КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

МОНОЛИТ

О нас

Международная производственная компания **«Монолит»** – специализированное торгово-производственное объединение, предлагающее инжиниринговые работы, производство и поставку оборудования для монолитного и дорожного строительства, включая:

- Бетоносмесительные установки
- Асфальтобетонные заводы
- Дробильно-сортировочное оборудование
- Дизель-генераторные установки
- Расходные материалы.

Наши преимущества:

- **Разработка, производство и поставка нестандартного оборудования и инженерных решений**

- **Эксклюзивные договора** с производителями

- **Представительства во всех федеральных округах** Российской Федерации – доступность по всей территории России во всех часовых поясах

- **Собственный штат инженеров, логистов, таможенных декларантов, инспекторов по качеству и переводчиков** – оперативное решение любых вопросов, разработка проектов по индивидуальным заказам

- **Собственный подвижной состав**

- **Широкая партнерская сеть**, включающая в себя поставщиков различной продукции и услуг, в том числе лизинговые компании

- **Весь спектр сервисных услуг**, как в рамках гарантийного срока, так и в постгарантийный период

Содержание

О нас ... 2
Бетонные заводы ... 4
Система подогрева ... 5
Система управления ... 9
Стационарные бетонные заводы ... 7
Мобильные бетонные заводы ... 10
Асфальтобетонные заводы ... 13
Грунтосмесительные установки ... 15
Заводы по производству минерального порошка ... 17
Мельничное оборудование ... 22
Вертикальные мельницы ... 23
Мельницы Реймонда ... 27
Мельницы ультратонкого помола ... 29
Молотковые мельницы ... 31
Трапециидальные мельницы ... 33
Шаровые мельницы ... 36
Дробильное оборудование ... 38
Конусные дробилки гидравлические ... 39
Конусные дробилки пружинные ... 41
Роторные дробилки ... 43
Центробежные дробилки VSI ... 45
Щековые дробилки ... 47
Мобильные дробильно-сортировочные комплексы ... 49
С щековой дробилкой ... 50
С центробежной дробилкой VSI ... 52
С роторной дробилкой ... 54
С конусной дробилкой ... 56
Промывочно-сортировочное оборудование ... 58
Винтовые пескомойки ... 59
Колесно-ковшевые пескомойки ... 61
Грохоты вибрационные ... 63
Вибрационные питатели ... 65
Дизель-генераторные установки ... 67
ДГУ 21-90 кВт ... 69
ДГУ 100-400 кВт ... 70
ДГУ 475-1600 кВт ... 71
Расходные материалы ... 72
Лизинг ... 75

Бетонные заводы

Поставляемые нами бетонные заводы отличаются современным внешним видом, высокой производительностью, широким спектром применения: от автодорожного и мостового строительства, до возведения средних и крупных объектов. Их также можно использовать в составе крупных бетонных заводов.

Основные характеристики:

- **Экологичность и защита окружающей среды.**

Оснащены кабиной управления закрытого типа. Герметизация оборудования дозировки порошковых наполнителей значительно снижает уровень шума и выброс пыли в окружающую среду.

- **Высокое качество перемешивания.**

В состав основной смесительной установки входит смеситель принудительного типа с двойным валом. Он выполнен по итальянской технологии и обеспечивает качество, стабильную работу и минимальное время смешивания как для жестких, пластичных, товарных так и для любых других бетонных смесей с различным соотношением входящих в состав компонентов. Высокая ремонтопригодность обеспечивается расположением основных подвижных деталей в легкодоступных местах.

- **Интеллектуальная система управления.**

Используется сетевая компьютерная система компании Siemens, выполняющая функции контроля и управления процессом производства бетонных смесей. Среди дополнительных возможностей: сохранение в памяти заданных вручную параметров смесей, автоматическая подстройка оборудования под конкретные условия.

- **Удобство обслуживания и ремонта.**

Бетонные заводы оборудованы платформами и лестницами для удобства проведения мероприятий по контролю, техническому обслуживанию и ремонту оборудования.

Система подогрева

Система подогрева разработана для применения в условиях низких температур окружающего воздуха.

Основные функции:

- обогрев инертных материалов;
- контроль температуры воды;
- поддержании требуемой влажности песка и щебня.

Таким образом, готовые смеси (после перемешивания, транспортировки и заливки) долгое время сохраняют тепло, не теряя своих свойств.

Существуют несколько разновидностей системы обогрева:

Система парообогрева.

К бункерам инертных материалов подводится паропровод, посредством которого нагретый пар подается в песок и щебень. Контроль подачи пара осуществляется с помощью пневмоклапана. Чтобы контролировать объем и температуру воды подаваемой в парогенератор, в системе установлены датчики. Они же следят за уровнем влажности.

Система водообогрева.

Состоит из последовательно соединенных между собой в три яруса трубопроводов, через которые подается горячая вода. Температуры воды контролируется пневматическими клапанами, также управляющими подачей воды в трубопровод. Температура песка и щебня поддерживается в районе 70°С. Влажность материалов контролируется датчиками. С внешней стороны смесителя подключен трубопровод с горячей водой, позволяющий поддерживать нужную температуру в процессе смешивания.

Система управления

Автоматическая система управления функционирует на основе сетевой компьютерной системы и позволяет полностью отслеживать работу агрегатов на протяжении всего цикла производства бетонных смесей.

Система предусматривает:

- Отображение в динамике показателей измерительного оборудования и рабочего процесса на графическом интерфейсе.
- Автоматическую корректировку весов при взвешивании и дозировании материалов.
- Функцию мгновенного сохранения настраиваемых параметров при производстве бетонных смесей с различным сочетанием входящих в состав компонентов. Это значительно повышает эффективность производственного процесса.
- Возможность проведения оперативной отладки программы производственного процесса по сообщаемым системой предупреждениям.
- Уровень влажности песчаного заполнителя может быть задан вручную с последующей автоматической корректировкой подачи воды.

Система управления так же предусматривает выдачу статистики потребления производственной линией различных материалов для бетонных смесей, получение данных по итоговой выработке готовой продукции в заданный промежуток времени (от 1 дня до 1 месяца). Данные выводятся в виде таблицы по изготовленным смесям с указанием пропорций компонентов. Предусмотрена функция печати таблицы.

Стационарные бетонные заводы

Данная серия бетонных заводов оснащена интеллектуальной компьютерной системой управления с возможностью гибкой настройки. Завод укомплектован двухвальным смесителем принудительного типа и имеет надежную опорную конструкцию. Его установка потребует минимальных капиталовложений.

Компоновка входящего в состав бетонных заводов оборудования, в том числе загрузочного, возможна в широком диапазоне вариантов по выбору заказчика.

Бетонные заводы могут производить жесткие, полужесткие, пластичные, а также любые другие бетонные смеси с различным соотношением компонентов. Такой завод отлично подойдет для строительства дорог небольшой или средней длины, мостов и бетонных конструкций различного назначения.

Завод может быть размещен практически на любой строительной площадке.

Бетонные заводы

Стационарные бетонные заводы. Скиповый подъемник

Основные технические характеристики	HZS-25	HZS-40	HZS-50	HZS-75
Максимальная производительность, м³/ч	25,0	40,0	50,0	75,0
Тип смесителя	двухвальный горизонтальный принудительный			
Объём загрузки за цикл, л	800,0	1200,0	1600,0	2400,0
Объём выгрузки за цикл, л	500,0	750,0	1000,0	1500,0
Система подачи инертных материалов	Скиповый подъемник			
Бункеры для инертных заполнителей, шт*м³	3*4=12,0	3x5=15,0	3x6=18,0	3x7=21,0
Силос для цемента, шт*т	1*50,0	1*100,0	1*100,0	1*100,0
Дозатор инертных заполнителей, кг	1000,0	1000,0	4000,0	4500,0
Дозатор цемента, кг	300,0	300,0	300,0	500,0
Дозатор воды, кг	200,0	200,0	200,0	300,0
Дозатор жидких химических добавок, кг	100,0	100,0	100,0	100,0
Установленная мощность, кВт	35,0	55,0	80,0	85,0

Стационарные бетонные заводы. Ленточный конвейер

Основные технические характеристики	HLS-60	HLS-90	HLS-120	HLS-180
Максимальная производительность, м³/ч	60,0	90,0	120,0	180,0
Тип смесителя	двухвальный горизонтальный принудительный			
Объём загрузки за цикл, л	1600,0	2400,0	3200,0	4800,0
Объём выгрузки за цикл, л	1000,0	1500,0	2000,0	3000,0
Система подачи инертных материалов	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер
Бункеры для инертных заполнителей, шт*м³	3*12=36,0	3x16=48,0	4x20=80,0	4x25=100,0
Силос для цемента, шт*т	2*100,0	2*100,0	2*100,0	2*100,0
Дозатор инертных заполнителей, кг	3000,0	3000,0	4000,0	4000,0
Дозатор цемента, кг	500,0	500,0	1000,0	1000,0
Дозатор воды, кг	200,0	200,0	300,0	300,0
Дозатор жидких химических добавок, кг	100,0	100,0	100,0	100,0
Дозатор инертных химических добавок, кг	300,0	300,0	500,0	500,0
Установленная мощность, кВт	78,0	112,0	150,0	198,0

Бетонные заводы

Мобильные бетонные заводы

Среди основных преимуществ мобильного бетонного завода - совмещение возможности транспортировки при полном сохранении всех характеристик полноценного стационарного бетонного завода.

Установка состоит из бункеров инертных материалов, смесителя, системы дозирования и системы управления.

Быстровозводимые мобильные заводы позволяют развернуть производство бетонных смесей в кратчайшие сроки и без проведения подготовительных мероприятий, связанных с возведением фундамента. В итоге не происходит потеря производительности.

Мобильные и быстровозводимые бетонные заводы являются идеальным решением для строительства и производства ЖБИ.

Бетонные заводы

Мобильные бетонные заводы

Основные технические характеристики	YHZ-MB25	YHZ-MB35	YHZ-MB50	YHZ-MB75
Максимальная производительность, м³/ч	25,0	35,0	50,0	75,0
Высота разгрузки, м	2,8	2,8	2,8	2,8
Тип смесителя	двухвальный горизонтальный принудительный			
Объём загрузки за цикл, л	800,0	1200,0	1600,0	2400,0
Объём выгрузки за цикл, л	500,0	750,0	1000,0	1500,0
Система подачи инертных материалов	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер	Ленточный конвейер
Бункеры для инертных заполнителей, шт*м³	2*4=8,0	2*4=8,0	2*4,5=9,0	2*4=8,0
Силос для цемента, шт*т	1*50,0	1*100,0	1*100,0	1*100,0
Дозатор инертных заполнителей, кг	1000,0	1000,0	1000,0	3000,0
Дозатор цемента, кг	300,0	300,0	500,0	600,0
Дозатор воды, кг	200,0	200,0	300,0	300,0
Дозатор жидких химических добавок, кг	30,0	30,0	30,0	30,0
Установленная мощность, кВт	35,0	50,0	60,0	85,0

Быстровозводимые бетонные заводы

Основные технические характеристики	YHZS-FM25	YHZS-FM40	YHZS-FM50	YHZS-FM75
Максимальная производительность, м³/ч	25,0	40,0	50,0	75,0
Тип смесителя	двухвальный горизонтальный принудительный			
Объём загрузки за цикл, л	800,0	1200,0	1600,0	2400,0
Объём выгрузки за цикл, л	500,0	750,0	1000,0	1500,0
Система подачи инертных материалов	Скиповый подъемник	Скиповый подъемник	Скиповый подъемник	Скиповый подъемник
Бункеры для инертных заполнителей, шт*м³	3*4=12,0	3x5=15,0	3x6=18,0	3x7=21,0
Силос для цемента встроенный шт*т	1*50,0	1*100,0	1*100,0	1*100,0
Дозатор инертных заполнителей, кг	1000,0	1000,0	4000,0	4500,0
Дозатор цемента, кг	300,0	300,0	300,0	500,0
Дозатор воды, кг	200,0	200,0	200,0	300,0
Дозатор жидких химических добавок, кг	100,0	100,0	100,0	100,0
Установленная мощность, кВт	35,0	55,0	80,0	85,0

Бетонные заводы

Асфальтобетонные заводы

Наша компания предлагает асфальтобетонные заводы, необходимые при изготовлении асфальтобетонных, а так же битумоминеральных смесей. Такие смеси требуются при прокладке или ремонте дорожного асфальтового покрытия.

Предлагаемые нами заводы осуществляют полный спектр необходимых технологических операций: от приема и дробления материалов, необходимых для работы, до сортировка щебня, песка, дозировки, подачи в бункер и т. д.

Предусмотрена нагрев и сушка для минеральных материалов и кратковременное складирование готовой продукции перед отгрузкой.

Основные характеристики:

- **Модульный дизайн.** Оригинальная и компактная структура гарантирует удобство транспортировки.
- **Экологичность.** Заводы разработаны в соответствии со стандартами защиты окружающей среды, имеют низкий уровень шума, оснащены системой пылеудаления. Минимальный выброс вредных веществ.
- **Продвинутая конфигурация устройств,** надежная работа. Заводы изготовлены из основных сборочных узлов собственного производства, часть компонентов получена от поставщиков с мировым именем. Все узлы имеют тщательную отладку, обеспечивающую долгосрочную безотказную эксплуатацию.

Кроме того, асфальтобетонные заводы отличаются высоким уровнем автоматизации при максимальной простоте в управлении.

Асфальтобетонные заводы

Основные технические характеристики	LB-1000	LB-1500	LB-2000	LB-3000	LB-4000
Максимальная производительность, т/ч	80,0	120,0	160,0	240,0	320,0
Емкость сммесителя, кг	1000,0	1500,0	2000,0	3000,0	4000,0
Установленная мощность, кВт	230,0	360,0	490,0	660,0	860,0
Точность дозирования инертных материалов	± 0,5%				
Точность дозирования порошков	± 0,5%				
Точность дозирования битума	± 0,3%				
Эффективность пылеулавливания, мг/Нм^3	≤100,0				
Расход топлива, кг/т	≤6,5				
Тип используемого топлива	Уголь, мазут, дизельное топливо, природный газ				
Температура готового материала, °С	160,0				
Точность измерения температуры, °С	≤± 5				
Сушильный барабан, диаметр*длина, м	Ø1,7X6,5	Ø1,8X6,5	Ø2,2X8,0	Ø2,5X10,0	Ø2,5X12,0
Уровень шума, дБА	≤85,0				

Грунтосмесительные установки

Предлагаемые нами грунтосмесительные установки способны производить смеси, стабилизированные цементом, известью, песком или другими вяжущими материалами. Их приобретают для получения цементогрунтовых, битумногрунтовых и цементощебеночных составов.

Основные характеристики:

- высокая производительность;
- равномерность смешивания;
- стабильность и непрерывность процесса.
- большой запас прочности;
- Длительный период сервисного обслуживания.

Двухвальный смеситель принудительного типа позволяет в кратчайшие сроки получать готовые материалы в «кипящем» состоянии. Футеровочные пластины имеют большой рабочий ресурс. Благодаря этому они длительное время не требуют замены, что обеспечивает низкую стоимость обслуживания установки.

Среди важных конструктивных особенностей - одноступенчатый редуктор с высоким передаточным отношением. Это гарантирует стабильную и надежную работу, ударо- и вибропрочность.

Уникальная конструкция узла, отвечающего за транспортировку воды, обеспечивает стабильную и равномерную подачу жидкости. Система фильтрации эффективно удаляет масляные пары и снижает вредные выбросы.

Грунтосмесительные установки предполагают различные варианты загрузки порошкообразных материалов: из мешков, навалом или фронтальным погрузчиком.

Грунтосмесительные установки

Основные технические характеристики	WCB-300	WCB-400	WCB-500	WCB-600
Максимальная производительность, т/ч	300,0	400,0	500,0	600,0
Тип смесителя	двухвальный горизонтальный принудительный			
Размер фракции входного материала, мм	≤50,0	≤60,0	≤50,0	≤50,0
Точность дозирования грунта	2,0%	1,5%	2,0%	2,0%
Точность дозирования порошков	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Точность дозирования воды	2,0%	1,5%	2,0%	2,0%
Бункеры для инертных заполнителей, шт*м³	4*9=36,0	4x10=40,0	5x9=45,0	5x9=45,0
Высота загрузки, м	4,5			
Высота разгрузки, м	3,8	3,0	3,8	3,8
Ширина разгрузочной площадки, м	3,5			
Установленная мощность, кВт	95,0	100,0	126,0	143,5

Заводы по производству минерального порошка

Минеральный порошок является важным составным компонентом асфальтобетонных смесей. Порошок служит для повышения плотности состава, объединяя щебень и песок в прочный монолит. Адсорбируя большую часть битума, порошок дает асфальтобетону такие свойства как механическая прочность, сохраняя способности к пластическим деформациям. Это повышает качество покрытия, увеличивая срок эксплуатации дорог.

Мы предлагаем заводы по производству минерального порошка. В основе их работы лежит дробление и измельчение известняков, кальцитов, угля и других материалов.

В числе наших предложений:

- **Производственная линия 5-18 т/ч подготовки угля**

Она подходит для обработки материалов средней твердости(каменный, битуминозный уголь). Применяется в строительной, электроэнергетической, химической промышленности и т. д. Линия выполнена на базе вертикальной мельницы.

- **Производственная линия 6-20 т/ч для получения порошкового кальцита**

Линия оборудована датчиками контроля заполнения силосов и имеет автоматическую систему управления транспортировочным оборудованием.

- **Производственная линия 0,5-8 т/ч для измельчения известняка**

Здесь порошок производится с помощью мельницы ультратонкого помола. Линия имеет возможность настройки размера фракции готовой продукции.

Производственная линия 5-18 т/ч подготовки угля

Заводы по производству минерального порошка

Производственная линия подходит для обработки материалов средней твердости (каменный, битуминозный уголь). Применяется в строительной, электроэнергетической, химической промышленности и т. д. Линия выполнена на базе вертикальной мельницы.

Основные преимущества:

- низкое потребление электроэнергии;
- простота и надежность в работе;
- низкий уровень шумов;
- высокий коэффициент измельчения;
- длительный срок службы перемолотых компонентов;
- высокая применяемость

На представленной линии была проведена интеграция с оборудованием для десульфурации, денитрификации. Система пылеудаления повышает КПД и мощности котельного оборудования, работающего на пылеугольной смеси, одновременно снижая вредные выбросы.

К числу важных характеристик относится стабильная работа, высокая производительность, высокий ресурс быстроизнашивающихся деталей, простота обслуживания и замены деталей.

Таким образом, линия сочетает в себе оборудование для дробления, сушки, измельчения, сортировки и транспортировки. Идеально подходит для участков подготовки угля, десульфурации, производства цемента, переработки шлака.

Комплектация

Щековая дробилка
Электромагнитный вибрационный питатель
Мельница вертикальная
Элеваторы
Кабина управления
Бункеры-накопители
Импульсная система пылеудаления

Производственная линия 6-20 т/ч для получения порошкового кальцита

Асфальтобетон для дорожного строительства приобретает необходимое качество при добавлении такой дисперсной составляющей как минеральный порошок. Он получается, в том числе, и после тонкого измельчения кальцитов.

Заводы по производству минерального порошка

Минеральные порошки из кальцитов подходят для приготовления сухих строительных или асфальтобетонных смесей, а так же асфальтобетонов, применяемых в ходе дорожно-ремонтных работ.

Мы предлагаем производственную линию мощностью 6-20 т/ч, предназначенную для выпуска порошкового кальцита.

В итоге получается минеральный порошок марки МП-1, подходящий для изготовления различных категорий асфальтобетона. Его основные преимущества - высокая гидрофобность, а также битумоемкость, которая обеспечивает равномерное распределение порошка в битуме.

Характеристики линии:

- Высокая степень автоматизации;
- Высокая эффективность;
- Защита окружающей среды.

Линия оборудована датчиками контроля заполнения силосов и имеет автоматическую систему управления транспортировочным оборудованием.

Линия может быть установлена в качестве отдельного производства. Мы проведем пусконаладочные работы и осуществим первичное сопровождение проекта после запуска линии.

Комплектация

Щековая дробилка
Электромагнитный вибрационный питатель
Мельница трапецеидальная MTW138 или вертикальная
Элеваторы
Кабина управления
Бункеры-накопители
Импульсная система пылеудаления

Производственная линия 0,5-8 т/ч для измельчения известняка

Минеральный порошок является мукой, получаемой после просушки и последующего помола карбонатных осадочных пород. Для его производства преимущественно используется известняковый туф, известняк плотный, натечный известняк, известняк оолитовый, и т. д.

Благодаря адсорбирующей поверхности такой порошок поглощает значительную часть нефтяного битума и придает асфальтобетону нужные характеристики: устойчивость к деформациям, прочность. Тем самым повышается качество дорожного покрытия.

Для измельчения известняка мы предлагаем производственную линию мощностью 0,5-8 т/ч . Порошок производится с помощью мельницы ультратонкого помола. Она имеет возможность настройки размера фракции готовой продукции в пределах 3-33 мкм.

Основные характеристики:

- Непрерывный процесс измельчения.
- Несколько циклов измельчения.
- Высокий коэффициент измельчения.
- Сухой метод измельчения.

При этом конечная продукция получается сразу на выходе мельницы и не требует дополнительной сортировки.

Производительность зависит от модели, составляя от 0,5 до 8 т/ч.

Среди преимущества также можно отметить малую крупность и высокую точность размеров готовой продукции, длительный срок службы линии, низкое энергопотребление.

Заводы по производству минерального порошка

Высокое качество порошка достигается за счет комбинации нескольких технологий измельчения, разработанных в Швеции. С их учетом и выпускается это современное оборудование для тонкого и супертонкого помола.

Кроме известняка, линия дает возможность для измельчения таких материалов как каолин, кальцит, тальк, барит, керамическая глина, доломит, графит и т.д.

Комплектация

Щековая дробилка
Ковшовый элеватор
Бункер-накопитель
Вибрационный питатель
Мельница ультратонкого помола
Сепаратор
Звукоизолированная кабина оператора
Двойной циклонный фильтр
Импульсная система пылеудаления

Мельничное оборудование

Наша компания предлагает мельничное оборудование, необходимое на всех этапах размельчения материала на производственной линии. Среди представленного оборудования современные мельницы, которые можно использовать при дроблении материалов различной плотности.

Основные сферы применения: металлургия, строительство, химическая промышленность и другие отрасли. Все предлагаемые мельницы отличает низкое энергопотребление и экологичность.

Мы предлагаем:

- Мельницы ультратонкого помола, подходящие для сверхтонкого измельчения в диапазоне от 45 до 5 мкм.
- Трапецеидальные мельницы, как эффективное энергосберегающее оборудование, для производства сверхтонкого минерального порошка.
- Шаровые мельницы, используемые для помола стройматериалов средней твердости нерудных и рудных ископаемых.
- Мельницы Раймонда, применяемые для переработки известняка, доломита, кальцита и других материалов.
- Молотковые мельницы - оборудование для хрупких и средней твердости материалов. Такая мельница дает на выходе довольно крупные фракции итогового продукта.

Подробные характеристики по каждому типу мельниц вы можете найти на нашем сайте.

Вертикальные мельницы

Вертикальная мельница является инновационным оборудованием, позволяющими добиваться более эффективного и качественного помола мягких и средне-твердых продуктов. Мельница, за счет своих характеристик, успешно конкурирует с аналогичной техникой. Так, например, расход энергии при помоле цемента может быть на 30 процентов ниже, чем у обычной шаровой мельницы. А при помоле шлака экономия электроэнергии может составлять до 50 процентов.

Важные характеристики вертикальной мельницы:

- Низкие эксплуатационные расходы;
- Высокая эффективность;
- Малый износ;
- Высокая сушильная способность;
- Простая и надежная работа;
- Удобное обслуживание;
- Защита окружающей среды

Среди положительных качеств также стоит отметить низкий уровень вибрации. Это обеспечивает надежность эксплуатации. Кроме того, благодаря низкому шумовому фону, мельницу можно устанавливать не в цеху, а вне помещений. Регулировка тонкости помола способствует удовлетворению потребностей заказчика.

Вертикальная мельница используется в производстве стекловолокна, в угольной и химической промышленности, на крупномасштабных производствах.

Может перерабатывать пирофиллит, уголь, кальцит, барит, известняк, известь, мрамор, кварц, тальк, каолин, золотую руду, феррит, глину, шлак, мрамор.

Мельничное оборудование

Вертикальные мельницы для руды

Основные технические характеристики		ВМ130К	ВМ150К	ВМ170К	ВМ190К	ВМ220К	ВМ240К
Максимальная производительность, т/ч		10-30	13-40	18-57	23-72	36-114	41-128
Диаметр диска, мм		1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2200,0	2400,0
Размер фракции готового материала, мкм		170~45	170~45	170~45	170~45	170~45	170~45
Влажность готового материала		≤1%					
Размер фракции входного материала, мм		<38,0	<40,0	<42,0	<45,0	<50,0	<55,0
Рекомендуемая влажность входного материала		<4%					
Допустимая влажность входного материала (требуется сушка)		<15%					
Твердость входного материала по шкале Мооса		7,0					
Температура подаваемого воздуха, С		<350					
Температура воздуха на выходе, С		70-95					
Установленная мощность, кВт		185-220	250-280	355-400	450-500	710-800	800-900
Размеры, мм	длина	3500	4200	4700	8500	10200	11700
	ширина	3400	3900	4500	5600	6700	7700
	высота	5800	7100	8300	8800	10600	12200
Масса, т		48,0	75,0	90,0	100,0	125,0	160,0

Мельничное оборудование

Вертикальные мельницы для угля

Основные технические характеристики		ВМ130М	ВМ150М	ВМ170М	ВМ190М	ВМ220М	ВМ240М
Максимальная производительность, т/ч		10-15	16-22	20-28	26-35	35-45	40-50
Диаметр диска, мм		1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2200,0	2400,0
Размер фракции готового материала (R0.08)		<15%					
Влажность готового материала		≤1%					
Размер фракции входного материала, мм		<38,0	<40,0	<42,0	<45,0	<50,0	<55,0
Влажность входного материала		<15%					
Коэффициент размолоспособности по Хардгрову (HGI)		<55					
Температура подаваемого воздуха, С		<350					
Температура воздуха на выходе, С		70-95					
Установленная мощность, кВт		185	250	315	400	500	560
Размеры, мм		3500	4200	4700	8500	10200	11700
	ширина	3400	3900	4500	5600	6700	7700
	высота	5800	7100	8300	8800	10600	12200
	Масса, т	46	75	94	100	122	157

Мельничное оборудование

Вертикальные мельницы для шлака

Основные технические характеристики	BM130N	BM150N	BM170N	BM190N	BM220N	BM240N
Максимальная производительность, т/ч	7-11	9-13	11-15	14-20	22-26	27-35
Влажность входного материала	<12%					
Удельная площадь поверхности, $м^2$/кг	420,0					
Влажность готового материала	≤1%					
Установленная мощность, кВт	200	280	400	500	800	900

Мельницы Раймонда

Мельницы Раймонда используют, когда требуется измельчение невзрывоопасных, негорючих материалов, имеющих по шкале Мооса твердость до 9,3 при влажности до 6%. Для переработки в них подходит барит, известняк, доломит, кальцит, полевой шпат, известь, бентонит, цемент, гипс, стекло и другие материалы. Оборудование этого типа широко применяется в горнодобывающей, строительной, химической промышленности.

Преимущества мельницы Раймонда:

- Низкое энергопотребление
- Малый уровень капиталовложений
- Экологичность
- Небольшая занимаемая площадь

Комплектующие мельницы имеют длительный срок службы. Это облегчает сервисное обслуживание и позволяет экономить на ремонте. В ходе производственного процесса, благодаря высокому уровню герметичности конструкции, нет выбросов пыли.

Есть возможность регулировки зернистости готовой продукции. Она может быть скорректирована в зависимости от желания заказчика в пределах от 0,044 до 0,165 мм.

Мельница Раймонда пользуется постоянным спросом на рынке, поскольку зарекомендовала себя как более эффективное оборудование по сравнению с другими традиционными мельницами.

Мельничное оборудование

Основные технические характеристики	3R2115	3R2615	3R2715	3R3016	4R3216
Максимальная производительность, т/ч	0,6-1,8	0,8-2,5	0,9-2,8	1,0-3,2	1,8-4,5
Размер фракции готового материала, мкм	0,044-0,165				
Размер фракции входного материала, мм	15	15-20	15-20	15-20	20-25
Влажность входного материала	<6%				
Твердость входного материала по шкале Мооса	<7,0				
Количество роликов, шт	3	3	3	3	4
Диаметр роликов, мм	210	260	270	300	320
Высота роликов, мм	150	150	150	160	160
Диаметр кольцевого желоба, мм	630	780	830	880	970
Высота кольцевого желоба, мм	150	150	150	160	160
Скорость вращения, об/мин	230	200	180	180	135
Установленная мощность, кВт	15	19	22	30	37

Примечание:
Влажность материалов и их твердость влияет на производительность и размер фракции готового материала

Мельницы ультратонкого помола

Мельницы ультратонкого помола применяются для сверхтонкого измельчения в диапазоне от 45 до 5 мкм взрывобезопасных и не воспламеняющихся материалов. Твердость таких материалов по Моосу составляет до 6, а влажность исходного материала должна быть в пределах 3%.

В итоге обработки получаются сверхтонкие порошковые материалы. Они широко используются в производстве промышленных изделий: в металлургии, химической и добывающей промышленности, при производстве лакокрасочных и пигментных материалов, в косметической промышленности.

Преимущества мельниц ультратонкого помола:

- Высокая экономическая эффективность
- Простота и надежность конструкции
- Низкий уровень шума и экологичность

Кроме того, у таких мельниц срок службы быстроизнашиваемых деталей в 2-3 раза выше, чем, например, у роторной дробилки. Высокую надежность обеспечивает конструкция с минимальным набором уплотнений и болтовых соединений.

В качестве основных источников для производства ультратонких порошковых материалов берутся как металлы, так и неметаллические соединения, включая органические соединения (оксид цинка, молибден, магний, каолин, тальк, флюорит, гипс, бентонит и др.).

Мельничное оборудование

Мельницы для микропорошка

Основные технические характеристики	HGM8021	HGM9024	HGM10027	HGM10036	HGM125
Максимальная производительность, т/ч	0,4-4,5	0,4-5,5	0,6-6,5	1-8,5	1,5-13
Размер фракции готового материала, мкм	5-47				
Размер фракции входного материала, мм	<20				
Количество роликов, шт	21	24	27	36	44
Диаметр роликов, мм	Ø800	Ø900	Ø1000	Ø1000	Ø1300
Количество колец, шт	3	3	3	4	4
Скорость вращения, об/мин	230	200	180	180	135
Размеры, мм	13.9×4×6.2	14.7×4.8×7.2	18×4.6×8.4	18×4.6×8.6	14×9×10.2
Установленная мощность, кВт	145	192	263	263	380

Примечание:
Влажность материалов и их твердость влияет на производительность и размер фракции готового материала

Мельницы LUM

Основные технические характеристики	LUM1125	LUM1232	LUM1436
Максимальная производительность, т/ч	5-12	7-16	8-18
Размер фракции готового материала, мкм	8-15		
Размер фракции входного материала, мм	<10		
Влажность входного материала	<3%		
Количество роликов, шт	3		
Количество колец, шт	3		
Диаметр колец, мм	1100	1200	1400
Мощность привода мельницы, кВт	250	315	355
Мощность*количество классификаторов, кВт	15*5	15*7	15*7
Масса, т	48	68	90

Молотковые мельницы

Молотковые мельницы являются оборудованием, идеально подходящим для хрупких и средней твердости материалов. Среди основных сфер применения - металлургия, промышленное, гражданское и дорожное строительство, нефтяная и химическая отрасли. Такая мельница дает на выходе довольно крупные фракции итогового продукта.

Преимущества молотковых мельниц:

- Простота, надежность конструкции;
- Высокая эффективность;
- Экономичное и простое обслуживание

В основе принципа работы лежит ударное воздействие на материал. Удары производятся при помощи молотков, которые закреплены на шарнирах на вращающемся роторе. Затем происходит соударение перерабатываемого материала о вставные ситовые решетки и отбойники. Отверстие на решетке регламентирует итоговый размер фракции. Современные мельницы этого типа отличает высокая производительность.

Приобретая молотковые мельницы, Вы получаете оборудование способное непрерывно работать, обеспечивая большой уровень переработки материалов. Это отличная возможность по налаживанию бесперебойного эффективного измельчения в промышленных масштабах при достаточно низких капиталовложениях.

Мельничное оборудование

Основные технические характеристики	EHM4008-75	EHM4012-90	EHM4015-132
Максимальная производительность, т/ч	10-25	30-50	40-75
Размер фракции готового материала, мм	0-3	0-3	0-3
Размер фракции входного материала, мм	<70	<90	<100
Диаметр ротора, мм	750	900	1150
Длина ротора, мм	800	1200	1500
Количество молотков, шт	18	32	32
Скорость вращения ротора, об/мин	800-1000	800-1000	700-1000
Мощность привода, кВт	55-75	75-90	110-132
Размеры, мм	2310*1665*1610	2840*2100*2020	3720*2650*2540
Масса, т	16,0	26,1	35,0

Трапецеидальные мельницы

Трапецеидальные мельницы являются эффективным энергосберегающим оборудованием для производства сверхтонкого минерального порошка. Ролики и кольцевые желоба мельницы выполнены в несколько уровней. Это снижает скорость падения обрабатываемого материала и увеличивает время его обработки. Таким образом, уменьшается зернистость при увеличении производительности.

Мельница высокого давления объединяет в себе преимущества роликовых мельниц и мельниц Раймонда, связывая интеграцию роликов с горизонтальными пружинами и выдвижными стойками. Возникающие в итоге радиальные силы позволяют уменьшить износ валов и подшипников, происходящий из-за попадания осколков материала в полость мельницы. За счет этого увеличивается срок службы оборудования.

Основной двигатель и бункер хранения готового материала имеют гибкую связку, оснащенную пружиной и уплотнителем. Это сокращает уровень шума, уменьшает вибрацию, не допуская возникновения явлений резонанса.

Мельница имеет высокоэффективный вентилятор центрифуги. Трапецеидальная крыльчатка вентилятора обладает более высокой эффективностью по сравнению с вертикальной.

Удобство и оперативность корректировки зазора между основными элементами конструкции позволяет существенно увеличить тонкость готовой продукции.

Для обработки подходят невзрывоопасные материалы с твердостью до 9,3 по шкале Мооса и влажностью не более 6%.

Мельничное оборудование

Трапецеидальные мельницы TGM

Основные технические характеристики	TGM100	TGM130	TGM160	T130X
Максимальная производительность, т/ч	3-8	6-15	9-22	4-13
Размер фракции готового материала, мм	1,6-0,038	1,6-0,038	1,6-0,038	0,074—0,038
Размер фракции входного материала, мм	<25,0	<30,0	<35,0	<30
Влажность входного материала	<6%			
Количество роликов, шт	4	5	6	4
Размеры роликов, диаметр*высота, мм	Ø320×200	Ø410×240	Ø440×270	Ø410×210
Размеры колец внутренние, диаметр*высота, мм	Ø980×200	Ø1280×240	Ø1600×270	Ø1300×210

Примечание:
Производительность расчитана для обработки известняка и зависит от тонкости готового материала
Влажность материалов и их твердость влияет на производительность и размер фракции готового материала

Трапецеидальные мельницы MTW

Основные технические характеристики	MTW110	MTW138	MTW175	MTW215
Максимальная производительность, т/ч	3,5-10	6,5-15	11-25	30-45
Размер фракции готового материала, мм	1,6-0,038	1,6-0,038	1,6-0,038	1,6-0,075
Размер фракции входного материала, мм	<30,0	<35,0	<40,0	<50,0
Влажность входного материала	<6%			
Количество роликов, шт	4	4	5	5
Диаметр кольца, мм	Ø1100	Ø1380	Ø1750	Ø2150
Скорость вращения, об/мин	120	96	75	65
Твердость входного материала по шкале Мооса	<9,0			
Размеры, мм	8910×6950×9010	9860×8340×10227	13500×11500×9500	14730×10860×10341
Масса, т	18	28,5	46	92

Примечание:
Производительность расчитана для обработки известняка и зависит от тонкости готового материала
Влажность материалов и их твердость влияет на производительность и размер фракции готового материала

Мельничное оборудование

Шаровые мельницы

Шаровые мельницы предназначены для помола стройматериалов средней твердости, нерудных и рудных ископаемых. Такие мельницы требуются при производстве материалов для асфальтобетона (минеральные порошки), стройматериалов (силикатный кирпич, гипс, клинкер и т.д.), в горнорудной промышленности и других отраслях.

Мельницы шаровые подходят для сухого или мокрого помола. В них материал проходит обработку внутри полого вращающегося барабана. Измельчение производится с помощью мелющих тел в барабане (шаров, цильпебсов). Итогом работы становится получение однородного по тонкости продукта помола.

Преимущества шаровых мельниц:

- малый уровень инвестиций,
- энергосбережение,
- удобство и безопасность эксплуатации,
- стабильность и надежность работы.

Востребованность этого оборудования так же объясняется широким спектром применения. Оно приобретается, когда требуется производство цемента, нужны силикатные материалы, огнеупорные материалы, удобрения. Шаровые мельницы используются при обогащении руд черных металлов и цветных металлов, при выпуске стеклокерамики.

Мельничное оборудование

Модель	Скорость вращения барабана, об/мин	Масса шаров, т	Размер фракции входного материала, мм	Размер фракции готового материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Установленная мощность, кВт	Общая масса, т
Ø900×1800	38	1,5	≤20	0.075-0.89	0,65-2	18,5	3,6
Ø900×3000	38	2,7	≤20	0.075-0.89	1,1-3,5	22,0	4,6
Ø1200×2400	32	3,8	≤25	0.075-0.6	1,5-4,8	45,0	12,5
Ø1200×3000	32	5	≤25	0.075-0.4	1,6-5	45,0	12,8
Ø1200×4500	32	7	≤25		1.6-5.8	55,0	13,8
Ø1500×3000	27	8	≤25		2-5	90,0	17,0
Ø1500×4500	27	14	≤25		3-6	110,0	21,0
Ø1500×5700	27	15	≤25		3,5-6	132,0	24,7
Ø1830×3000	24	11	≤25		4-10	180,0	28,0
Ø1830×6400	24	23	≤25		6,5-15	210,0	34,0
Ø1830×7000	24	25	≤25		7,5-17	245,0	36,0
Ø2200×5500	21	30	≤25		10-22	370,0	48.5
Ø2200×6500	21	30	≤25		14-26	280,0	52.8
Ø2200×7500	21	33	≤25		16-29	380,0	56,0
Ø2200×9500	21	38	≤25	0.074-0.4	18-35	475,0	62,0

Примечание:
Влажность материалов и их твердость влияет на производительность и размер фракции готового материала

Дробильное оборудование

Дробильное оборудование требуется в различных отраслях промышленности. Оно необходимо при измельчении каменных пород, включая гранит, базальт, долериты, при дроблении руд цветных, черных металлов, шлака и прочих материалов.

Сферы применения:

- строительство каналов и водохранилищ;
- добыча полезных ископаемых и разработка карьеров;
- прокладка шоссейных и железных дорог;
- производство песка и т. д.

При классификации дробильного оборудования за основу берется принцип их действия, то есть способ используемый при переработке материалов.

Мы предлагаем:

- Щековые дробилки, работающие по принципу сжатия между рабочими поверхностями или щеками материала для дробления.

- Высокоэффективные центробежные дробилки, измельчающие за счет работы центробежных валов.

- Конусные пружинные дробилки, в которых рабочий конус повторяет вращательные движения вокруг фиксированной точки, равномерно дробя массу.

- Роторные дробилки, работающие за счет ударного дробления массивным ротором с жестко закрепленными лопатками.

Все представленное оборудование отличается высоким качеством при оптимальных ценах. Чтобы уточнить тип подходящего вам дробильного устройства и согласовать условия его приобретения, свяжитесь с нашим специалистом.

Конусные дробилки гидравлические

Гидравлическая конусная дробилка применяется при переработке твердых материалов, таких как металлические и неметаллические руды, цемент, для дробления, в том числе, особо твердых, абразивных или труднодробимых продуктов. Конусная дробилка хорошо себя зарекомендовала при переработке камня, щебня, в получении искусственного песка, в производстве удобрений.

Дробление идет за счет раздавливания кусков продукта в неподвижной конусообразной чаше конусом. Сначала в чашу дробилки загружается требующий переработки материал. Потом его крупные куски, попадая в полость, подвергаются одновременному сжатию, деформации и сдвигу. Все это способствует получению в итоге однородной массы.

Основные характеристики конусной дробилки:

- Высокая эффективность дробления;
- Низкие производственные расходы;
- Простота обслуживания и настройки;
- Отличное качество готовой продукции.

При производстве этого оборудования использованы новейшие технологии, применяемые в США и Германии. Дробилка идеально подходит для получения продукта среднего, тонкого и экстратонкого помола.

Используется в горнодобывающей, строительной, цементной, металлургической промышленности и других отраслях.

Дробильное оборудование

Модель	Степень обработки	Размер фракции готового материала, мм	Размер фракции входного материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Установленная мощность, кВт
НРТ-200	Грубая	13	150	120-240	160
	Тонкая	6	76	55-180	
НРТ-300	Грубая	20	240	190-380	250
	Средняя	16	190	175-320	
	Тонкая	13	145	110-260	
	Экстра тонкая	10	120	100-240	
НРТ-400	Грубая	13	290	190-610	315
	Тонкая	6	100	108-320	
НРТ-500	Грубая	30	320	380-700	400
	Экстра тонкая	13	150	200-430	

Конусные дробилки пружинные

Конусные пружинные дробилки широко применяются в строительной, металлургической, гидроэлектроэнергетической и других отраслях. Надежные конструкции успешно дробят рудные и горные породы.

Принцип работы заключается в движении рабочего конуса вокруг определенной фиксированной точки. Вращения, повторяющие приближение/отдаление от стенок рабочей полости, дают возможность для равномерного измельчения массы.

Преимущества конусной пружинной дробилки:

- низкая эксплуатационная стоимость;
- высокая производительность;
- простота регулировки;
- стабильность работы

Покупка такой дробилки станет оптимальным решением, когда требуется вторичное и мелкое дробление материалов как высокой, так и средней степени твердости.

Применяется для дробления:

- минералов;
- железной и медной руды;
- кварца и гранита;
- базальта и долеритов.

Система пружин этой дробилки защищает от перегрузок. Применение двойных уплотнителей позволяет разделить смазочные материалы и итоговые продукты переработки.

Заказать и купить конусную пружинную дробилку вы сможете связавшись с нашим менеджером.

Дробильное оборудование

Модель		Размер фракции входного материала, мм	Размер фракции готового материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Установленная мощность, кВт	Масса, т	Размеры, мм
PYB	900	115	15-50	50-90	55	10,2	3050*1640*2350
PYZ		60	5-20	20-65		10,2	
PYD		40	3-13	15-50		10,3	
PYB	1200	145	20-50	110-200	110	24,7	4152*2300*2980
PYZ		100	8-26	50-150		25,0	
PYD		50	3015	18-105		25,6	
PYB	1750	215	25-60	280-480	160	50,3	4870*3800*4192
PYZ		185	10-30	115-320		50,3	
PYD		85	5-15	75-230		50,4	
PYB	2200	300	30-60	590-1000	260-280	80,0	7705*3430*4852
PYZ		230	10-30	200-580		80,0	
PYD		100	5-15	120-340		81,4	

Роторные дробилки

Роторные дробилки обладают массивным ротором с жестко закрепленными билами или отражательными плитами. Переработка ведется путем ударного дробления материалов. Представленное в каталоге оборудование имеет несколько циклов дробления: от крупных до небольших фракций заданного размера. Мы предлагаем вам роторные дробилки при производстве которых использованы новейшие отечественные и зарубежные технологии.

Сфера применения:

- изготовление заполнителей бетона из различны пород;
- дробление доменных шлаков (в т.ч. с включениями металла);
- дробление гранита и базальта;
- дробление различных руд и т. д.

Предлагаемые нами дробилки могут обрабатывать материалы с зернистостью 120-300 мм и прочностью на сжатие до 320 Мпа.

Преимущества роторных дробилок:

- Возможность переработки твердых материалов;
- Высокий уровень измельчения;
- Простота и удобство обслуживания

Итоговая продукция работы дробилки — это кубовидный щебень высокого класса, применяемый для дорожных и железнодорожных покрытий, при прокладке каналов в водном хозяйства, в строительстве и других отраслях.

Приобрести роторную дробилку вы можете связавшись с нашим менеджером.

Дробильное оборудование

Модель	Размеры ротора, мм	Размер входного отверстия, мм	Размер фракции входного материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Установленная мощность, кВт	Общая масса, т
PFS1214	Ø1150*1400	570*1430	250	90-170	132	19
PFS1315	Ø1300*1500	625*1530	300	180-270	160	25
PFS1318	Ø1300*1800	625*1830	300	220-300	200	30
PFS1415	Ø1400*1500	800*1530	300	280-350	200	33
PF1010	Ø1000*1050	400*1080	350	50-80	75	12,5
PF1210	Ø1250*1050	400*1080	350	70-130	110	16,5
PF1214	Ø1250*1400	400*1430	350	90-180	132	19
PF1315	Ø1320*1500	860*1520	500	120-250	200	24
PFP 1315	Ø1300*1500	1200*1530	600	180-320	160	29
PFP 1318	Ø1300*1800	1200*1830	700	240-400	200	34
PFP 1415	Ø1400*1530	1300*1530	700	300-480	200	38

Примечание:
1. Для серии PFS, максимальное усилие на сжатие - 300МПа, влажность <10%
2. Для серии PFP, максимальное усилие на сжатие - 350МПа

Центробежные дробилки серии VSI

Центробежные дробилки высокоэффективны, когда требуется производство различных заполнителей из материалов любой прочности (руды, минералы, доломит, кварц и т.д.) Мы поставляем дробилки высокого класса надежности, выпущенные с использованием новейших технологий, с применением тепло- и износостойких материалов. При этом комплектующие для оборудования принадлежат всемирно известным брендам из Японии, Швеции, США.

Преимущества центробежных дробилок:

- Постоянное качество конечного продукта;
- Минимум расходов на эксплуатацию;
- Низкая вибрация;
- Небольшая энергоемкость
- Стабильность и надежность;
- Простота обслуживания.

Среди основных характеристик так же использование специальных уплотнителей, которые не допускают попадание материала в смазку. Итогом переработки становится продукция практически идеальной кубической формы с минимальным содержанием игольчатых включений.

Сфера применения:

- Производство песка из камней, булыжников и нерудных материалов;
- Ключевое оборудование при строительстве шоссейных и железных дорог;
- Использование при строительстве мостов;
- Применение в гидроэлектроэнергетике при обустройстве водохранилищ

Центробежные дробилки так же могу быть использованы в составе стационарных и мобильных дробильно-сортировочных комплексов.

Дробильное оборудование

Основные технические характеристики		B-7611	B-8518	B-9526	B-1140
Максимальная производительность, т/ч	Центральный и кольцевой питатели	120-180	200-260	300-380	450-520
	Центральный питатель	60-90	100-130	150-190	225-260
Размер фракции входного материала, мм	Мягкие материалы	<35	<40	<45	<50
	Твердые материалы	<30	<35	<40	<45
Скорость вращения, об/мин		1700-1890	1520-1690	1360-1510	1180-1310
Мощность привода, кВт		110-150	180-220	264-320	400-440
Размеры Д*Ш*В, мм		3700*2150*2100	4140*2280*2425	4560*2447*2778	5000*2700*3300
Масса, т		7,8	10,3	16	25,6
Напряжение источника питания		380В/50Гц			

Щековые дробилки

Поставляемые нашей компанией щековые дробилки — универсальные машины для дробления шлаков и горных пород любой прочности. Принцип работы базируется на сжатии между рабочими поверхностями или щеками материала для дробления.

Преимущества щековой дробилки:

- Высокий коэффициент дробления;
- Равномерный размер конечного продукта;
- Стабильность и удобство настройки;
- Безопасная и надежная система смазки;
- Легкая замена быстроизнашиеваемых деталей;
- Энергосбережение;
- Низкий уровень шума и пыли.

Дробилка имеет глубокую камеру, исключающую наличие мертвой зоны. Таким образом обеспечивается равномерное дробление всего материала. Это же гарантирует высокую мощность и емкость переработки. Крупность готового продукта можно задавать в широком диапазоне настроек. Среди плюсов простая конструкция, а также низкие эксплуатационные расходы.

Сфера применения:

- добыча полезных ископаемых;
- разработка карьеров;
- строительство дорог (в т.ч. железных);
- металлургическая, химическая, строительная промышленность

В качестве исходного материала берутся все виды камней, железная, марганцевая, золотая или медная руда, за исключением некоторых вязкоупругих материалов.

Получить полную информацию по характеристикам и цене щековой дробилки вы сможете связавшись с нашим менеджером.

Дробильное оборудование

Модель	Размер фракции входного материала, мм	Размер фракции готового материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Установленная мощность, кВт	Размеры, мм	Общая масса, т
PE400×600	350	40-100	15-60	30	1700×1732×1653	6,5
PE500×750	425	50-100	50-100	55	2035×1921×2000	10,3
PE600×900	480	65-160	60-168	75	2290×2206×2370	16,5
PE750×1060	630	80-140	100-250	110	2620×2302×3110	29,0
PE900×1200	750	95-165	160-380	130	3789×2826×3025	54,5
PE1000×1200	850	195-265	315-550	130	3335×3182×3025	57,0
PE1200×1500	1020	150-350	400-800	160-220	4200×3750×3820	100,9

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы включают все необходимое оборудование, требующееся для дробления и сортировки разных материалов. Их основное удобство - в легком перемещении по территории предприятия. Это позволяет применять их на большинстве строительных площадок, а также в энергетической, горной и других отраслях промышленности.

Преимущества комплексов:

- Высокая производительность;
- Функциональность;
- Надежность;
- Удобство обслуживания и эксплуатации;

Сейчас используется несколько типов мобильно-сортировочных комплексов.

Мы предлагаем:

- **Мобильные дробильно-сортировочные комплексы с конусной дробилкой.**

Это оборудование применяется, когда требуется вторичное среднее и тонкое дробление в горнодобывающей промышленности, при разработке карьеров, в дорожном и гражданском строительстве и т.д.

- **Мобильные дробильно-сортировочные комплексы с роторной дробилкой,** позволяющие работать с материалами повышенной прочности. Особенно подходят при переработке строительного мусора на небольших строительных площадках.

- **Мобильные центробежные дробилки,** как высокоэффективное оборудование для выпуска заполнителей пород любого вида и прочности: изверженных или осадочных, а по прочности от доломита до кварцита. Они подходят для производства строительного щебня, материалов для основания дороги, строительного песка, переработки стеклотары, керамики и т.д.

- **Мобильные дробильно-сортировочные комплексы** с щековой дробилкой, отличающиеся быстрой настройкой и простотой транспортировки. Среди материалов, подходящих для переработки в дробилках этого типа: железная, медная, золотая, марганцевая руды, известняк, гранит, базальт, гравий, уголь и т.д.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

С щековой дробилкой

Мобильные щековые дробильные установки подходят для первичного дробления в горнодобывающей промышленности, для разработки карьеров, для бетоносмесительных установок, используются в дорожном и гражданском строительстве, нужны для прокладки шоссейных и железных дорог, в ходе строительства метрополитена, водохранилищ. Конструкция камеры дробления щековой дробилки обеспечивает отличную эффективность дробления.

Основные характеристики:

- Высокий КПД при низкой стоимости эксплуатации;
- Высокий коэффициент дробления;
- Производительность до 500 т/ч;
- Размер фракции входного материала - до 720 мм

Дробилки имеют гидравлическую регулировку всех параметров дробления, что дает возможность контролировать размер конечного продукта и защищать оборудование от перегрузки, а так же не допускать повреждения частей дробильной камеры различным недробимым материалом.

Щековые дробилки, кроме того, отличает быстрая настройка и простота транспортировки. Среди материалов, подходящих для переработки в дробилках этого типа: железная, медная, золотая, марганцевая руды, известняк, гранит, базальт, андезит, кварц, кремнезем, гипс, вулканическая порода, мрамор, речной камень, гравий, уголь и т.д.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

Основные технические характеристики	YG938E69	YG1142E710	YG134E912	YG134J811
Максимальная производительность, т/ч	90-180	110-320	220-450	200-500
Размер фракции входного материала, мм	480	630	750	720
Размер фракции готового материала, мм	65-160	80-140	95-165	100-225
Длина при транспортировке, мм (с дизель-генератором)	11900	13100	14000	14600
Ширина при транспортировке, мм	2550	2550	2950	2550
Высота при транспортировке, мм	3650	4450	4500	4500
Максимальная длина, мм	12100	13300	14600	14600
Максималная ширина, мм	2900	2950	3300	3300
Максимальная высота, мм	4060	4810	5300	5300
Масса, т	41	55	81	65
Шасси	2-осевое	3-осевое	3-осевое	3-осевое
Щековая дробилка	PE600×900	PE750×1060	PE900×1200	JC840×1100
Вибрационный питатель	ZSW960×3800	ZSW1100×4200	ZSW1300×4900	ZSW1300×4900
Ленточный конвейер	B800×8.5M	B1000×9M	B1200×9.5M	B1200×9.5M

С центробежной дробилкой серии VSI

Мобильная центробежная дробилка — высокоэффективное оборудование для выпуска заполнителей пород любого вида (изверженных или осадочных) и прочности (от доломита до кварцита). Она подходит для производства строительного щебня, материала для основания дороги, строительного песка, переработки стеклотары, керамики, в горном производстве, для повышения коэффициента извлечения руд, для дробления цементного клинкера в цементной промышленности, при производстве асфальтобетона.

Основные характеристики:

- Высокая производительность вторичного дробления;
- Подходит для тонкого дробления;
- Простота и гибкость настройки;
- Встроенное дробильное и сортировочное оборудование;
- Самозагружаемый ленточный конвейер

Мобильные центробежные дробилки выдают конечный продукт правильной кубовидной формы, имеют возможность регулировки по крупности и гранулометрическому составу без остановки работы. К этому стоит добавить минимальные эксплуатационные расходы в пересчете на тонну продукции. Дробилки позволяют перерабатывать такие материалы как железная, медная, золотая и серебряная, цинковая, марганцевая руды, известняк, гранит, базальт, речной камень, уголь, кварц.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

Основные технические характеристики	Y3S184V81	Y3S186V92	Y3S216V140
Максимальная производительность, т/ч	100-260	150-380	225-520
Размер фракции входного материала, мм	38	43	59
Длина при транспортировке, мм	11350	15600	15600
Ширина при транспортировке, мм	2830	2830	3200
Высота при транспортировке, мм	4350	4350	4480
Максимальная длина, мм	13300	14500	15000
Максималная ширина, мм	3150	3150	3500
Максимальная высота, мм	6000	6400	6700
Масса, т	31	36	49
Масса, т	31	36	49
Шасси	2-осевое	2-осевое	3-осевое
Центробежная дробилка VSI	B-8518	B-9526	B-1140
Ленточный конвейер под грохотом	B800X7M	B800X8M	B1000X8M
Самозагружаемый ленточный конвейер	B800X3M	B1000X3M	B1200X3M
Грохот вибрационный	3YZS1848	3YZS1860	3YZS2160

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

С роторной дробилкой

Роторные дробилки являются наиболее востребованными, поскольку дают возможность работать с материалами повышенной прочности. Дробилка позволяет превращать крупный карьерный камень в итоговый кусковой продукт нужного размера, пригодный для дальнейшего различного использования.

В основном они находят применение в металлургии, химической промышленности, в производстве стройматериалов, строительстве ГЭС, шоссейных и железных дорог. Особенно подходят при переработке строительного мусора на небольших строительных площадках.

Основные характеристики:

- Высокая мощность;
- Высокая производительность вторичного дробления;
- Гибкость настройки;
- Встроенное оборудование для дробления и сортировки;
- Самозагружаемый ленточный конвейер.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы с роторной дробилкой применяются в тех случаях, когда необходимо первичное грубое и среднее дробление в горнодобывающей промышленности, при разработке карьеров, для бетоносмесительных установок, при строительстве метрополитенов или водохранилищ.

Они отлично перерабатывают известняк, гранит, базальт, андезит, кварц, кремнезем, гипс, вулканическую породу, мрамор, речной камень, гравий, уголь и т.д.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

Основные технические характеристики	Y3S184F1210	Y3S186F1214	Y3S216F1315	Y3S184FW1210	Y3S186FW1214	Y3S216FW1315
Максимальная производительность, т/ч	70-300	90-400	120-450	90-300	120-360	150-440
Размер фракции входного материала, мм	350	350	500	250	250	300
Длина при транспортировке, мм	14200	16000	16000	14000	16000	16000
Ширина при транспортировке, мм	3100	3100	3200	3100	3100	3200
Высота при транспортировке, мм	4400	4400	4500	4400	4400	4500
Максимальная длина, мм	14600	16400	16400	14400	16400	16400
Максималная ширина, мм	3400	3400	3500	3400	3400	3500
Максимальная высота, мм	5100	5500	4700	4700	4700	4700
Масса, т	35	44,5	47,5	34,5	41,5	48,5
Шасси	2-осевое	3-осевое	3-осевое	2-осевое	3-осевое	3-осевое
Роторная дробилка	PF1210	PF1214	PF1315	PFS1210	PFS1214	PFS1315
Грохот вибрационный	3YZS1848	3YZS1860	3YZS2160	3YZS1848	3YZS1860	3YZS2160
Ленточный конвейер	B650X7M	B800X8M	B1000X8M	B650X7M	B800X8M	B1000X8M

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

С конусной дробилкой

Конусные дробилки сегодня наиболее популярны за счет своей экономичности. Они имеют усовершенствованные дробильные камеры. Это оборудование применяется, когда требуется вторичное среднее и тонкое дробление в горнодобывающей промышленности, при разработке карьеров, для получения продуктов для работы бетоносмесительных установок, в дорожном и гражданском строительстве, в ходе прокладки шоссейных и железных дорог, метрополитена, возведения водных хранилищ.

Дробилки позволяют перерабатывать такие материалы как железная, медная, золотая, марганцевая руды, известняк, гранит, базальт, андезит, кварц, кремнезем, гипс, вулканическую породу, мрамор, речной камень, гравий, уголь и т.д.

Основные характеристики конусных дробилок:

- Высокий коэффициент дробления;
- Превосходная производительность при первичном дроблении;
- Высокая надежность;
- Быстрая настройка и простота транспортировки;
- Низкие эксплуатационные расходы.

Такой тип дробилок позволяет наладить производство более твердых по сравнению с роторными дробилками каменных и песчаных материалов.

Современные конусные дробилки отличаются сравнительно небольшими габаритными размерами. Это позволяет использовать оборудование при наличии ограниченного свободного пространства.

Мобильные дробильно-сортировочные комплексы

Основные технические характеристики	Степень обработки	Y3S1848CS75	Y3S1860CS160	Y3S216HP220	Y3S1860HP220
Максимальная производительность, т/ч	Грубая	45-165	120-240	150-430	150-430
	Тонкая		55-180	90-260	90-260
Размер фракции входного материала, мм	Грубая	102	150	225	225
	Тонкая		76	86	86
Размер фракции готового материала, мм	Грубая	38	13	13	13
	Тонкая		6	6	6
Длина при транспортировке, мм		13500	15200	15200	15200
Ширина при транспортировке, мм		2830	2830	3000	2830
Высота при транспортировке, мм		4350	4350	4350	4350
Максимальная длина, мм		13700	15245	15245	15245
Максималная ширина, мм		3150	3150	3500	3898
Максимальная высота, мм		5700	6400	6400	6394
Масса, т		38	46	43.5	42
Шасси		2-осевое	3-осевое	3-осевое	2-осевое
Конусная дробилка		PF1210	PF1214	PF1315	PFS1210
Грохот вибрационный		3YZS1848	3YZS1860	3YZS2160	3YZS1860
Ленточный конвейер		B800X7M	B800X8M	B1000X8M	B800X8M

Промывочно-сортировочное оборудование

Сейчас предприятия горно-добывающей, строительной и прочих отраслей постоянно сталкиваются с проблемами по получению качественного песка, щебня, ПГС, которые бы не содержали глину и другие примеси.

Наша компания предлагает решение, избавляющее от этой проблемы. Современное промывочно-сортировочное оборудование удалит глинистые, пылевые, илистые частицы из щебня, песка, гравия, улучшив потребительские свойства материалов.

Мы предлагаем:

- **Вибрационные питатели,** обеспечивающие равномерную, непрерывную подачу обрабатываемого продукта в дробильное оборудование.

Питатель оснащен функцией сортировки материалов, что значительно увеличивает производительность камнедробильных машин.

- **Винтовые пескомойки,** применяющиеся при переработке песка, подготовке рабочей площадки, строительстве бетонных дамб, для сортировки и обезвоживания различных видов песка. Они так же необходимы для работы на стройплощадках, в песчаниковых заводах, при производстве стекла и т.д.

- **Грохоты вибрационные,** используемые для разделения материалов по фракциям для дальнейшей обработки. Грохоты применяются при разделении конечного продукта как грубого, так и тонкого просеивания и подходят для любых полезных ископаемых, минералов.

Колесно-ковшевые пескомойки, которые нужны для очистки, с последующей сортировкой и удалением примесей, для крупных или мелких сыпучих материалов. Поэтому их часто приобретают предприятия, специализирующиеся на строительстве зданий или прокладке дорог.

Винтовые пескомойки

Винтовые пескомойки применяются при переработке песка, подготовке рабочей площадки, строительстве бетонных дамб, для сортировки и обезвоживания различных видов песка. Они так же требуются для работы на стройплощадках, в песчаниковых заводах, при производстве стекла, в нефтедобывающие промышленности, при обезвоживания нагнетательного песка, необходимого для обратной засыпки в нефтяные скважины.

Оборудование выполняет три главные функции: промывка, сортировка, обезвоживание.

Основные характеристики винтовых пескомоек:

- Высокая степень очистки;
- Высокая производительность;
- Низкое энергопотребление

Преимущественно оборудование используется для очистки материалов после дробления. Малые частицы вымываются водой и отсекаются от крупных частиц, оседающих на дно и выталкиваемых винтом к выходу. Таким образом, происходит промывка с одновременной сортировкой частиц и последующим их обезвоживанием. Пескомойка способна перерабатывать широкий спектр минералов. Мощное оборудование вполне может удовлетворить потребности современного промышленного предприятия.

Чтобы приобрести винтовые пескомойки, свяжитесь с нашим менеджером.

Промывочно-сортировочное оборудование

Модель	LSX-920	2LSX-920	LSX-1120	2LSX-1120
Максимальная производительность, т/ч	100	200	175	350
Размер фракции входного материала, мм	≤10	≤10	≤10	≤10
Диаметр винта, мм	920	920	1120	1120
Длина лотка, мм	7585	7585	9750	9750
Скорость вращения винта, об/мин	21	21	17	17
Мощность привода, к Вт	11	2*11	18,5	2*18,5
Потребление воды	окт.80	20-160	20-150	40-300
Размеры Д*Ш*В, мм	8420×2180×3960	8420×3970×3960	10770×3950×4860	10770×5260×4860
Масса, т	6,2	11,5	10,9	17,8

Колесно-ковшевые пескомойки

Этот тип пескомоек используется в гражданском строительстве, при производстве гравия, оборудовании строительных площадок, возведении бетонных дамб и ГЭС. Он находит применение в горнодобывающей, транспортной и химической отраслях.

Пескомойка нужна для очистки, с последующей сортировкой и удалением примесей, для крупных или мелких сыпучих материалов. Поэтому ее часто приобретают предприятия, специализирующиеся на строительстве зданий или прокладке дорог.

Основные характеристики колесно-ковшевой пескомойки:

- Высокая степень очистки;
- Высокая производительность;
- Стабильная эксплуатация;
- Компактная структура;
- Низкое энергопотребление;
- Низкий коэффициент потери песка;
- Низкая отказоустойчивость

Пескомойка обеспечивает эффективную очистку песка с небольшими потерями. Это оборудование имеет низкий расход воды, применяемой для промывки, и отличается простотой в обслуживании.

Среди основных качеств так же высокая эффективность очистки песка от пыли и примесей. Идеально подходит для работе в паре с оборудованием для производства песка.

Промывочно-сортировочное оборудование

Модель	LSX-920	2LSX-920	LSX-1120	2LSX-1120
Максимальная производительность, т/ч	100	200	175	350
Размер фракции входного материала, мм	≤10	≤10	≤10	≤10
Диаметр винта, мм	920	920	1120	1120
Длина лотка, мм	7585	7585	9750	9750
Скорость вращения винта, об/мин	21	21	17	17
Мощность привода, к Вт	11	2*11	18,5	2*18,5
Потребление воды	окт.80	20-160	20-150	40-300
Размеры Д*Ш*В, мм	8420×2180×3960	8420×3970×3960	10770×3950×4860	10770×5260×4860
Масса, т	6,2	11,5	10,9	17,8

Грохоты вибрационные

Грохоты вибрационные — это техника с вибрационным приводом. Она используется для разделения материалов по фракциям для дальнейшей обработки. Грохоты предназначены для сортировки сыпучих материалов через просеивание сквозь сита или решетки. Другое название этого процесса — грохочение. Сита располагаются в несколько ярусов и каждый следующий, находящийся ниже, имеет сита с более мелкими ячейками.

Грохоты применяются при разделении конечного продукта как грубого, так и тонкого просеивания и подходят для любых полезных ископаемых, минералов.

Основные характеристики грохота вибрационного:

- Высокая эффективность;
- Простота конструкции и обслуживания;
- Повышенная степень очистки;
- Большая пропускная способность и длительный срок службы;
- Низкое энергопотребление и уровень шума.

Кроме того, грохоты имеют большую площадь просеивания и обладают высокой прочностью всех узлов и компонентов. Так, например, просеивающей поверхностью сит являются стальные проволочные сетки. Надежность техники позволяет существенно экономить на ремонте и техобслуживании.

Промывочно-сортировочное оборудование

Модель	Ширина короба, мм	Количество уровней	Размеры ячеек сит, мм	Размер фракции входного материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Мощность привода, кВт	Частота вибрации, мин-1	Амиплитуда, мм
2YZS1237	3700×1200	2	3-100	400	10-80	11	750-950	5-9
3YZS1237	3700×1200	3			10-80	11	750-950	
2YZS1548	4800×1500	2			30-200	15	750-950	
3YZS1548	4800×1500	3			30-200	15	750-950	
2YZS1848	4800×1800	2			50-250	18,5	750-950	
3YZS1848	4800×1800	3			50-250	18,5	750-950	
4YZS1848	4800×1800	4			50-250	18,5	750-950	
2YZS1860	6000×1800	2			65-586	22	750-950	
3YZS1860	6000×1800	3			65-586	22	750-950	
4YZS1860	6000×1800	4			65-586	30	750-950	
2YZS2160	6000×2100	2			81-720	22	700-900	
3YZS2160	6000×2100	3			81-720	30	700-900	
4YZS2160	6000×2100	4			81-720	30	700-900	
2YZS2460	6000×2400	2	3-150		100-810	30	700-900	
3YZS2460	6000×2400	3			100-810	37	700-900	
4YZS2460	6000×2400	4			100-810	37	700-900	

Вибрационные питатели

Вибрационный питатель требуется для обеспечения равномерной, непрерывной подачи обрабатываемого продукта в дробильное оборудование.

Питатель оснащен функцией сортировки материалов, что значительно увеличивает производительность камнедробильных машин.

Основные характеристики:

- плавная вибрация;
- надежная работа;
- длительный срок эксплуатации;
- низкий уровень шума;
- низкое энергопотребление;
- простота установки, настройки и обслуживания;
- малый вес

Вибрационные питатели применяются для передачи сыпучих материалов из бункеров, сушилок, дробильного, сортировочного и мельничного оборудования в химической, горнодобывающей, литейной промышленности, черной металлургии. Они нужны при добыче угля и производстве строительных материалов. Данный тип питателей так же часто используется вместе с другим промывочно-сортировочным оборудованием, которое вы можете найти на нашем сайте.

Предлагаемые нами вибрационные питатели представлены в широком диапазоне и имеют производительность от 120 т/ч до 600 т/ч.

Промывочно-сортировочное оборудование

Модель	Размер фракции входного материала, мм	Максимальная производительность, т/ч	Мощность привода, кВт	Угол наклона	Масса, т
ZSW850×3000	450	80-120	2x3,7	~9	3900
ZSW960×3800	500	120-210	11	0	3980
ZSW1100×4200	580	200-430	15	0	4170
ZSW1100×4900	580	280-500	15	0	4520
ZSW1300×4900	650	450-600	22	0	5200
ZSW1300×6000	650	480-800	30	0	7800
ZSW1500×6000	800	500-850	30	0	8800

Дизель-генераторные установки

Мы предлагаем дизельные электростанции или дизель-генераторы нескольких типов. Их можно использовать при производстве электроэнергии для загородных домов или для обеспечения работы предприятий.

Комплектация включает:

- 4-тактный мощный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
- Бесщеточный 4-полюсный самовозбуждаемый синхронный генератор;
- Увеличенный радиатор двигателя;
- Интеллектуальная модульная система управления

Двигатель, радиатор и генератор установок смонтирован на общей базе. Дизель-генераторы имеют полный спектр необходимых опций. Усиленная конструкция позволяет использовать их в качестве основного или резервного источника электроэнергии.

Установки выпускаются в соответствии с сертификацией по ISO 9001.

Дизель-генераторы нового поколения имеют интеллектуальную систему управления. Она включает систему контроля со встроенным модулем отказоустойчивости генератора. Это принципиально новая схема работы, ориентированная на потребности клиента. Улучшение производительности основного контроллера гарантирует бесперебойное электропитание. В задачи модуля входит отслеживание работы и защита двигателя от нештатных ситуаций. При этом информация о текущих рабочих показателях высвечивается на передней светодиодной панели.

Мы поставляем дизель-генераторы:

- **Дизель-генераторные установки мощностью 20-85 кВт**

Дизель-генераторная установка отлично подойдет для электроснабжения частного дома и обычных бытовых приборов. С ее помощью можно обеспечить бесперебойный режим работы всех электроприборов. Такие установки обычно приобретаются и применяются в качестве резервной электростанции при сбоях централизованного электроснабжения.

Предприятие прошло сертификацию по ISO 9001, поэтому выпускаемая продукция соответствует этой системе качества.

Дизель-генераторные установки

- **Дизель-генераторные установки мощностью 100-440 кВт**

Установки мощностью100-440 кВт выбирают для автономного электроснабжения большого загородного дома. Они так же могут обеспечить освещением приусадебный участок в условиях, когда полностью отсутствуют центральные электросети либо есть нехватка напряжения. Основное преимущество — бесперебойное обеспечение электроэнергией, возможность работы в круглосуточном режиме.

Предприятие прошло сертификацию по ISO 9001, поэтому выпускаемая продукция соответствует этой системе качества.

- **Дизель-генераторные установки мощностью 500-2000 кВт**

Такие установки предназначены для обеспечения электропитания больших зданий и сооружений. Дизель-генераторы имеют полный спектр необходимых опций. Они могут обеспечит работу средних и крупных предприятий. Предусмотрена работа в круглосуточном режиме. Оборудование сделано в стационарном исполнении.

Предприятие прошло сертификацию по ISO 9001, поэтому выпускаемая продукция соответствует этой системе качества.

Дизель-генераторные установки

ДГУ. 20-91 кВт

Модель	Активная мощность, кВт		Полная мощность, кВА		Ток номинальный, А	Двигатель	Генератор		Размеры, мм		Вес, кг	
	Резервный режим	Основной режим	Резервный режим	Основной режим		Cummins	Stamford, Великобритания	Marathon, США	Открытое, Д×Ш×В	В звукозащитном кожухе, Д×Ш×В	В открытом исполнении	В звукозащитном кожухе
KD28	22	20	28	25	36	4B3.9-G1	PI144E	GM-20-4	1780x710x1250	2400x1080x1400	580	880
KD28	22	20	28	25	36	4B3.9-G2	PI144E	GM-20-4	1780x710x1250	2400x1080x1400	580	880
KD41	33	30	41	38	54	4BT3.9-G1	PI144J	GM-30-4	1780x710x1250	2400x1080x1400	580	880
KD41	33	30	41	38	54	4BT3.9-G2	PI144J	GM-30-4	1780x710x1250	2400x1080x1400	580	880
KD69	55	50	69	63	90	4BTA3.9-G2	UCI224F	MP-50-4	1800x710x1250	2400x1080x1400	590	900
KD110	88	80	110	100	144	6BT5.9-G1	UCI274C	MP-75-4	2150x840x1340	3200x1130x1700	1015	1420
KD110	88	80	110	100	144	6BT5.9-G2	UCI274C	MP-75-4	2150x840x1340	3200x1130x1700	1015	1420
KD125	100	91	125	114	164	6BTA5.9-G2	UCI274D	MP-90-4	2150x840x1340	3200x1130x1700	1105	1520

Дизель-генераторные установки

ДГУ. 100-400 кВт

Модель	Активная мощность, кВт		Полная мощ-ность, кВА		Ток номинальный, А	Двигатель	Генератор		Размеры, мм		Вес, кг	
	Резервный режим	Основной ре-жим	Резервный режим	Основной ре-жим		Cummins	Stamford, Велико-британия	Marathon, США	Открытое, Д×Ш×В	В звукозащитном кожухе, Д×Ш×В	В открытом исполнении	В звукозащитном кожухе
KD140	110	100	138	125	180	6BTAA5.9-G2	UCI274E	MP-104-4	2250x840x1340	3200x1130x1700	1137	1550
KD200	160	145	200	182	262	6CTA8.3-G2	UCI274G	MP-160-4	2400x850x1340	3600x1300x1900	1580	1980
KD220	176	160	220	200	289	6CTAA8.3-G2	UCI274H	MP-160-4	2400x850x1340	3600x1300x1900	1593	2090
KD275	220	200	275	250	361	6LTAA8.9-G2	UCI274K	MP-200-4	2400x900x1450	3600x1300x1900	1705	2230
KC275	220	200	275	250	361	MTA11-G2A	UCI274K	MP-200-4	2830X1100X1460	4200x1400x2000	2670	3600
KC345	275	250	344	313	451	MTAA11-G3	HCI444ES	MP-250-4	2780X1100X1596	4200x1400x2000	2790	3720
KC250	200	180	250	225	325	NT855-G	UCI274J	MP-180-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	2750	3680
KC275	220	200	275	250	361	NT855-GA	UCI274K	MP-200-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	2870	3800
KC295	235	215	294	269	388	NTA855-G1	HCI444D	MP-220-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	2820	3750
KC315	250	230	313	288	415	NTA855-G1A	HCI444D	MP-240-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	3025	3950
KC345	275	250	344	313	451	NTA855-G1B	HCI444ES	MP-250-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	2965	3900
KC345	275	250	344	313	451	NTA855-G2	HCI444ES	MP-250-4	3000x1050x1760	4200x1400x2000	2965	3900
KC390	310	280	388	350	505	NTA855-G2A	HCI444E	MP-280-4	3100x1050x1760	4500x1400x2000	3200	4300
KC395	315	285	394	356	514	NTA855-G4	HCI444E	MP-280-4	3100x1050x1760	4500x1400x2000	3115	4215
KC415	330	300	413	375	541	NTAA855-G7	HCI444FS	MP-300-4	3200x1050x1863	4950x1600x2250	3194	4300
KC440	350	320	438	400	577	NTAA855-G7A	HCI444F	MP-320-4	3200x1050x1863	4950x1600x2250	3200	4300
KC415	330	300	413	375	541	KTA19-G2	HCI444FS	MP-300-4	3350x1280x1970	4950x1800x2250	3890	4650
KC500	400	360	500	450	650	KTA19-G3	HCI544C	MP-360-4A	3350x1280x1970	4950x1800x2250	4070	4800
KC550	440	400	550	500	722	KTA19-G3A	HCI544C	MP-400-4A	3400x1280x1970	4950x1800x2250	4145	4970
KC550	440	400	550	500	722	KTA19-G4	HCI544C	MP-400-4A	3400x1280x1970	4950x1800x2250	4145	4970

Дизель-генераторные установки

ДГУ. 475-1600 кВт

Модель	Активная мощность, кВт		Полная мощность, кВА		Ток номинальный, А	Двигатель	Генератор		Размеры, мм		Вес, кг	
	Резервный режим	Основной режим	Резервный режим	Основной режим		Cummins	Stamford, Великобритания	Marathon, США	Открытое, Д×Ш×В	В звукозащитном кожухе, Д×Ш×В	В открытом исполнении	В звукозащитном кожухе
KC650	520	475	650	594	857	KTA19-G8	HCI544E	MP-480-4A	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4528	6050
KC625	500	450	625	563	812	KTAA19-G5	HCI544E	MP-480-4A	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4493	6000
KC650	520	470	650	588	848	KTAA19-G6	HCI544E	MP-480-4A	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4528	6050
KC690	550	500	688	625	902	KTAA19-G6A	HCI544FS	MP-500-4	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4610	6100
KC690	550	500	688	625	902	KTAA19-G7	HCI544FS	MP-500-4	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4610	6100
KC725	580	520	725	650	938	QSK19-G3	HCI544F	MX-560-4	3650x1700x2250	5320x1800x2530	4610	6100
KC690	550	500	688	625	902	KT38-G	HCI544FS	MP-500-4	4300x1630x2350	20' ISO контейнер	6780	н/д
KC825	660	600	825	750	1083	KTA38-G2	LV634B	MX-600-4	4300x1630x2350	20' ISO контейнер	7227	н/д
KC890	710	640	888	800	1155	KTA38-G2B	LV634C	MX-630-4	4300x1630x2350	20' ISO контейнер	7227	н/д
KC1000	800	730	1000	913	1317	KTA38-G2A	LV634D	MX-750-4	4300x1630x2350	20' ISO контейнер	7820	н/д
KC1100	880	800	1100	1000	1443	KTA38-G5	LV634E	MX-850-4	4300x1630x2350	20' ISO контейнер	8055	н/д
KC1250	1000	900	1250	1125	1624	KTA38-G9	LV6F	MX-1030-4	4610x2570x2730	20' ISO контейнер	8055	н/д
KC1375	1100	1000	1375	1250	1804	KTA50-G3	LV634G	MX-1030-4	5200x1940x2520	20' ISO контейнер	10470	н/д
KC1650	1320	1200	1650	1500	2165	KTA50-G8	PI734C	MX-1240-4	5200x1940x2520	20' ISO контейнер	11000	н/д
KC1700	1360	1240	1700	1550	2237	KTA50-GS8	PI734C	MX-1240-4	5200x1940x2520	20' ISO контейнер	11200	н/д
KC2060	1650	1500	2063	1875	2706	QSK60-G3	PI734E	MX-1540-4	5900x2250x2700	н/д	13200	н/д
KC2200	1760	1600	2200	2000	2887	QSK60-G4	PI734F	MX-1800-4	6000x2250x2700	н/д	13600	н/д

Фиброволокно полипропиленовое

Полипропилен широко используется в строительстве, как материал придающий пластичность бетонным конструкциям, а также для шумо- и виброизоляции. Волокна полипропилена улучшают механические характеристики бетона, предотвращающая образования трещин при пластичной укладке.

Это своеобразный аналог встроенной арматуры, повышающий прочность бетона. Образуемая волокнами сетка надежно защищает материал от механических воздействий и возможного растяжения, приводящего к появлению трещин, делая это лучше стальной сетки.

Предлагаемые нами волокна имеют в составе 100% полипропилен. Это мультифиламентное полотно. Его поверхность покрыта специальным масляным составом, способствующим равномерному распределению в растворе. Имеет высокую химическую стойкость и высокую стойкость к щелочам.

Область применения:

- Промышленные наливные полы;
- Наружные площадки;
- Монолитные и сборные покрытия дорог, настилы и мосты;
- Фундаменты под оборудование динамического и ударного воздействия;
- Строительные конструкции различного назначения (стеновые панели, перекрытия и т.д.);
- Объемные строительные конструкции (гаражные боксы и т.д.);
- Гидротехнические и сельскохозяйственные сооружения (силосные ямы, стоки, кольца колодцев, кессоны и т.д.);
- Фундаментальные сваи и бетонные опоры линий электропередач;
- Железнодорожные бетонные шпалы;
- Строительные конструкции гаражей, складов, ангаров

Полипропиленовое волокно позволяет делать бетонные детали практически любой формы: от изогнутых и сферических до оригинальных архитектурных решений (балясины). Его применяют в строительных растворах (монтажно-кладочных, штукатурных, затирочных). Он используется при изготовлении ячеистых бетонов (газо-, пенобетоны, арболит), фибропенобетонов.

Фиброволокно применяется как армирующий компонент в сухих смесях и бетонах в дорожном строительстве.

По каждой поставляемой партии производится выборочная экспертиза качества в независимой лаборатории. Она подтверждает нужную влажность продукта, наличие и состав пропитки. Экспертиза гарантирует, что основным компонентом фиброволокна является 100% полипропилен.

Расходные материалы

Параметр	Значение
Химический состав	100% полипропилен (Polypropylene)
Тип фиброволокна	Мультифиламентное
Форма волокон	Круглая
Покрытие	Масляный состав, способствующий равномерному распределению в растворе
Линейная плотность, г/см^3	0,91-0 0,93
Диаметр, мм	20-30
Длина, мм	6, 10, 12, 18
Прочность на разрыв, МПа	450
Модуль упругости при изгибе, ГПа	1,3
Температура воспламенения, °С	> 320
Температура плавления, °С	160-170
Химическая стойкость, в т.ч. к щелочным растворам	Высокая
Электропроводность	Незначительная

Расходные материалы

Лизинг

Предлагаем нашим клиентам приобретение оборудования в лизинг на следующих условиях:

- **Процент удорожания: от 3,8% в год, аванс от 20%.**
- **Срок лизинга: до 5 лет.**
- **Платежи: убывающие, равномерные.**
- **Принятие решения в течение нескольких часов.**
- **Минимальный пакет документов для рассмотрения заявки:**
  - устав предприятия в последней редакции;
  - свидетельство о государственной регистрации предприятия;
  - свидетельство о постановке предприятия на учет в налоговом органе;
  - документ, подтверждающий юридические полномочия исполнительного органа предприятия;
  - свидетельство о внесении предприятия в единый государственный реестр либо выписка из Единого государственного реестра юридических лиц;
  - копия страниц паспорта руководителя предприятия.

МПК Монолит

8-800-500-52-85

www.mpk-monolit.ru
info@mpk-monolit.ru

МОНОЛИТ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

МОНОЛИТ

МПК Монолит

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ