



МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ.



Прежде всего, благодарим Вас за Ваше внимание на нашей продукции.

Компания, ООО «РК-Вектор», является одной из ведущих компаний по производству дробильно сортировочного оборудования (ДСО) и поставляет его во многие страны мира. Основные производственные линии расположены в Китае, близ города Шанхай. Благодаря своей надёжности наше оборудование широко использовалось в таких проектах, как строительство столичного международного аэропорт в Китае, Цинхай -Тибетская железная дорога, Шанхай-Нанкин Автострада, Вунин-Тиан автострада, Ченду-Ян-ан скоростная автострада , Хуанши и Хуанмей автострада, Цзянси и Гуандун Провинциальная автострада, Ханчжоу-Цзиньхуа-Чуджоу автострада, в Нигерии, жилищный проект в Анголе, проект по железной руде в Замбии, проекта реконструкции после землетрясения в провинции Сычуань и других крупных проектах.

Всё оборудование, поставляемое под маркой ООО «РК-Вектор» - характеризуются долгим сроком службы и высокой производительностью. ООО «РК-Вектор» - это высокое качество исполнения каждой детали.

С быстрым развитием китайской экономики, ООО «РК-Вектор» заключило с сетью Шанхайских машиностроительных заводов договора о партнерстве, которое растет с каждым годом. После 10-летнего развития, фирма имеет свой завод на территории Китая и эффективно проектирует и создает дробильные линии различной производительности.

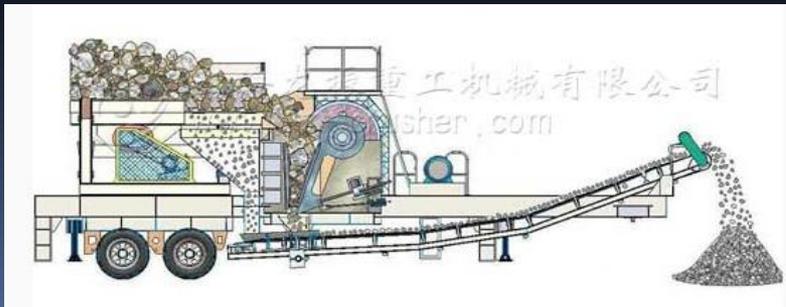
Коллектив компании состоит из опытных и активных сотрудников! Передовая технология и эффективная работа – Это наша гордость и является источником развития нашей компании!

После того, как Китай вступил в ВТО, китайский рынок постепенно соединяется с мировым рынком. Перед большим мировым рынком, ООО «РК-Вектор» пользуется преимуществом в областях машиностроительства и торговли, «стремление к лучшему, обновляться каждый день» - один из наших лозунгов. Мы стремимся быть лучшим предприятием в промышленности дробительного машиностроения.

Мы стараемся поставить клиенту качественное оборудование и предоставить оптимальный сервис услуг. Мы уверены, что в скором времени ООО «РК-Вектор» будет известен не только в России, Китае, Казахстане, Украине, Албании, Нигерии и т.д. но и во всём мире!

Наша специализация - это проектирование, производство и поставка дробильно-сортировочного оборудования и комплексов (ДСК), как стационарных, так и мобильных специально спроектированных и смонтированных на базе автоприцепов или гусеничных шасси. Появление таких мобильных дробильно-сортировочных комплексов разрушило ограничения традиционных стационарных и дорогостоящих установок. Они нашли широкое применение в горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности, в строительной промышленности и рециклинге, производство сырья для бетонных заводов, производство готового продукта (щебень, мука и т.д.), других отраслях промышленности.

Благодаря передовым технологиям и высокому качеству мы заслужили хорошую репутацию. Наша компания является лидером в производстве оборудования для дробления и классификации нерудных материалов. По итогам 2009-2010 годов на китайском рынке мы вошли в пятерку лидеров по производству перерабатывающего оборудования .



Для поставки нашего оборудования в Россию мы заключили контракт с компанией ООО «РудАвтоСтрой» (г. СПб) созданной в августе

2010 года, с целью обеспечения предприятий строительного, горнодобывающего и горноперерабатывающего комплекса России и Северозападного региона в частности, строительной техникой и стройматериалами. Наш совместный контракт позволяет оказывать предприятиям - потребителям комплекс качественного предпродажного и послепродажного сервиса по дробильно - сортировочному, размольному оборудованию. Выгодное географическое положение и наличие развитой транспортной сети позволяет ООО «РК-Вектор» выступать в качестве связующего звена.



Наша компания, при оказании услуг потребителям продукции, всегда стремится обеспечить безаварийную и эффективную работу техники в течение всего периода эксплуатации при оптимизации затрат на её обслуживание.



Russia

2010 год.

Company: ООО "РК-Вектор"

Contact: мр. Роман Басин

Status: Генеральный директор

Responsible Area: Russia

General introduction:

A 150-180 TPH mobile production line is trial ordered; working now on other five independent states



Реальное соответствие цены и качества:

Наше оборудование характеризуется высокой производительностью, длительным сроком бесперебойной работы, простотой в эксплуатации.

Сотрудничество с одним из ведущих производителей дробильного оборудования, имеющих собственное конструкторское бюро и производство, позволяют решить любую Вашу производственную задачу. Оптимальные сроки изготовления агрегатов и доставки оборудования.

Купить оборудование по цене производителя в компании ООО «РК-Вектор» – это значит, можно быть уверенными в надёжности и эффективной работе приобретённого оборудования!

Все оборудование нашей марки производится в соответствии с международными стандартами качества. Мобильные дробильные установки представляют новую страницу в сфере дробильно-сортировочного оборудования. При высокой производительности и надёжности конструкции, в отличие от стационарных, при их эксплуатации исключаются затраты на производство фундаментов, установку опорных металлоконструкций, подъёмную технику и рабочую силу.

Мировая тенденция - использование мобильного оборудования.

Мобильные комплексы состоят из комплекта машин и единиц техники, смонтированных на одной или нескольких рамах и оборудованных колёсами или гусеничным шасси, что облегчает их транспортировку. Компания ООО «РК-Вектор» предлагает Вам приобрести и такое оборудование.



Хотим отметить, что на наш взгляд, повсеместное его внедрение не является аксиомой, так как необходим комплексный подход и анализ конкретной задачи потребителя. Но преимущества мобильного оборудования перечислить всё же стоит, это:

- снижение транспортных расходов при использовании мобильной техники;
- малый срок от начала производства оборудования до выхода готовой продукции, так как монтаж оборудования практически не нужен;
- отсутствие необходимости рассчитывать какие-либо фундаменты, а следовательно, делать проект и защищать в Ростехнадзоре или других органах технического надзора за строительством;
- малая площадь занимаемая установкой, что важно в условиях переработки строительного мусора на площадке;
- возможность автономной работы (использование дизель генераторов опционно смонтированных на комплексе).



Преимущества и особенности мобильных комплексов:

1. Портативные дробильно – сортировочные комплексы имеют шасси и это означает, что они могут легко передвигаться на шоссе и по направлению к месту дробления, а так же имеют малое время настройки. Эти комплексы является самым удачным выбором, для применения на различных участках дробления, они позволяют более гибко использовать пространство и разумно спланировать и выстроить поток дробления и классификации.

2. Состыковав дробильно сортировочный комплекс с автотягачом, можно доставить на практически любое место дробления, избежав затратной транспортировки материалов, снизив тем самым себестоимость материалов.

3. Дробильно сортировочный комплекс можно настроить самостоятельно. Так же, существует возможность поставлять комплексы с более гибкими настройками, и применять с учётом особенностей бизнеса клиента, подрядчиков, типа материала и необходимых размеров продукции.

4. Дробильно сортировочный комплекс может предоставить вам наибольшую эффективность и низкую стоимость.



5. Дробильно сортировочный комплекс может работать как самостоятельно, так и совместно с оборудованием грубого или мелкого дробления. В зависимости от требований клиента мы можем создать целую линию для полного дробления и классификации материалов. Дизель генератор, включенный в эту установку, может являться источником питания не только для комплекса, но и другого оборудования процесса дробления (освещение, энергообеспечение мини офисов и т.д.) в зависимости от потребностей клиентов.

6. Дробильно сортировочный комплекс имеет компактную, функциональную конструкцию, отличается высокой производительностью, благодаря этому заработал высокую репутацию в среде бизнес-подрядчиков по всему миру.

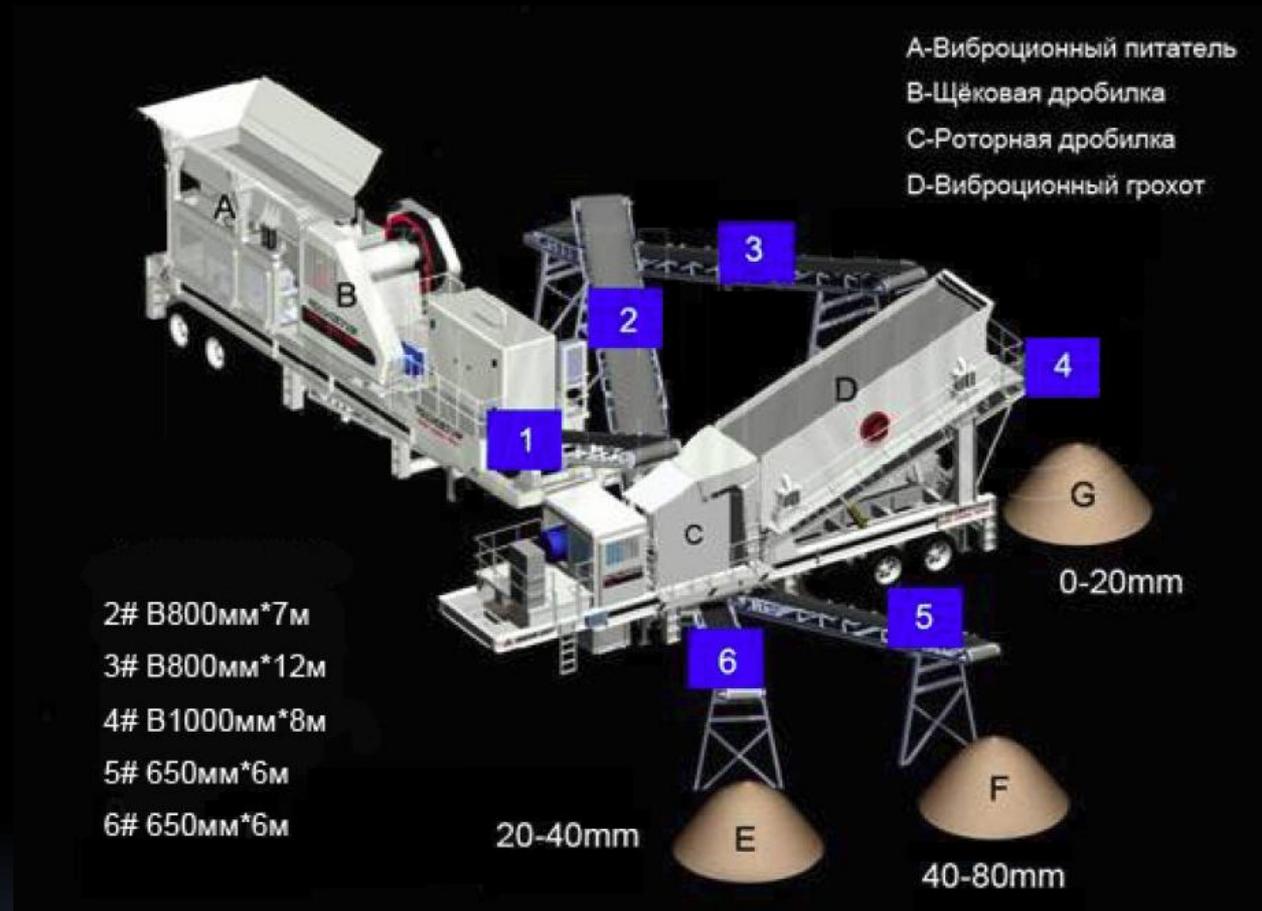
7. Комплекс отличается не только надёжностью технологии, легкостью в эксплуатации и обслуживании, но и имеет хорошую адаптивность. Настройки отличаются простотой в работе и обслуживании, что делает установку более выносливой и эффективной.



Основным требованием к мобильной технике является её мобильность (простите за тавтологию) – владелец должен иметь возможность перебрасывать технику с одного карьера на другой и не тратить недели на её запуск. Это требование выполнимо только при определенных габаритах установок (для России максимальная ширина – 3 м, максимальная высота – 4,2 м с учетом перевозочной платформы).

Наши стандартные мобильные комплексы имеют транспортную высоту 4,2 метра и могут оснащаться дополнительно гидроопорами для удобства процесса монтажа и запуска в эксплуатацию и уменьшения времени на процесс подготовки к работе.





Стандартная схема дробления и классификации материалов состоящая из двух дробильно сортировочных комплексов.

1. Передвижная щековая дробильная установка



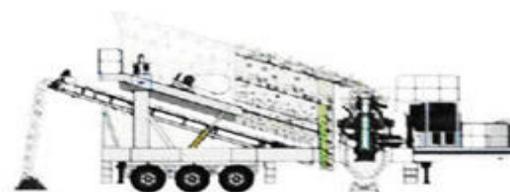
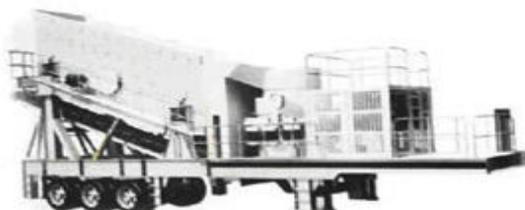
Модель	Вибрационный питатель	Щековая дробилка	Ленточный конвейер	Колёса	Расширенный ленточный конвейер	Генератор	Производительность (Т/ч)	Мощность (Кw)	Габаритные размеры (mm)	Вес (Т)
YBE69	GZD960×3800	PE600 ×900	B650×7M	Двухосевой	Опция	Опция	70-150	91.5	13200×2900 ×4700	42
YBE75	GZD1100×4200	PE750 ×1060	B800×9M	Трёхосевой	Опция	Опция	90-200	134	15000×3100 ×5100	55
YBE912	GZD1300×4900	PE900 ×1200	B1000×11M	Четырёхосевой	Опция	Опция	150-300	146	17000×3300 ×5600	72

2. Передвижная дробильная установка



Модель	Вибрационный питатель	Роторная дробилка	Ленточный конвейер	Колёса	Генератор	Производительность (Т/ч)	Мощность (Кw)	Габаритные размеры (mm)	Вес (Т)
ZYBF1510	ZYZS1548	PF1010	B500×7M	Двухосевой	Опция	50-250	70-90	12500×2800 ×6000	42
ZYBF1810	ZYZS1848	PF1210	B650×7M	Двухосевой	Опция	70-300	128.5-150.5	12500×3000 ×6500	46
ZYBF1814	ZYZS1860	PF1214	B650×8M	Трёхосевой	Опция	90-400	154-190	13500×3000 ×6500	51
ZYBF2115	ZYZS2160	PF1315	B800×8M	Трёхосевой	Опция	120-450	210-297	14000×3200 ×6500	57

3. Передвижная конусная дробильная установка



Модель	Вибрационный питатель	Гидравлическая конусная дробилка	Ленточный конвейер	Колёса	Генератор	Производительность (Т/ч)	Мощность (Kw)	Габаритные размеры (mm)	Вес (Т)
ЗУВУ1590	ЗУЗС1548	РУВ900	В500×7М	Двухосевой	Опция	50-200	75	13000×2800 ×6400	43
ЗУВУ1836	ЗУЗС1848	ЗУС36	В650×7М	Двухосевой	Опция	70-300	99-134	13000×3000 ×6700	47
ЗУВУ1851	ЗУЗС1860	ЗУС51	В650×8М	Трёхосевой	Опция	120-400	212.5-220.5	14000×3000 ×6700	53
ЗУВУ2122	ЗУЗС2160	НР220	В800×8М	Трёхосевой	Опция	140-450	257.5-264.5	14000×3200 ×6700	58









Наши мобильные комплексы могут комплектоваться различным оборудованием, с учётом интересов клиента.

1. Щековая дробилка серии PE.



Преимущество продукции:

1. Благодаря высокой технологии, наша щековая дробилка успешно раздробит горную породу с высокой твёрдостью;
2. Равномерная форма зерна, оригинальный дизайн полости дробления и щёк;
3. Низкая себестоимость, надёжное качество;
4. Высокая производительность и меньший расход электроэнергии, по сравнению с другим оборудованием;
5. Не требовательна к условиям материала.

Принцип работы:

Принцип работы щековой дробилки основан на сжатии рабочими поверхностями (щеками) материала, что приводит к возникновению больших напряжений сжатия и сдвига, разрушающих материал. Одна из щек дробилки неподвижна. Вторая щека крепится на шатуне обеспечивающем перемещение верхнего края щеки так, что щека совершает качающееся движение. Вал шатуна приводится во вращение через клиноременную передачу от двигателя (электрический, дизельный). На этом же валу крепится второй шкив, играющий роль маховика и противовеса для основного шкива. Нижний край подвижной щеки имеет возможность регулировки положения в горизонтальном направлении (механический привод или гидравлический привод), которое влияет на ширину минимальной щели, определяющую максимальную крупность материала на выходе из дробилки. Щеки образуют клинообразную форму камеры дробления в которой материал под действием силы тяжести и после разрушения продвигается от верхней части, в которую загружаются крупные куски, до выходной (разгрузочной) щели. Боковые стенки в процессе дробления не участвуют.

Конструкция:

В конструкцию щековой дробилки входят клеть, эксцентрический вал, шкив, ролик, подвижная щека, крайняя накладка, регулирующего винта, пружины, неподвижная щеки, и т.д.

Особенности щековой дробилки:

- простая конструкция,
- удобный ремонт и управление,
- высокая степень дробления.

Использование марганцевой стали для щек в процессе производства, дало щековой дробилке следующие преимущества: Устойчивость к истиранию, прочность на сжатие, длинный срок использования и т.д. Данное оборудование предназначено для дробления крупных, средних и мелких камней и соответствующих объектов.



Применение:

Щековая Дробилка PE применяется как в дроблении руды и различных отходов среднего гранулометрического состава, так и в производстве фундаментного щебня для дорог и строительных материалов. Эти дробилки обеспечивают успешную работу с материалом с пределом прочности при сжатии до 320 МПа. Эта дробилка находит применение в разрушении пород разной твёрдости, таких как различные руды, выгари, мрамор и др.

Уже в течение нескольких десятков лет щёковые дробилки широко используются в горных рудниках, металлургии, в производстве строительных материалов, дорожном и железнодорожном строительстве, водохозяйстве, химической промышленности и т.д.

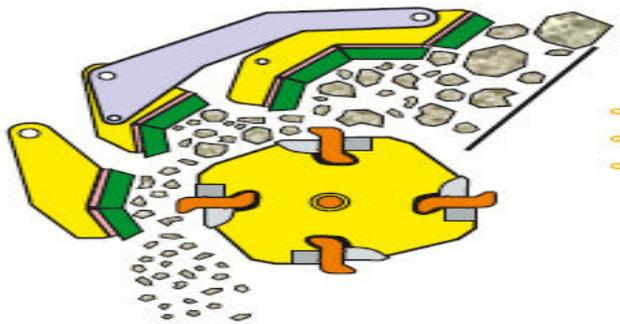
Спецификация Щековой Дробилки PE:

Тип	Размер отверстия впуска(мм)	Макс. зернистость впуска(мм)	Выдача (t/h)	Мощ. двигателя (kw)	Регулируемая сфера выпускного отверстия(мм)	Габаритный размер (мм)	Вес (t)
PE150×250	150×250	125	1-5	5.5	10-40	875×758×850	0.81
PE250×400	400×250	210	5-20	15	20-60	1450×1315×1296	2.8
PE400×600	400×600	340	16-65	30	40-100	1565×1732×1586	6.5
PE600×900	900×600	500	50-120	55-75	65-160	2305×1840×2298	15.5
PE500×750	500×750	425	45-100	55	50-100	1890×1916×1870	10.1
PE750×1060	750×1060	630	52-180	110	80-140	2450×2472×2640	28
PE900×1200	900×1200	750	140-260	110	95-165	3200×3050×2950	50
PE1000×1200	1000×1200	850	315-342	135	195-265	3335×3182×3025	57
PE1200×1500	1200×1500	1020	400-800	160	150-300	4200×3750×3820	100.9
PEX-250×750	750×250	210	15-30	22	25-60	1667×1545×1020	4.9
PEX250×1000	1000×250	210	16-52	30-37	25-60	1530×1992×1380	6.5
PEX250×1200	250×1200	210	20-60	37	25-60	1900×2192×1430	7.7

2. Роторная дробилка серии PF.



Роторная дробилка



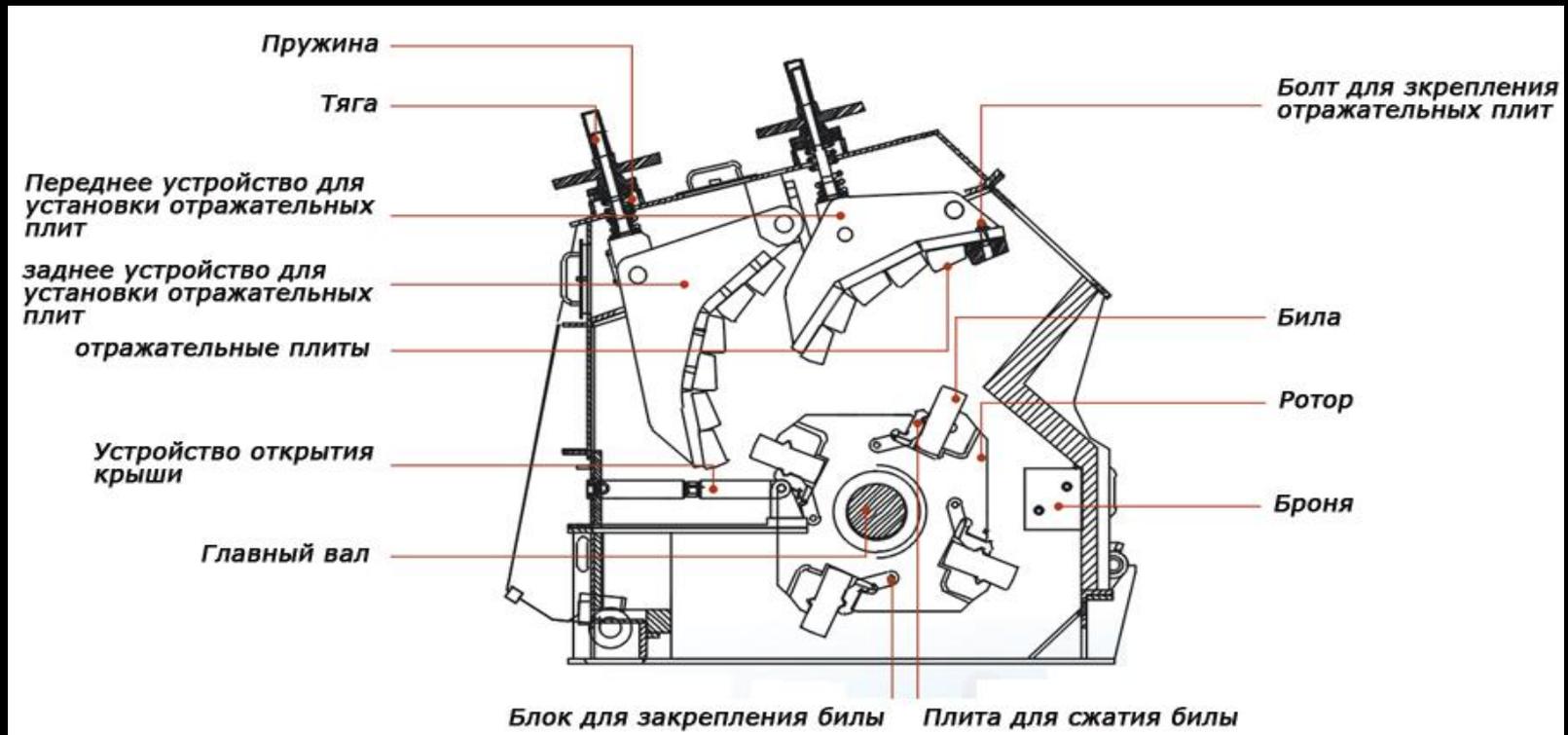
- Преимущество продукции:
1. В дробилке используется принцип удара и готовая продукция имеет кубовидную, ровную и одинаковую форму;
 2. Большая продолжительность работы;
 3. Наличие устройства регулировки размера дробления, которое предложит вам большой выбор степени дробления;
 4. Увеличена инерция ротора, поэтому наши роторные дробилки более эффективны и удобны;
 5. Удобный ремонт;
 6. Литой молоточек с большим содержанием хрома, оригинальная форма контрударной плиты.

Принцип работы:

Разрушение материала происходит за счет ударов отдельных кусков о била закреплённые на вращающемся роторе. Ударом била куски дробятся и отбрасываются на отбойные плиты. Куски материала, близкие по размеру к величине выходной щели, проходят через нее, а крупные куски снова попадают на била ротора и дробятся до требуемого размера. Таким образом, в роторных дробилках разрушение материала достигается за счет удара била, удара об отбойные плиты, а также удара кусков дробимого материала друг о друга..

Применение:

Роторные дробилки используются для крупного и мелкого дробления материалов малой абразивности таких как известняк, доломит, мергель, мрамор, гипс, и других подобных материалов. В дорожной промышленности используются для получения щебня повышенной кубовидности из предварительно отсеянных фракций (в этом случае возможно дробление высокоабразивных материалов).



Модель	Типоразмер (мм)	Загрузочное отверстие (мм)	Размер питания (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность двигателя (Квт)	Масса (т)	Габаритные размеры (мм)
PF-1007	Ф1000×700	400×730	250	15-30	37	6	2400×1560×2662
PF-1010	Ф1000×1050	400×1080	350	50-80	75	12.5	2440×2250×2630
PF-1210	Ф1250×1050	400×1080	350	70-130	110	16.5	2700×2340×2870
PF-1214	Ф1250×1400	400×1430	350	90-180	132	19	2700×2440×2900
PF-1315	Ф1320×1500	860×1520	500	120-250	200	24	2860×2800×3050

3. Конусная дробилка серии PY.



Пружинная гидравлическая конусная дробилка обладает следующими преимуществами:

- высокая производительность,
- высокое качество,
- малый процент поломок,
- простота в обслуживании,
- низкая стоимость и так же наличие уникальной системы начального, среднего и мелкого дробления,
- улучшенная форма материала, т.е. его низкая лещадность,

-меньший износ броней,

-повышение марки прочности щебня за счёт более быстрого дробления слабых зёрен,

-необходимостью поддержания "шапки", т.е. камера дробления конусной дробилки должна быть постоянно заполнена материалом. Это решается установкой промежуточного бункера.

Принцип работы:

Принцип действия конусных дробилок заключается в том, что дробление материала происходит в слое, между подвижным и неподвижным конусами. В момент приближения внутреннего конуса к поверхности внешнего происходит дробление, а при удалении раздробленный материал под действием собственного веса выпадает из кольцевого отверстия дробилки. Таким образом, дробление и разгрузка в дробилке происходит непрерывно.

Конструкция:

Основными частями конусной дробилки серии РУ являются: сборный эксцентричный вал, шестерня, сборный подвижный конус, футеровка подвижного конуса, сборный статичный конус, футеровка статичного конуса и т.д. Тип дробильной камеры зависит от желаемой величины помола.

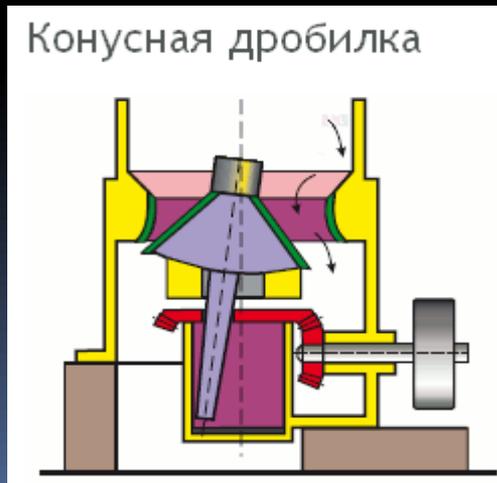
Применение:

Применяется в отраслях: строительных, металлургии, цементной и других промышленности. Дробилка может разбить цветные руды, известняк, железные руды, гранит, песчаник и другие материалы в различных отраслях промышленности.

Конусная дробилка, главным образом, предназначена для дробления различных рудных и не рудных материалов средней и выше твёрдости.

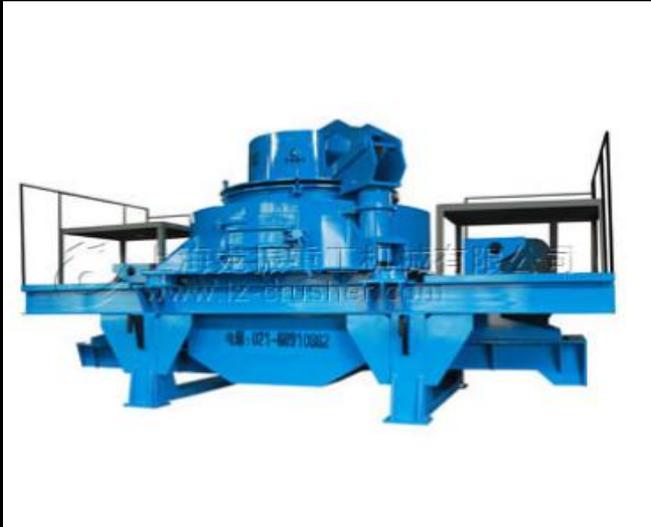
Данная дробилка имеет такие преимущества, как надёжная конструкция, высокая производительность, проста и экономична в обслуживании и эксплуатации.

Система амортизации взаимодействует с противоперегрузочной системой, которая позволяет недробимым кускам проходить через дробильную камеру без повреждения самого дробящего механизма. Конусные дробилки изготавливаются в трёх различных модификациях: РУВ (крупного дробления), РУЗ (среднего дробления), РУД (мелкого дробления)



Модель	Максимальная зернистость питателя (мм)	Регулируемая сфера выпускного отверстия (мм)	Возможность обработки (Т/Час)	Мощность (кВт)	Вес машин (Т)	Габарит (дл.х шир. х выс.) (мм)
РУВ	65	12-25	12-25	30	5,5	2800х1300х1700
РУД	35	3-15	5-23		5,5	
РУВ	115	15-30	50-90	55	10,2	3050х1640х2350
РУЗ	60	5-20	20-65		10,2	
РУД	40	3-13	15-50	110	10,3	4000х1900х2980
РУВ	145	20-50	110-200		24,7	
РУЗ	100	8-26	50-150	160	25	4870х3800х4192
РУД	50	3-15	18-105		25,6	
РУВ	215	25-60	280-480	260-280	50,3	7705х3430х4852
РУЗ	175	10-30	115-320		50,3	
РУД	85	5-15	75-230	81,4	50,24	
РУВ	300	30-60	59-1000		80	
РУЗ	220	10-30	200-580	80	80	
РУД	100	5-15	120-340		81,4	

4. Ударная дробилка с вертикальным валом по серии VSI.



Вертикальная Валковая Дробилка VSI - Пескоделательная машина, изготовлена на основе новейшей разработки из Германии. Это оборудование, сосредоточило в себе три типа дробления. Применяется как основная машина дробления. Она способна вести комплексное дробление в зависимости от типа подаваемого сырья и назначения выходного материала. Осуществляет дробление путём изменения способа подачи и гранулометрической структуры сырья, обеспечивает увеличенный выход продукции с заданной зернистостью, при снижении её себестоимости.

Преимущество продукции:

- Оборудование для песка объединяет три режима дробления, и может работать непрерывно 720 часов,
- Высокая камера дробления, измельчения,
- Длительный срок службы,
- Автономная гидравлическая система: удобство обслуживания, высокая производительность, низкая вероятность отказа.
- Оборудование имеет прочную конструкцию.

Центробежная дробилка - роторная дробилка с вертикальным валом по западной классификации. Динамика движения материала в центробежной дробилке полностью повторяет роторную, с той лишь разницей, что благодаря вертикальной компоновке стало возможно применение самофутеровки. Самофутеровка отдельных элементов центробежной дробилки позволила ко всем преимуществам роторной дробилки, таким как производительность и простота конструкции, добавить возможность работы с абразивными материалами.

Также стоит отметить, что благодаря применению некоторых технических решений скорость вращения ротора на центробежных дробилках значительно больше, чем в любой из дробилок ударного типа, что позволяет увеличить степень сокращения материала и быстрее получить готовый продукт. Дробление материалов с помощью ударных дробилок с вертикальным валом обладает рядом преимуществ перед другими способами измельчения: разрушение происходит по естественным структурным границам внутри измельчаемых кусков. Это делает центробежно-ударные дробилки особенно эффективными для получения высокопрочного песка и щебня кубовидной формы.

Принцип работы:

Измельчаемый материал подается сверху в центральное входное отверстие. Далее материал попадает в цилиндрическую полую конструкцию с радиальными перегородками (импеллер), вращающуюся вокруг вертикальной оси. Под действием возникающей в результате вращения ускорителя центробежной силы, куски измельчаемого материала двигаются с ускорением от центра к периферии вдоль образуемых перегородками каналов. При соударении кусков материала с неподвижными стенками происходит разрушение материала. В процессе дробления участвует также процесс хаотичного столкновения кусков друг с другом внутри камеры.

Конструкция:

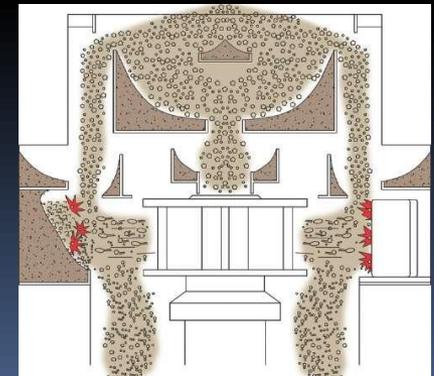
Основными частями вертикальной валковой дробилки VSI являются: Загрузочное отверстие, ускоритель, отбойная плита, ротор, электродвигатель, вертикальная ось, корпус, порт выгрузки и т.д..
Использованы ромбовые блоки гашения удара во избежание повреждения вертикальной плиты;

Особая герметичная структура главного вала обеспечивает работу без утечки масла.

Применение:

Данное оборудование широко пригодно для дробления и измельчения различных рудных и нерудных материалов, например цементов, огнеупорных материалов, клинкеров, бокситов, карборундов, сырья для производства стекла, песка строительного назначения, камней и прочих различных шлаков для металлургии, особенно относительно карбидам кальция, спечённым клинкерам бокситов, магниевым пескам и прочим высокотвёрдым, сверхтвёрдым и коррозионностойким материалам. Широко используется при строительстве шоссе, железных дорог, гидроэлектростанций, мостов, тоннелей, в бетоносмесительных станциях при строительстве, в выработке мелкого строительного гравия. Особенно хорошо машина применяется в выработке мелкой щебёнки - заполнителей бетона, крепости выше С60, морозостойкого бетона и других особых требований, необходимых при строительстве автострад.

Модель	Максимальный размер исходного материала (mm)	Мощность двигателя (kw)	Скорость вращения ротора (r/min)	Возможная производительность (t/h)	Вес (t)	Габариты (LXWXH) (mm)
YSI7516	30	110	1700-1890	120-180	7.8	4500×2040×2100
YSI8624	40	180	1400-1600	200-260	10.6	4500×2180×2220
YSI9527	50	264	1200-1500	300-380	12.8	4500×2280×2400
YSI1127	60	400	1100-1300	400-500	14.5	2690×2688×2600



5. Вибрационный Питатель



» Вибрационный питатель серии ZSW



Вибрационный питатель является незаменимым оборудованием в промышленности. Вибрационный питатель обеспечивает подачу сыпучих материалов. Питатели вибрационные с электромагнитным приводом используются в различных отраслях промышленности и предназначены для выгрузки, с регулируемой производительностью, сыпучих продуктов из бункеров. В преобразователе предусмотрено как местное (с лицевой панели), так и дистанционное (дискретные/аналоговые сигналы) управление. Таким образом, выбор управления позволяет выбрать наиболее удобный и приемлемый вариант.

Преимущества:

- Надёжность и длительный срок службы;
- Высокая эффективность работы, высокая экономичность;
- Низкий уровень шума;
- Высокая степень ремонтпригодности;
- Малая масса;
- Простота конструкции;
- Лёгкость в настройке;
- Высокая износостойкость;
- Автоматический режим работы;
- Безопасность при эксплуатации;
- Плавная регулировка и малый расход электроэнергии.

Принцип работы:

Во время работы, два виброэлектродвигателя противоположного вращения, жёстко закреплённых на корпусе питателя, с большой скоростью создают вибрацию самого питателя, тем самым возникает сильная центробежная сила. В процессе вращения, центробежные силы по компоненте направления колебания взаимно накладываются, а вертикальное направление совпадает с направлением колебания, компонент центробежной силы взаимно сбалансирован, тем самым создаёт однообразную силу соударений, которая направлена вдоль направления колебания, и приводят питатель в линейное движение.

Конструкция:

Основными частями вертикальной валковой дробилки VSI являются: Загрузочное отверстие, ускоритель, отбойная плита, ротор, электродвигатель, вертикальная ось, корпус, порт выгрузки и т.д..
Использованы ромбовые блоки гашения удара во избежание повреждения вертикальной плиты;

Особая герметичная структура снизу главного вала обеспечивает работу без утечки масла.

Применение:

Вибропитатель предназначен для равномерной подачи, с регулируемой производительностью, не липких сыпучих материалов. Применяется для установки под бункерами на горизонтальных участках материалопроводов в качестве загрузочных устройств – дозаторов для мельниц, сит и других технологических аппаратов.

Модель	Максимальный размер исходного материала (mm)	Производительность (t/h)	Мощность двигателя (kw)	Количество двигателя	Габариты (mm)	Вес (t)	Размер бункера (mm)
GD300x90	425	40-100	2x2.2	2	3270x1430x1550	2.46	900x3000
GD380x96	550	80-150	2x(3-3.7)	2	3870x1500x1280	3.0	960x3800

Модель	Максимальный размер исходного материала (mm)	Производительность (t/h)	Скорость вращения эксцентрика (r/min)	Мощность двигателя (kw)	Количество двигателя	Габариты (mm)	Вес (t)	Размер бункера (mm)
ZSW-380x96	550	80-150	500-720	11	1	3882x2224x2121	4.36	960x3800
ZSW-490x110	630	120-280	500-800	15	1	4957x2400x2150	5.3	1100x4900
ZSW-590x110	700	200-350	500-800	22	1	6000x2500x2150	6.1	1100x5900
ZSW-600x130	750	400-560	500-800	22	1	6082x2580x2083	7.8	1300x6000

6. Круговые вибросита (грохоты) серии YA и YK.



Преимущества:

- Простота и надёжность конструкции;
- Эффективный привод;
- Эффективность грохочения-0.95%;
- Лёгкая смена сит;
- Высокая прочность материалов из которых изготовлен грохот;
- Вибрационная защита;
- Прочная конструкция;
- Применение шинной муфты;
- Простая конструкция и удобный ремонт;
- Малый расход электроэнергии;
- низкие шумы;
- Высокая эффективность и производительность;
- Долгий срок службы.

Принцип работы:

Двигатель клиновым ремнём вращает эксцентричный блок возбудителя с большой скоростью. Вращающийся эксцентричный блок производит большую центробежную силу и вынуждает корпус грохота делать круговое движение, в заданной амплитуде. Материалы на наклонной поверхности сита получают импульс от корпуса грохота и производят непрерывные подпрыгивающие движения, перекидываются по косо́й поверхности и проходят через сито для достижения классификации.

Конструкция:

Двигатель дискового вибросита можно установить с левой и с правой стороны. Данное оборудование состоит из коробки сита, сетки сит, пружинной установки для снижения сотрясения, возбудителя и станины. Сетка сита—главная изнашивающаяся часть. По желанию клиентов и виду материалов, существует возможность применения сеток изготовленных из высоких марганцевых сталей, перфорированных или состоящих из резиновых листов. Имеет 2 вида поверхности сита: однослойный и двухслойный. Каждый лист имеет преимущество высокой эффективности сита, длительного срока службы.

Конструкция:

Вибрационный грохот состоит из корпуса, сит, вибратора, эксцентрикового блока, резиновых или пружинных амортизаторов и т. д.

Грохот работает по принципу круговых колебательных движений. Настоящее оборудование имеет надёжную конструкцию, мощное, но менее шумное вибрирование, высокоэффективное грохочение, удобный ремонт, безопасное использование. Данный грохот широко используется для сортирования сыпучих материалов в карьерах, сортировке стройматериалов при рециклинге, химической промышленности и др. При изготовлении применяется высококачественная сталь от компании «Baosteel» и используются современные технологии из других стран, наше вибросито имеет длительный срок службы. Регулировка эксцентрикового блока позволяет регулировать силу и амплитуду грохочения.

Вращающийся эксцентриковый блок благодаря сильной центробежной силе, создает для грохота колебания определенных амплитуд кругового движения. Под воздействием этих колебательных движений, материалы перекидываются по косо́й поверхности и проходят через сито.

Применение:

Данный грохот широко используется для сортирования сыпучих материалов в карьерах, сортировке стройматериалов при рециклинге, металлургической промышленности, химической промышленности и др.

Модель	Количество слоя полотна сита	Площадь сетки сита (m ²)	Размер отверстия сита (mm)	Норма сетки (mm)	Максимальный размер исходного материала (mm)	Производительность (t/h)	Частота вибрации (r/min)	Двойная амплитуда (mm)
YA1230	1	3.6	3-50	1200×3000	200	20-80	850	8
2YA1230	2	3.6	3-50	1200×3000	200	20-80	850	8
3YA1230	3	3.6	3-80	1200×3000	200	30-90	850	8
YA1542	1	6.3	5-50	1500×4200	400	50-180	970	8
2YA1542	2	6.3	5-50	1500×4200	400	50-180	970	8
2YA1548	2	7	5-50	1500×4800	400	50-190	970	8
3YA1548	3	7	5-50	1500×4800	400	50-200	970	8
2YA1848	2	8.64	5-80	1800×4800	400	50-250	970	8
3YA1848	3	8.64	5-80	1800×4800	400	50-250	970	8
2YA1860	2	10.8	5-80	1800×6000	400	50-280	970	8
3YA1860	3	10.8	5-80	1800×6000	400	50-300	970	8
YA1867	1	12.06	5-80	1800×6700	400	50-280	970	8
2YA1867	2	12.06	5-80	1800×6700	400	50-280	970	8
3YA1867	3	12.06	5-80	1800×6700	400	50-300	970	8
2YA2160	2	12.81	5-100	2100×6100	400	100-380	730	8
3YA2160	3	12.81	5-100	2100×6100	400	100-380	730	8
2YA2460	2	14.64	5-150	2400×6100	400	120-430	730	8

Модель	Количество слоя полотна сита	Площадь сетки сита (m ²)	Размер отверстия сита (mm)	Норма сетки (mm)	Максимальный размер исходного материала (mm)	Производительность (t/h)	Частота вибрации (r/min)	Двойная амплитуда (mm)	Мощность двигателя (kw)	Вес (t)
4YK1860	4	10.8	5-100	1800×6000	200	80-320	740	8	22	8.2
2YK2160	2	12.8	5-80	2100×6000	400	100-330	740	8	22	7.5
3YK2160	3	12.8	5-100	2100×6000	400	100-380	740	8	30	8.2
4YK2160	4	12.8	5-150	2100×6000	400	100×380	740	8	37	10.3
2YK2460	2	14.4	5-150	2400×6000	400	100-380	740	8	30	8.5
3YK2460	3	14.4	5-150	2400×6000	400	160-450	740	8	30	9.2
4YK2460	4	14.4	5-150	2400×6000	400	160-450	740	8	37	12

Конструкция оборудования для сортировки и классификации зависит от его места в технологической цепи. Грохочение бывает нескольких видов:

Вспомогательное, которое, в свою очередь, может быть предварительным (материал нужной крупности отделяют от направляемого в дробилку) или контрольным.

Подготовительное – сортировка материала перед другими операциями.

Самостоятельное – направлено на получение конечного продукта.

Избирательное – разделение на классы не только по размеру, но и по качеству материала.

Обезвоживающее – отделение воды от минерального сырья.

Существует несколько схем грохочения:

- от крупного к мелкому: наибольший размер ячеек имеет верхнее сито;
- от мелкого к крупному: горизонтальное расположение сит грохотов наименьший размер ячеек имеет первое сито;
- комбинированное: компромиссное решение между первыми двумя схемами.

По крупности продуктов сортировки грохочение подразделяют на:

- особо тонкое – исходный материал $-1+0$ мм, размер ячейки до $0,05$ мм;
- тонкое – исходный материал $-10+0$, размер ячейки $5-0,5$ мм;
- мелкое – исходный материал $-75+0$, размер ячейки $25-6$ мм;
- среднее – исходный материал $-350+0$, размер ячейки $60-25$ мм;
- крупное – исходный материал $-1200+0$, размер ячейки $300-100$ мм

7. Ленточный конвейер.



Ленточный конвейер (convey — продвигать) вид оборудования широко применяется на промышленных производствах, в рудниках и шахтах, в сельском хозяйстве. Служит для перемещения насыпных или штучных грузов. По требованию заказчика, могут состоять из:

- нескольких компонентов;
- в составе другого оборудования.

Груз перемещается по ленте в горизонтальной или наклонной плоскости, для удовлетворения различных потребностей операционной линии.

Преимущества:

- Высокая производительность конвейера;
- Низкий уровень шума;
- Простая структура, удобная установка и техническое обслуживание;
- Низкое энергопотребление;
- Между материалом и лентой нет движения, отсутствие повреждений груза;
- Низкая стоимость эксплуатации.

Принцип работы:

Принцип действия ленточного конвейера заключается в том, что лента с лежащим на ней грузом, перемещается по стационарным роlikоопорам. Конвейер одновременно является грузонесущим и тяговым органом. Относительно ленты груз неподвижен, но при проходе по верхним роlikоопорам встряхивается.

Конструкция:

Ленточный конвейер состоит из: стоек конвейера, роликoв, натяжного барабана, приводного барабана и других компонентов. Рама изготовлена, из высококачественной стали. Высота передней и задней стойки разные, что делает плоскую поверхность под определенным и небольшим углом наклона до 18 град., а при установке шевронных лент и с ребрами до 32 град. Лента состоит из каучука, хлопка, нейлона или холста. Рама оснащена роlikом ремня для поддержки конвейера. В единице двигателя есть электропривод механизма и моторный двигатель шкива.

Для образования бесконечной ленты требуемой длины куски соединяют между собой горячей или холодной вулканизацией с применением П – образных скоб или с помощью крючкообразных проволочных скоб.

Загрузочные устройства устанавливают в местах поступления груза на конвейер и служат для: направления грузопотока на ленту, сообщения поступающему грузопотоку скорости, близкой по величине и направлению к скорости движения ленты образования подушки, предохраняющей верхнюю обкладку ленты, обеспечения центрального хода ленты и снижения динамической нагрузки на ленту от больших падающих кусков продукта (для этого под лентой загрузочного устройства устанавливают амортизирующие ролики).

Применение:

Ленточный конвейер – это наиболее распространённый вид конвейеров. Его можно использовать для перемещения как насыпных, так и штучных грузов.

Отрасли применения ленточных конвейеров:

- Шахты и рудники,
- Горнодобывающая промышленность (уголь, руда, песок, щебень, пр.),
- Деревообрабатывающая промышленность (бревна, доски, опилки и пр.),
- Сельское хозяйство (любые продукты сельского хозяйства),
- Склады (мешки, тюки, ящики, коробки),
- Пищевая промышленность (любые пищевые продукты).

Таким образом, ленточный конвейер горизонтального типа может применяться для перемещения самых разнообразных грузов. Горизонтальный желобчатый ленточный конвейер может с успехом использоваться для перемещения сыпучих и кусковых грузов, причём сфера его применения также достаточно широка. Ленточные конвейеры, поставляемые нашей компанией, могут работать в температурном диапазоне от -40 до +40 по Цельсию. Температура транспортируемого по конвейеру материала должна быть не выше 80 градусов по Цельсию.

Ширина ленты (mm)	Длина конвейера(м)/Мощность(Kw)			Скорость перевозки(m/s)	Объём перевозки(t/h)
	≤12/1.5	12-20/2.2	20-25/3		
400	≤12/1.5	12-20/2.2	20-25/3	0.8-2.0	40-80
500	≤12/3	12-30/4	20-30/5.5	0.8-2.0	78-191
650	≤12/4	12-20/5.5	20-30/7.5	0.8-2.0	131-323
800	≤10/4	10-15/5.5	15-25/7.5	1.0-2.0	278
1000	≤10/5.5	10-20/7.5	20-25/11	1.0-2.0	435-853
1200	≤10/7.5	10-20/11	20-25/15	1.0-2.0	655-1284



Поскольку сегодняшняя конъюнктура рынка дробильно-сортировочных комплексов (ДСК) определяет повышенную потребность в мобильных дробилках и других видах мобильного ДСК, компания ООО «РК-Вектор», сделала ставку на мобильную технику. Мы разработали и уже производим мобильные агрегаты для переработки строительных отходов. Это не мобильные дробилки в "чистом виде", это целый мобильный комплекс для дробления строительного лома, железобетона, нерудных строительных материалов.

На раме-шасси с телескопическими опорами, обеспечивающими быстрое развертывание агрегата в рабочее состояние, можно установить всё вышеперечисленное оборудование с улучшенными характеристиками для прохождения металлических предметов, Агрегат можно легко перемещать с одного объекта на другой, скорость перемещения по дорогам – до 80 км/час, рама-шасси имеет необходимую световую и дорожную сигнализацию. Агрегат особенно удобен при работе на ограниченных территориях.

Установки малой производительности предназначены для переработки горных пород в щебень для строительства и ремонта автомобильных дорог местного значения. Установка обычно оснащается дизель-генераторной станцией, что позволяет использовать её в местах, удаленных от источников электроэнергии. Станция обеспечивает электроэнергией саму установку и вырабатывает ток для освещения места работы и при наличии резерва по мощности - для питания других потребителей.

Установки средней производительности состоят из двух агрегатов: крупного и мелкого дробления. Предназначены для получения фракций щебня 0-5, 5-10, 10-20, 20-40 мм. При соответствующей регулировке щелей дробилок и замене сит можно получать щебень размером до 70 мм.

Установки большей производительности состоят из агрегатов, каждый из которых выполняет только одну технологическую операцию, что позволяет использовать их в различных сочетаниях для переработки вулканических, осадочных и гравийно-песчаных пород. Установки используют при строительстве магистральных автомобильных дорог, аэродромов, в гидро-техническом строительстве. В зависимости от перерабатываемого материала возможны различные компоновочные схемы агрегатов.

Оснащение ДСК дизельным двигателем, позволяет обеспечивать малое потребление горюче-смазочных веществ, низкий шумовой уровень и надёжную производительность. Оснащенный специальным пусковым устройством, мобильный ДСК может быть без труда запущен в работу даже при температурах ниже -25 градусов по Цельсию.

Мы осуществим поставку мобильного дробильного комплекса в любую точку России и мира в самые оптимальные сроки.



Комбинируя всё вышеперечисленное оборудование, можно создавать целые линии для выполнения Ваших задач. Разработки нашей компании позволили создать целые серии передвижных дробильно-сортировочных комплексов, которые на данный момент имеют массовый выпуск. Цель этих комплексов – ликвидировать препятствия, принесённые работой дробления, повысить эффективность, снизить себестоимость. Мобильность и компактные размеры, широкие возможности настройки в соответствии с требованиями клиентов.



Помимо комплексов приведённых данной презентации мы выпускаем целый спектр оборудования. В наши основные продукты входят: ударная дробилка, пескомойка, ковшовый элеватор, шаровая мельница, вращающиеся барабанные сушилки, печи, дизельгенераторы, мельница микропорошка со средней скоростью WFM, линии для производства песка и т.д. С передовой технологией, отличным качеством и совершенным послепродажным обслуживанием - наше оборудование заслужило хорошую репутацию в Китае и в других странах.

Рыночный спрос является основной движущей силой нашего развития. Благодаря богатому накопленному техническому опыту, и применению передовой технологии, наше оборудование обладают прекрасной надежностью и низкими издержками. Мы ожидаем вашего выбора и всегда стараемся предоставить клиентам самую лучшую услугу.



Мельница микропорошка со средней скоростью WFM

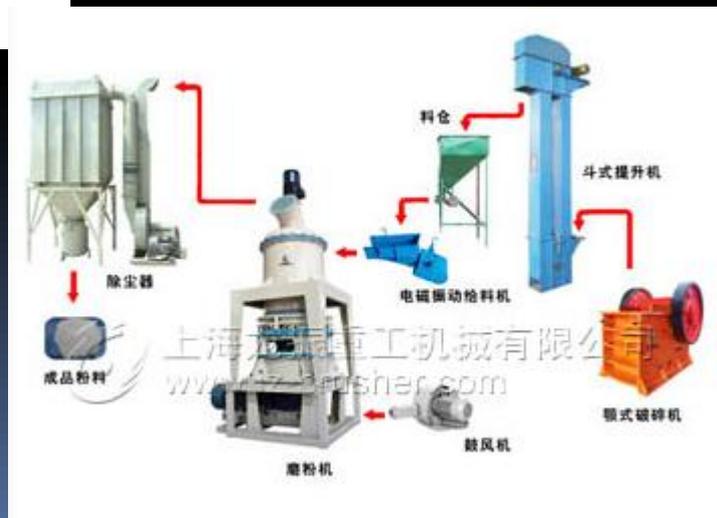


вращающиеся барабанные сушилки

T-образная мельница со средней скоростью ТХМ



Мельница консольного валика высокого давления



Линия для производства песка



Цель нашей работы – удовлетворение потребности клиентов!

Мы всегда настраиваемся на то, что требование наших клиентов является самым важным в нашей работе и предоставим всё необходимое для обслуживания, например, установка оборудования, обучение специалистов, техническая поддержка, гарантийное и послегарантийное обслуживание и т.д.

Перед продажей мы предложим Вам:

1. Самый рациональный вариант выбора оборудования.
2. Схему и различные технические параметры.
3. Квалифицированных инженеров для оказания Вам технической поддержки.

После подписания контракта:

1. Изготовим оборудование в соответствии с нормами и требованиями.
2. Осуществим проверку и испытание оборудования перед продажей.
3. Гарантируем своевременную поставку оборудования.

Гарантия:

Срок гарантии — один год (без учета быстроизнашивающихся деталей).

При приобретении оборудования в нашей компании, мы осуществим поставку запасных частей со скидкой.

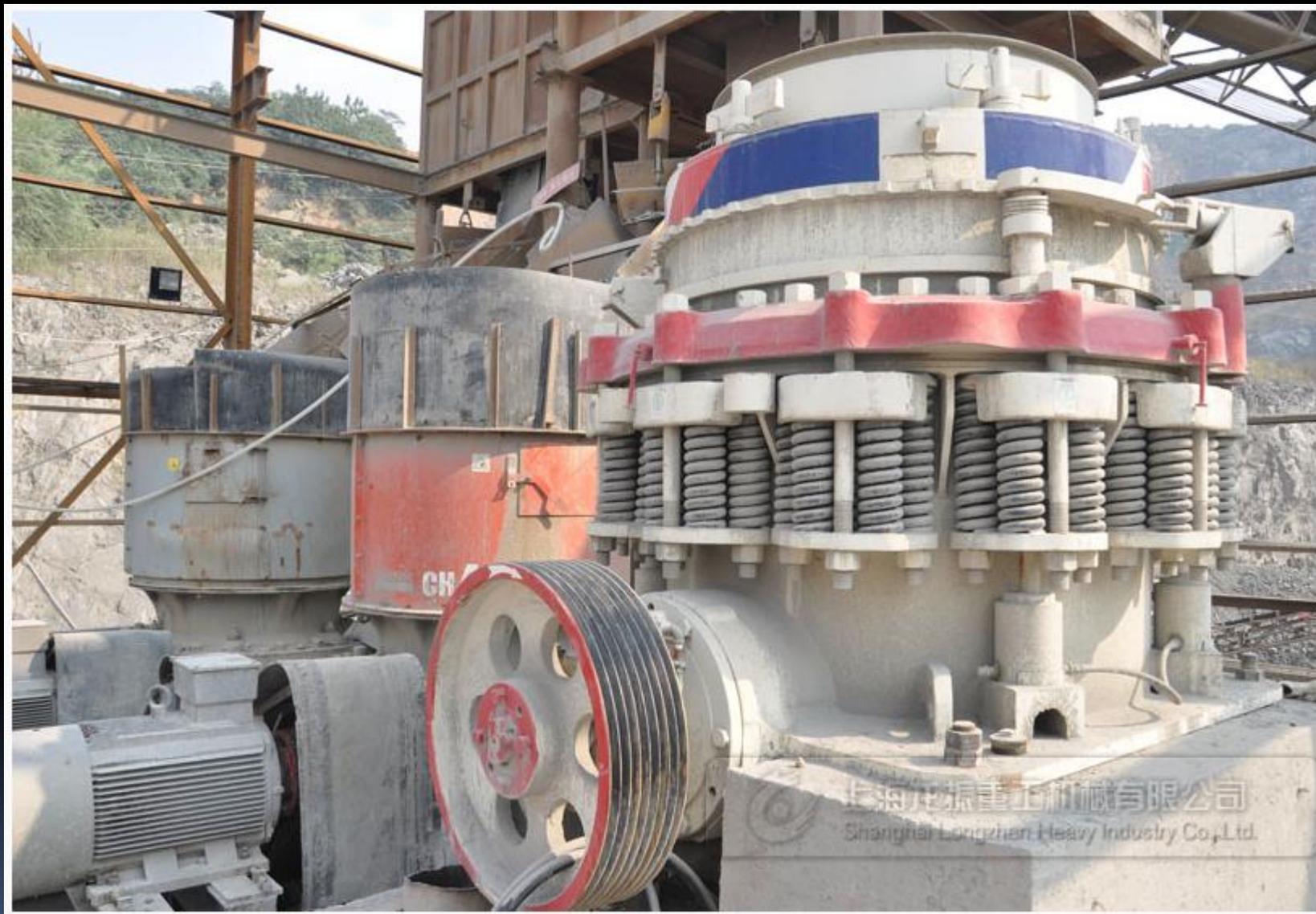
Так же мы можем осуществлять обслуживание ранее ввезенного в Россию оборудования из ЮВА и поставлять запасные части.











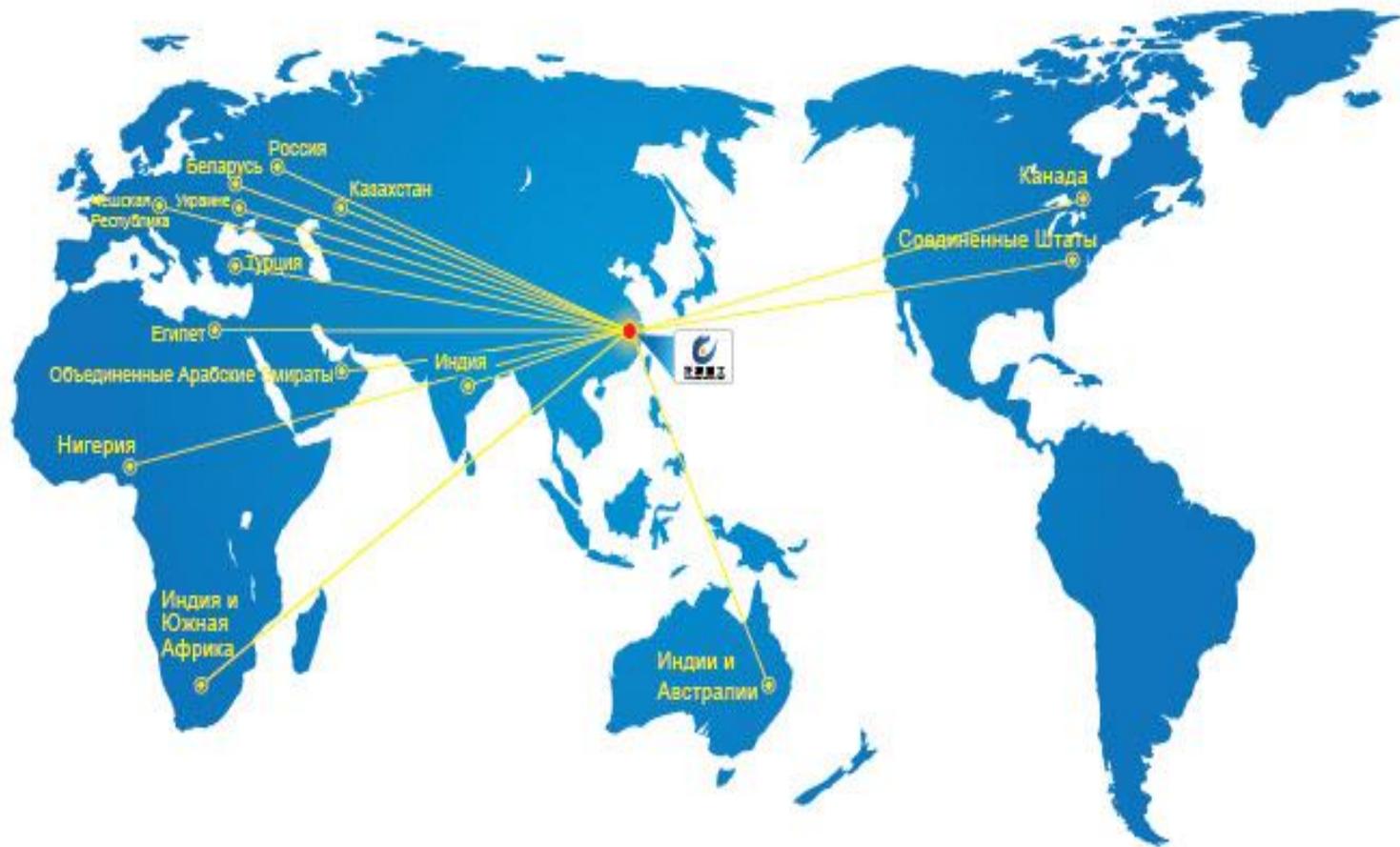












Сеть международной продажи

VERIFICATION OF COMPLIANCE



Applicant : SHANGHAI LONGZHEN HEAVY INDUSTRY CO., LTD.
Address of Applicant : NO.588 CHUANWANG RD., HEQING TOWN, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI, CHINA.
Manufacturer : SHANGHAI LONGZHEN HEAVY INDUSTRY CO., LTD.
Address of Manufacturer : NO.588 CHUANWANG RD., HEQING TOWN, PUDONG NEW DISTRICT, SHANGHAI, CHINA.
Product Description : JAW CRUSHER
Type and Model : PE150*250, PE250*400, PE400*600, PE500*750, PE600*900, PE750*1060, PE800*1060, PE900*1200, PE1000*1300, PE1200*1500, PEQ200*1000, PEQ250*1200, PEQ300*1300, PEQ380*750
Technical Construction File Referenced No./Rev : SLZ-100108
Codes/Standards Applied : EN ISO12100-1 - 2003, EN ISO12100-2 - 2003; EN60204-1 - 2006, EN ISO 14121-1 - 2007
Directive(s) : 2006/42/EC, 2006/95/EC
Date Of Issuance : Jan.21, 2010
Remarks : This Certificate is Only Valid For The Equipment And Configuration Described, And in Conjunction With The Test Data Detailed Above.

Conclusion of Assessment :
 The CE mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an EC Declaration of Conformity and compliance with all relevant EC Directives.

Chief Assessor: 
 Anger Certification & Testing Service LTD. 

ANGER CERTIFICATION & TESTING SERVICE LTD.
 SUITE 5012, 19-21 CHURCH ROAD, ST. JOHN'S WOOD, LONDON, N8 4PL
 UK | info@anger.org



The Authentication Certificate
 Of Quality Management System

Shanghai LongZhen Heavy Machinery Co., Ltd.
 Address: No.138 Chuanwang Road, Pudong New Area, Shanghai City, P.R.C. 201300

According to your organization's application, our center carried out audit and certification in accordance with the requirements for Quality Management System (GB/T19001-2008 idt. ISO9001:2008), through the assessment, it is accords with the requirements which set up the quality management system.
 The scope of the certified QMS is:

The production and after-sale services of circular vibrating screen, 3-bow washing machines of sandrock/crusher products etc.

Registration No. of Certificate: 012009010000000
 Date of the Awarded Certificate: 05-5-2009
 Term of the Certificate's Validity: 05-5-2009-05-5-2010
 Date of the First Audit/Verification: 05-5-2009

This certificate registration should be accepted as complete and valid in the valid or period of 3 years afterwards if the enterprise and staff are all qualified, the conditions will be renewed and effective. Please begin re-auditing on or verify the state of the certificate.



Beijing NGV Certification Center Director: 
 Address of Certificate Holders: 138, Chuanwang Road, Pudong New Area, Shanghai, China
 Tel: 86-21-58252888 Fax: 86-21-58252889 <http://www.ngv.org.cn>

Наша компания находится в крупнейшем порту Китая городе Шанхай.

Судоходный транспорт является очень удобным и позволяет осуществлять доставку оборудования в любую точку мира. Так же есть возможность транспортировать нашу продукцию во все регионы континента с помощью автомобильных дорог. Удобная логистическая система и взаимодействие компаний партнеров-перевозчиков позволяет эффективно снизить стоимость перевозки товаров, а также позволяет нам доставлять нашу продукцию клиентам в кратчайшие сроки!

В настоящее время нами создана отличная команда технических специалистов для обеспечения комплексной предпродажной технической подготовки оборудования и послепродажного обслуживания.

Добро пожаловать, покупателям со всего мира!