер питания600 мм
Размер питателя3550 x 1280 мм	Регулировка разгрузочной щели0-150 мм
Высота подачи3850 мм	Масса дробилки18 т
	Мощность дробилки250 кВт

Конфигурация роторного дробления

Роторная дробилка 1214 оснащена крупным приемным отверстием 1380 x 1000 мм и приводом мощностью 250 кВт. Итоговые показатели необходимо уточнять с учетом абразивности, прочности и влажности материала, а также требуемого гранулометрического состава.

Параметры грохочения и конвейеров

Трехдечное грохочение и несколько разгрузочных потоков обеспечивают разделение продукта и рециркуляцию.

СИСТЕМА ГРОХОЧЕНИЯ

Возвратный подвесной грохот	5150 x 2160 мм
Мощность грохота	5.5 x 2 кВт
Количество дек	3
Размер грохота	4600 x 1540 мм
Переходной конвейер	1750 x 770 мм
Мощность переходного конвейера	3 кВт

КОНВЕЙЕРНАЯ СИСТЕМА

Главный конвейер	11200 x 1600 мм
Высота разгрузки главного конвейера	2900 мм
Мощность главного конвейера	9.2 x 2 кВт
Конвейер готового продукта	5300 x 1350 мм
Высота разгрузки готового продукта	2100 мм
Мощность конвейера готового продукта	5.5 x 2 кВт
Боковой конвейер	5135 x 800 мм
Мощность бокового конвейера	5.5 x 2 кВт
Возвратный конвейер	7300 x 970 мм
Мощность возвратного конвейера	5.5 кВт



Трехдечный модуль грохочения

Встроенная секция грохочения разделяет дробленый материал на несколько готовых фракций, а возвратный конвейер направляет крупный материал обратно в дробилку.

Мобильность, питание и рабочие габариты

Параметры установки и варианты конфигурации для планирования площадки и развертывания.

МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР		ПОЛНАЯ УСТАНОВКА	
Размер сепаратора	2100 x 910 мм	Гусеничное шасси	LDZ55 3657
Мощность сепаратора	4 кВт	Мощность двигателя	100 кВт
		Масса установки	54.3 т
		Производительность	150-240 т/ч
		Суммарная мощность дробления	322.9 кВт
		Рабочие габариты	17800 x 10800 x 4700 мм
		Транспортные габариты	17800 x 3780 x 3850 мм

Варианты питания

Один источник	Два источника
 ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ Для площадок со стабильной электросетью или генератором.	 ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР Для проектов, требующих большей энергетической автономности.

ДОСТУПНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- China III
- China IV
- EPA Tier 4
- Euro V

Для переработки и производства заполнителей

Интегрированная линия предназначена для материалов средней твердости и проектов, где требуется несколько готовых фракций заполнителя.

Переработка строительных отходов



Перерабатывает бетон, кирпич и отходы сноса в повторно используемые заполнители для городской переработки.

Горные работы и карьеры



Перерабатывает руды и породы средней твердости, включая известняк и диабаз, для производства заполнителей.

Автодороги и железные дороги



Производит несколько фракций заполнителя для строительства и обслуживания инфраструктуры.

Песок и гравий



Обеспечивает гибкую настройку грансостава под коммерческие требования рынка.

Уголь и металлургия



Подходит для измельчения сырья средней твердости перед последующими технологическими операциями.

Вторичное использование ресурсов



Сокращает объем отходов и поддерживает повторное использование минеральных и строительных ресурсов.

Типичные материалы



Известняк



Диабаз



Бетон



Кирпич



Уголь



Руда средней твердости



Песок и гравий

Подготовьте площадку. Обеспечьте бесперебойную работу.

Регламентированная подготовка и техническое обслуживание обеспечивают стабильное производство, безопасную эксплуатацию и постоянный грансостав.

1

ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

Проверьте несущую способность основания, подъезд, рабочую ширину, зоны складирования продукции и безопасные маршруты движения.

2

ПРОВЕРКА ПЕРЕД ЗАПУСКОМ

Осмотрите камеру дробления, сита, возвратный контур, ленты, ограждения, систему смазки и аварийные выключатели.

3

ЗАПУСК

Сначала запустите разгрузочные конвейеры и грохот, затем дробилку и питатель; постепенно увеличивайте подачу.

4

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

Контролируйте нагрузку дробилки, эффективность грохочения, уровень рециркуляции, центровку лент и грансостав продукта.

5

ОСТАНОВКА

Сначала прекратите подачу, очистите контур, отключите источники энергии и выполните очистку по утвержденным процедурам.

Сервис и поддержка жизненного цикла

- Гарантийная поддержка 12 месяцев
- Монтаж и обучение операторов
- Удаленная диагностика и технические консультации
- Поставка запасных и изнашиваемых деталей
- Рекомендации по проверке сит и конвейеров
- Планирование обслуживания ротора и изнашиваемых деталей дробилки

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

- ☐ Сырье
- ☐ Требуемая производительность (т/ч)
- ☐ Максимальный размер питания
- ☐ Требуемые готовые фракции
- ☐ Доступное электропитание
- ☐ Страна назначения и экологический стандарт

ДРОБИТЬ. ГРОХОТИТЬ. ПОЛУЧАТЬ ТРИ ФРАКЦИИ.

Мобильная комбинированная дробильно-сортировочная установка SF-380D-2S

SUHMAN Engineering Machinery Co., Ltd.



Зона экономического развития уезда Фэйси, Хэфэй, Аньхой, Китай

СЕРТИФИЦИРОВАНО ПО ISO 9001:2015 / CE

Тел.: +86 136 5555 0150

Сайт: <https://suhmanme.com>

Технические характеристики и внешний вид могут изменяться в рамках непрерывного совершенствования продукции.