



Kosar Stone Crusher
INDUSTRIAL COMPLEX



Производственно-промышленный комплекс «Коусар Санг Шекия»

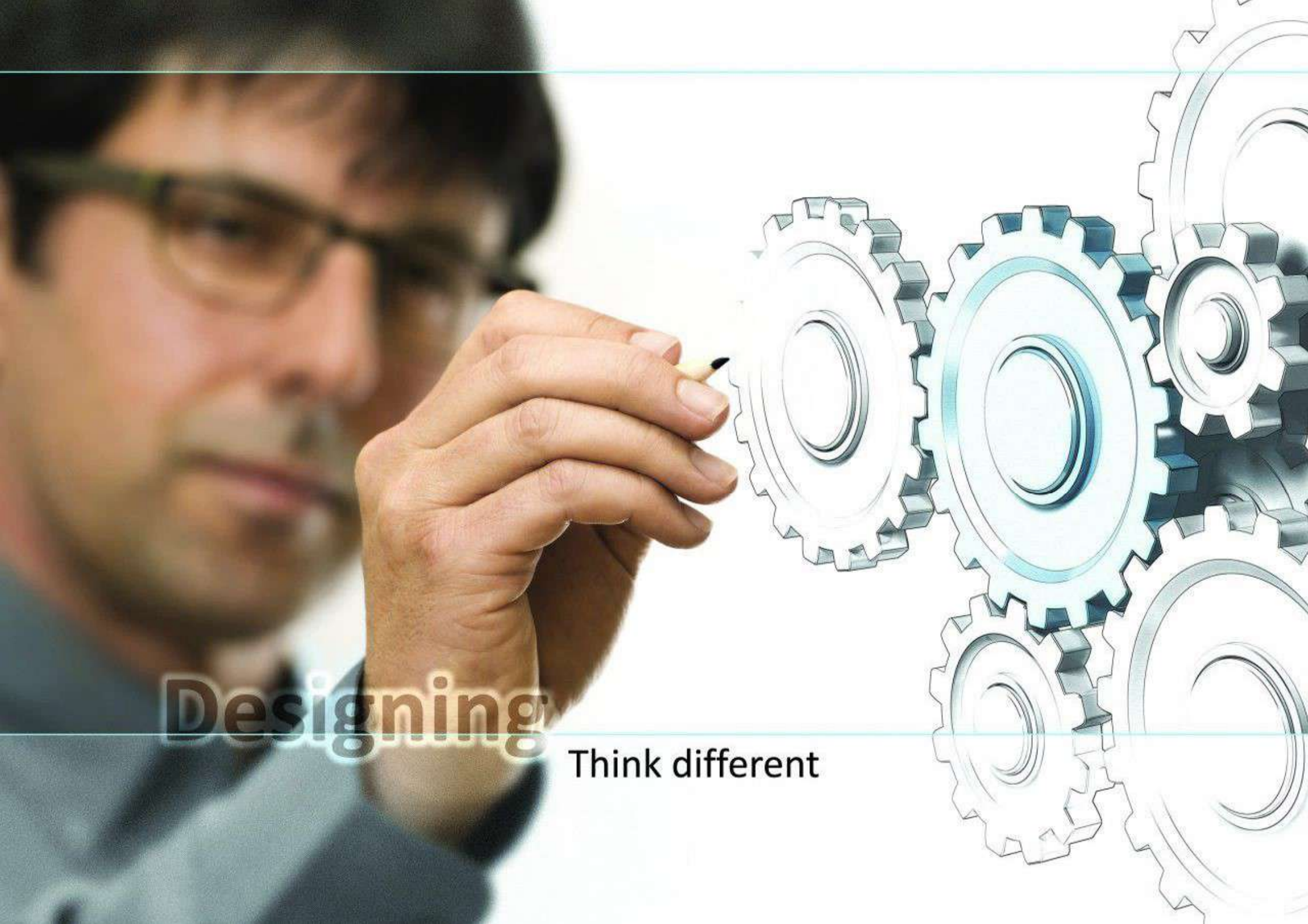
Производственно-промышленный комплекс «Коусар Санг Шекия», обладая лицензией на эксплуатацию со стороны Министерства промышленности, горного дела и торговли, а также, более чем двадцатилетним блестящим опытом, представляет собой один из ведущих комплексов, разрабатывающих и производящих различные виды дробильного оборудования в соответствии с потребностями потребителей в Иране.

Данный комплекс в настоящее время производит разные виды дробильных установок, такие как дробилки гидрокон, челюстные дробилки, вращательные дробилки, кубиты разных моделей как HS-7, HS-10, HS-14, вертикальный вал песка серии центробежных дробилок, шаровые мельницы по сухой и влажной серии, оборудование для разделения и классификации ископаемых веществ, такие как фидер гризли, конвейеры, грохоты, оборудование промывки щебня и песка, грохот для обезвоживания песка и т.д. Данный комплекс имеет честь производить в стране, и экспортировать в зарубежные страны продукцию, которая отнюдь не уступает аналогам зарубежных конкурентов ни по качеству и ни по стоимости. Другими преимуществами данного комплекса являются высокое качество предоставления услуг согласно международным стандартам, низкие и выгодные цены, своевременная доставка продукции, оптимизация качества предоставляемой продукции, а также бесплатные консультационные услуги до и после продажи с целью обеспечения удовлетворенности покупателей и клиентов, что входит в основные задачи и цели данного комплекса. Благодаря благоразумным руководителям и постоянным усилиям трудолюбивого персонала данный комплекс сумел экспортировать свою продукцию в такие страны, как Азербайджан, Армения, Дагестан, Грузия, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Украина, Россия, Афганистан, Ирак, Оман, и принять участие в рынках в 25-и областях страны. Отдел разработки и инженерии данного комплекса, используя новейшее техническое и инженерное программное обеспечение, а также современные научные технологии, прилагает свои усилия к оптимизации и улучшению качества продукции данного комплекса. Отдел технического обслуживания данного комплекса, используя квалифицированный и опытный персонал готов осуществлять техническое обслуживание дробильного оборудования отечественного и зарубежного производства (Telsmith, Ibag, Simons, Dragon).

Отдел продажи и маркетинга данного комплекса, анализируя технические характеристики продуктов, а также их сферу назначения в зависимости от потребностей и условий клиентов, предоставляет самые оптимальные решения и предложения своим клиентам, что позволяет значительно сократить время и расходы клиентов. Питаем надежду, что наряду с развитием крупномасштабных национальных проектов и промышленности по всей стране, мы сумеем внести свой вклад в обеспечение оборудования горного дела с целью реализации промышленного и экономического процветания нашей любимой родины – Ирана.



Conveyor Belts



Designing

Think different

Вращательная дробилка (Gyratory Crusher (Superior))

Ввиду большого размера приемного отверстия дробилки, она может использоваться и в качестве оборудования для первичного дробления. Благодаря своей высокой мощности вращательные дробилки по сравнению с челюстными дробилками нашли более широкое применение. Эти дробилки состоят из двух вертикальных неполных конусов, один из которых находится внутри другого. Головка наружного вала обращена вниз, а головка внутренней части – вверх. Наружный вал неподвижен, тогда как внутренний способен совершать внутри него одно вращательное движение. Центральная ось не может делать полное круговое движение, она снаружи от центра соединяется с осью дробилки, в результате чего центральная ось помимо кругового движения совершает и вращательное.

Технические характеристики вращательных дробилок:

- Использование подобных дробилок в качестве первичных или вторичных дробилок в шахтах
- Высокая производительность дробления твердых камней
- Способность производства песка и щебня в больших количествах
- Высокая мощность в загрузке груза ввиду большого диаметра приемного отверстия дробилки
- Высокая прочность конструкции и корпуса, а также высокая устойчивость в процессе дробления
- Изготовление истираемых деталей из марганцевой стали
- Высокая производительность, и уменьшение расходов обслуживания при наличии трех систем автоматической смазки
- Простая транспортировка и установка оборудования ввиду его малой массы.
- Длительность срока полезной службы оборудования



كسارة الاحجار المحورية (سوبر يور):

بسبب كبر فتحة دخول الحمولات تستخدم ككاسرة أولية للحجارة. كاسرات الحجارة "الدوارة" بحركة "شعاع الدوران" بسبب احتوائها على سعة أكبر من كاسرات الفك، تطورت بشكل ملحوظ. هذه الكاسرات صنعت من مخروطين عاموديين ناقصين أحدهما داخل الآخر، بحيث يكون رأس القسم الخارجي للأسفل ورأس القسم الداخلي للأعلى. القشرة الخارجية ثابتة، وتقوم الداخلية بحركة دورانية داخله. المحور المركزي لا يقوم بحركة دورانية مكتملة بل يتصل بمحور كسارة الحجارة، بشكل خارج عن المركز. وبالتالي فإن المحور المركزي، إضافة إلى حركته الدائرية يضم حركة "شعاع دائرية" أيضاً.

خصائص كاسرات سوبر يور:

- استخدامها ككسارة أولية وثانوية للحجارة في المناجم.
- القدرة العالية على طحن الحجارة القاسية.
- مناسبة لإنتاج كميات كبيرة من الرمال والحصى.
- السعة الكبيرة بفضل امتلاك فتحة كبيرة لدخول الحمولة
- بنية قوية جداً ومقاومة عالية أثناء عملية الطحن
- صناعة قطع الحثك والفرك من فولاذ المنغنيز
- كفاءة عالية وخفض تكاليف الصيانة من خلال ثلاثة أنظمة تزييت أوتوماتيكية
- السهولة في الشحن والتركيب بسبب وزنها المنخفض.
- فترة عمل مفيدة

Engine (kw)	Power Capacity (t/hr)	Feed (mm)	Models
90	220	150 x 150 x 200	9 - 36
90	240	180 x 180 x 250	11 - 36
90	260	200 x 200 x 300	13 - 36

Gyratory Crusher (Superior)

Electromotor power(Kw)	90
Pinion Shaft rpm	1083

Approx Weights kg

1-Topshell Assembly	4900
2-Main Shaft Assembly	2500
3-Bottomshell Assembly	4000
4-Total Weight with out frame & Motor	11400
5-Total Weight with frame & Motor & oil tank	13500



Челюстные дробилки (Jaw Crusher)

Подобные дробилки представляют собой самые важные дробильные устройства, которые, как правило, используются в карьерах и шахтах в качестве первичного дробления. Несмотря на то, что размеры челюсти определяются габаритами прямоугольника верхнего отверстия, однако длина челюсти играет важную роль в производительности и производственной мощности дробилки.

Данный комплекс впервые для производства частей и деталей челюсти, включая двусторонние болты и гайки мардун, болты подшипников, болты, укрепляющие челюсть и j-болты, использовал рессорную сталь, которая способствует увеличению их срока службы при тяжелых нагрузках материала.

Главный вал челюстных дробилок, произведенных этим комплексом, изготовлен из стали MO40. Также для производства боковых пластин используются износостойкие виды стали. Место подшипников корпуса вращающую шлифуется стационарным расточным станком, что играет важную роль в увеличении срока службы роликовых подшипников, и безвибрационной и бесшумной работе оборудования. Также тумблеры, используемые в производстве различных видов челюстных дробилок в данном комплексе, изготовлены сплошным литьем из углеродистой стали. Кованые тумблеры не используются данным комплексом.

Технические характеристики челюстных дробилок:

- Высокая производительность и мощность дробления
- Изготовление истираемых деталей из марганцевой стали
- Прочная конструкция и высокое сопротивление и устойчивость
- Равномерность частиц производимого изделия
- Красивый дизайн и надежность
- Легкая и быстрая замена запчастей
- Длительный срок службы челюсти

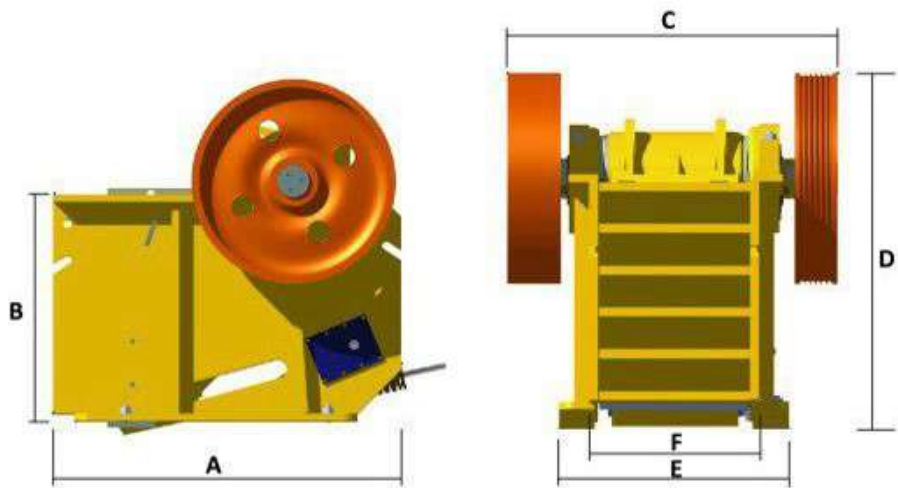
Кسارة الحجارة الفك

تعتبر من أهم أنواع كسارات الحجارة، حيث تستخدم عادة ككسارة حجارة أولية في المناجم. على الرغم من أن قياس الفك يتحدد بواسطة أبعاد مستطيل فتحها العلوية إلا أن طول مشط الفك يلعب دوراً هاماً في أداء كسارة الحجارة وقدرتها الإنتاجية. استخدم هذا المجمع لأول مرة في صناعة قطع الفك التي تشمل: برغى وحزقة اللولب، برغى المحرج، برغى التحكم بالفك وعصى من الفولاذ، الذي يؤدي إلى زيادة عمرها أثناء الحملات الثقيلة.

نوع العامل الرئيسي لكسارة الحجارة الفككية من صناعة هذا المجمع من فولاذ MO 40، كما و يستخدم الفولاذ المضاد للاحتكاك، لصناعة السدود الجانبية، يتم خرط مكان محرجات الجسم بواسطة آلة ثابتة للخرط والثقب على شكل موحد، وهذا الأمر سيلعب دوراً مؤثراً وهاماً وبنياً للغاية في زيادة عمر الأسطوانات، وأدائها من دون اهتزاز وصوت الآلة. كما أنه يستخدم في صناعة مختلف أنواع كسارات الحجارة في هذا المجمع وبشكل موحد، صب من الفولاذ الكربوني.

خصائص كسارات الحجارة الفك:

- القدرة والسعة الكبيرة في الطحن
- صناعة قطع الاحتكاك من فولاذ المنغيز
- بناء قوى ومقاومة عليا
- الحمولة الخارجة من نوع واحد
- تصميم جميل وأداء مؤكد.
- تغيير قطع الغيار بشكل سريع وسهل.
- العمر الطويل للفك.
- التآكل الأقل والمقاومة الأعلى إزاء بقية كسارات الحجارة المشابهة.
- كفاءة عالية وخفض تكاليف الصيانة مع امتلاك نظام تزييت.



Jaw Crusher

Size(mm)	A	B	C	D	E	F
300 x 900	1650	1040	2200	1660	1360	1060
400 x 900	1800	1100	2200	1850	1380	1060
600 x 900	2400	1600	2300	2400	1500	1140
900 x 1100	2550	2120	2400	3000	1700	1320

Models	Crushing Chamber (mm)	Body Thickness (mm)	Total Product (ton/perhour)	Engine Power (kw)	Machine Weight (kg)
30 x 90	250	40	27 - 80	45	8000
40 x 90	340	40	40 - 110	55	11000
60 x 90	480	60	90 - 175	75	21000
90 x 110	750	60	125 - 225	110	29000

Close Side Setting (mm)	Models			
	30 x 90 Capacities(t/h)	40 x 90 Capacities(t/h)	60 x 90 Capacities(t/h)	90 x 110 Capacities(t/h)
Under 30 mm	27 - 42			
Under 40 mm	38 - 52	40 - 55		
Under 50 mm	47 - 62	50 - 65		
Under 65 mm	57 - 72	60 - 80		
Under 75 mm	67 - 80	70 - 90		
Under 90 mm		80 - 100	90 - 110	125 - 165
Under 100 mm		90 - 110	105 - 120	135 - 175
Under 125 mm			115 - 130	145 - 185
Under 150 mm			142 - 165	155 - 195
Under 170 mm			160 - 175	165 - 205
Under 200 mm				175 - 215
Under 250 mm				185 - 225



Casting

We make, so it remains

Rock & Metal Sand Maker

Machine Weight (kg)	Engine Power (kw)	Products (mm)	Capacity (t/hr)	Max Feed Size (mm)	Rotor Diameter (mm)	Model
8500	110	0-6 / 6-15	100	30	850	K-FC-800



Дробилка, производящая песок (Rock & Metal Sand Maker)

Устройство, производящее песок «Rock & Metal», название которого подразумевает метод действия устройства в дроблении материала, представляет собой новое поколение вертикальных устройств, производящих песок, т.е. «Rock & Rock», которое отличается методом дробления камней. Иначе говоря, в данном устройстве куски камней разбиваются и раздробляются в результате столкновения с наковальнями.

Данное устройство в зависимости от вида разработки обладает специальными возможностями для производства стандартного материала, используемого в производстве бетона и асфальта. Данное устройство является лучшим выбором в случаях производства дробленого материала с многогранным дроблением.

Техническими характеристиками дробилки, производящей песок:

- Данное устройство представляет собой лучшую замену дробилкам гидрокон 236, которые обладают более низкой производительностью производства дробленых частиц.
- Производство стандартного и многогранного песка и щебня
- Устройства, производящие песок «Rock & Metal», по сравнению с устройствами модели «Rock & Rock» обладают наибольшими объемами произведенного дробленого материала.
- Более высокое энергосбережение данных устройств по сравнению с другими дробильными устройствами.
- Более легкое и дешевое обслуживание данных устройств по сравнению с устройствами Rock & Rock
- Использование наковален, изготовленных из твердого металла и износостойкого мартенситового чугуна нихард
- Дробление осуществляется более полноценно, чем в других методах

كسارة الحجرارة صانعة الحصى

صانعة الحصى "الصخور والمعادن" المعروف اسمها على عمل الآلة لتكسير المواد، جبل جديد من الآلات صانعة الحصى العامودية أو "الصخور والمعادن" مع وجود فرق في أن طريقة كسر الحجرارة مختلفة. بمعنى أن قطع الحجرارة تنكسر بمجرد ارتطامها بالسندانات. صانعة الحصى هذه وبناء على نوع تصميمها، تتمتع بمزايا خاصة بهدف إنتاج مواد وفق المواصفات القياسية بشكل كامل، بهدف الاستهلاك في إنتاج الخرسانة و الإسفلت، وتعتبر الخيار الأفضل في ظل إنتاج عدد كبير من الحصى مع كسر متعدد الأوجه.

خصائص كسارة الحجرارة صانعة الحصى:

- أفضل خيار لكسارة الحجرارة الهيدروليك ٢م ٣٦ التي تتمتع بكفاءة ضعيفة من حيث إنتاج الحصى الصغير.
- إنتاج الرمال والحصى متعدد الأوجه وفق المعايير القياسية.
- تتمتع صانعة الحصى "الصخور والمعادن" بأكثر حجم، من حيث إنتاج الحصى الصغير مقارنة بصانعة الحصى "الصخور والصخور".
- استهلاك أقل للكهرباء مقارنة ببقية آلات الطحن.
- انخفاض تكاليف الصلح والصيانة وسهولتها مقارنة بآلة "صخور و صخور".
- استخدام درع أو سندان من نوع المعدن الصلب المقاوم للتآكل.
- الطحن بشكل أكثر اكتمالاً مقارنة ببقية الطرق.

Роторные дробилки (Impact Crusher)

Роторные дробилки серии HS используются для дробления твердых камней. В роторных дробилках серии HS установлены три отдельные регулируемые наковальни, которые обеспечивают возможность контроля в процессе производства. Верхние наковальни сплошную изготовлены из марганцевой стали, а средние и нижние наковальни – из железа. Они покрыты марганцевыми станинами. Роторные дробилки HS оснащены одним тяжелым дискообразным ротором. Ротор дробилок серии HS вырабатывает большую силу вращательного момента и энергию, что обеспечивает равномерное вращение, и, в конечном счете, способствует полной загрузке материала и экономии энергии. Молотки, наковальни и детали, защищающие корпус, изготовлены из марганцевой стали, и это увеличивает их срок службы.

Данные роторные дробилки производятся в моделях HS7, HS10 и HS14. Они также оснащены регулировочным болтом, который имеет возможность регулировки с 0 до 6. Данный вид дробилок может использоваться в начале дробильного процесса в качестве устройства, производящего песок.

Преимуществами роторно-ударных дробилок являются:

- Тяжелый ротор по сравнению с другими устройствами способствует экономии электроэнергии и уменьшению перепадов ампера в дробилке.
- Ротор состоит из пяти лопастей, изготовленных из листов ST52 толщиной - 80 мм.
- Сердечник ротора изготовлен из бесшовной трубы толщиной – 30 мм.
- Вся поверхность деталей, держащих молоток ротора, обработана, что обеспечивает баланс ротора и возможность сварки. Это предотвращает поломку и разрыв ротора и увеличивает его срок службы.
- Главный вал данного устройства изготовлен из ковчаной стали MO40.
- Используемые подшипники изготовлены белорусским коммерческим предприятием MPZ.
- Под оборудованием установлены резиновые демпфирующие элементы для предотвращения передачи возможной вибрации дробилки в ее шасси и фундамент, а также для защиты подшипников и увеличения их срока службы.
- Все шкивы оснащены коническими подшипниками. Это значительно упростило их техническое обслуживание, а также предотвратило коррозию и расшатывание зубьев шкивов.
- Покрытие корпуса оборудования полностью изготовлено из марганцевой стали толщиной – 45 мм.
- Приемное отверстие оборудования отделано лайнерами из марганцевой стали толщиной – 45 мм.
- Приемное отверстие оборудования оснащено заменяемым резиновым щитом, который предотвращает возможность выброски камней из установки наружу.
- Гидравлическая система дробилки соединяется с оборудованием с помощью конической муфты, которая имеет возможность демонтажа во время работы дробилки. Иначе говоря, гидравлическая система при необходимости пригоняется из склада к дробильной установке с помощью одного человека, и после окончания работы обратно возвращается на склад. Это значительно продлевает сроки службы гидравлической системы.
- Верхняя часть устройства открывается раздвижным путем. Это предоставляет ремонтной бригаде достаточное пространство и доступ для осуществления технического обслуживания оборудования.
- Оборудование оснащено стрелой и подъемным устройством для облегчения проведения технического обслуживания и замены молотков.

Кسارة المطрقة

Используются для дробления твердых камней. В ксаре HS установлены три отдельные регулируемые наковальни, которые обеспечивают возможность контроля в процессе производства. Верхние наковальни сплошную изготовлены из марганцевой стали, а средние и нижние наковальни – из железа. Они покрыты марганцевыми станинами. Роторные дробилки HS оснащены одним тяжелым дискообразным ротором. Ротор дробилок серии HS вырабатывает большую силу вращательного момента и энергию, что обеспечивает равномерное вращение, и, в конечном счете, способствует полной загрузке материала и экономии энергии. Молотки, наковальни и детали, защищающие корпус, изготовлены из марганцевой стали, и это увеличивает их срок службы.

Данные роторные дробилки производятся в моделях HS7, HS10, HS14. Они также оснащены регулировочным болтом, который имеет возможность регулировки с 0 до 6. Данный вид дробилок может использоваться в начале дробильного процесса в качестве устройства, производящего песок.

Преимуществами роторно-ударных дробилок являются:

- Тяжелый ротор по сравнению с другими устройствами способствует экономии электроэнергии и уменьшению перепадов ампера в дробилке.
- Ротор состоит из пяти лопастей, изготовленных из листов ST52 толщиной - 80 мм.
- Сердечник ротора изготовлен из бесшовной трубы толщиной – 30 мм.
- Вся поверхность деталей, держащих молоток ротора, обработана, что обеспечивает баланс ротора и возможность сварки. Это предотвращает поломку и разрыв ротора и увеличивает его срок службы.
- Главный вал данного устройства изготовлен из ковчаной стали MO40.
- Используемые подшипники изготовлены белорусским коммерческим предприятием MPZ.
- Под оборудованием установлены резиновые демпфирующие элементы для предотвращения передачи возможной вибрации дробилки в ее шасси и фундамент, а также для защиты подшипников и увеличения их срока службы.
- Все шкивы оснащены коническими подшипниками. Это значительно упростило их техническое обслуживание, а также предотвратило коррозию и расшатывание зубьев шкивов.
- Покрытие корпуса оборудования полностью изготовлено из марганцевой стали толщиной – 45 мм.
- Приемное отверстие оборудования отделано лайнерами из марганцевой стали толщиной – 45 мм.
- Приемное отверстие оборудования оснащено заменяемым резиновым щитом, который предотвращает возможность выброски камней из установки наружу.
- Гидравлическая система дробилки соединяется с оборудованием с помощью конической муфты, которая имеет возможность демонтажа во время работы дробилки. Иначе говоря, гидравлическая система при необходимости пригоняется из склада к дробильной установке с помощью одного человека, и после окончания работы обратно возвращается на склад. Это значительно продлевает сроки службы гидравлической системы.
- Верхняя часть устройства открывается раздвижным путем. Это предоставляет ремонтной бригаде достаточное пространство и доступ для осуществления технического обслуживания оборудования.
- Оборудование оснащено стрелой и подъемным устройством для облегчения проведения технического обслуживания и замены молотков.



Impact Crusher

Machine Weight (kg)	Engine Power (kw)	Capacity (t/hr)	Max Feed Size (mm)	Rotor Dia Width (inch)	Models
8500	90	80-100	150-350	39 x 27	HS-7
15000	110	150-180	250-450	39 x 41	HS-10
20000	135	150-225	300-350	49 x 55	Hs-14

Конвейерные ленты (Conveyor Belts)

Конвейерные ленты используются во многих сферах промышленности, таких как горная, цементная, тяжелая и металлургическая промышленности и т.п. Их длина варьируется от более коротких размеров до нескольких километров. Они производятся либо в виде прямых конвейеров, либо изогнутых.

Конвейерные ленты способны транспортировать материал с углом наклона до 28 градусов вверх или вниз.

Технические характеристики конвейерных лент:

- Использование металлической балки размера 16 в виде основного шасси вместо разных видов прокатов, труб и т.п.
- Использование балки размера 14 в виде соединений, укрепляющих основное шасси
- Использование несварных роликов, которые обеспечивают возможность замены вала в случае неисправности с наименьшими затратами и за кратчайшее время.
- Использование электродвигателя и параллельных или двухшнековых коробок передач в случае технической необходимости.

شريط النقل

يستخدم في أكثر الصناعات، كالصناعة المعدنية، وصناعات الإسمنت، والصناعات الثقيلة وصهر المعادن و... الخ حيث تصنع بإبعاد عرض مختلفة وطول من قصير حتى عدة كيلومترات، ويستخدم ضمن مسير مستقيم أو منحني.
يمكن لشريط النقل أن يحمل المواد على مستوى أفقي منحدر وحتى زاوية 28 درجة نحو الأعلى أو الأسفل.

خصائص شريط النقل:

- استخدام قضيب من الحديد بقياس 16 كشاسية رئيسية بدلاً من أنواع الزوايا والأنابيب و... الخ.
- استخدام قضيب من الحديد بقياس 16 كوصلة لحفظ الشاسية الرئيسية.
- استخدام بكرات لانتصهر كي يتم تغيير العمود في حال حصول أي عطل وبأقل تكلفة ووقت.
- استخدام المحركات الكهربائية وعلب التروس ذات الشكل المكعب و علب تروس مازي، حسب الحاجة الفنية.





Conveyor Belts

Linear Speed of Stripe (m/s)	Engine Power of Electro Gearbox (Kw)	Stripe Length (M)	Width of Stripe (Cm)	Models
0.8 - 2.0	As needed	As ordered	60	K-ss C1
1.0 - 2.0	As needed	As ordered	80	K-ss C2
1.0 - 2.0	As needed	As ordered	100	K-ss C3



Today's smart **choice,**
tomorrow's **success**

Machine Weight (kg)	Machine Dimension (mm)	Engine Speed (r/min)	Engine Power (kw)	Models
1300	1100 x 2200	900	11	K-ss F1
1500	1200 x 2500	900	11	K-ss F2

Dimensions & sizes of machines are changeable according to costumers' need.

Feeder



Фидер

Данное оборудование представляет собой питающее устройство. Данное устройство используется для загрузки материала в такие оборудования, как челюстная дробилка и дробилка гидрокон и т.п. В целом, необходимо отметить, что когда производственная мощность превышает предел 10 тонн в час, то никакая рабочая сила не способна производить загрузку в нужном количестве. В таком случае либо нужно постоянно использовать карьерный погрузчик, который требует больших затрат, либо минимальными затратами использовать соответствующие фидеры, которые дополнительно способствуют равномерной загрузке материала в производственной линии.

Преимуществами фидера являются:

- Равномерное распределение материала
- Оптимизация производительности оборудования
- Сокращение времени и экономия расхода энергии
- Повышение скорости выполнения работ
- Длительный срок службы
- Прочная и технически рассчитанная конструкция
- Возможность регулировки количества загружаемого материала

Как уже было отмечено, исходя из разнообразия сферы использования, а также производственной мощности, объем и производительность данных установок также могут варьироваться, и данные установки разрабатываются и производятся в зависимости от заказа потребителей.

Произведенные данным комплексом фидеры в зависимости от сферы деятельности, вида материала, его размера и количества, классифицируются на вибрационные фидеры и фидеры гризлы.

المغذيات

بمعنى المغذى. تستخدم هذه الآلة لتغذية آلات مثل كسارة الحجارة الفككية، كسارة الحجارة هيدرولكن، وغير ذلك.

بشكل عام يمكن القول إنه عندما تتجاوز سعة الإنتاج حدود ١٠ أطنان في الساعة، فلن تكون هناك أى موارد بشرية ستكون قادرة على إيصال الحمل المناسب إلى الآلة، وفي هذه الحالة إما يجب استخدام الرافعات بشكل مستمر، وهذا يتطلب تكاليف باهظة، أو استخدام المغذيات بتكلفة بسيطة جداً، حيث يترافق ذلك مع ميزة الإنتاج الموحد في خط الإنتاج.

مزايا استخدام المغذيات:

- توزيع الحمل بشكل متساوٍ
- زيادة كفاءة العمل
- توفير الوقت والطاقة
- تسريع العمل
- العمر الطويل
- بناء محكم ومنظم هندسياً
- القدرة على تنظيم حجم الإنتاج

كما ذكر سابقاً إنه وبسبب تنوع نوع الاستخدام إضافة إلى قدرة الإنتاج، فإن حجم وسعة هذه الآلات متغير، وبناء على طلب الزبائن يمكن تصميمها وصنعها ضمن ساعات متنوعة.

يتم تصنيف مغذيات الإنتاج في هذا المجمع وفقاً لنوع العمل، ونوع المواد، وحجمها ومقدارها إلى أنواع مغذيات اهتزازية ومغذيات غير بالية.

Вибрационный грохот (Vibrating Screen)

Вибрационные грохоты представляют собой устройство, которое, вибрируя, и передвигая мелкие частицы через грохот, осуществляет дезинтеграцию частиц в зависимости от диаметра и размера зерен песка, а на выходе сортирует их. Разработка конструкции и корпуса грохота имеет особое значение, так как данное устройство всегда подвергается сильному и высокочастотным вибрациям и динамической нагрузке, следовательно, срок службы оборудования, эффективность его функционирования, а также мощь и точность осуществления дезинтеграции грохотом в производственной линии представляют особую важность, и данный процесс представляет собой центральную роль в производственных процессах дробления, дезинтеграции и переработки веществ.

С целью оптимального использования полезной поверхности сеток, габариты грохотов могут варьироваться. Грохоты также могут осуществлять дезинтеграцию зерен песка разной производительностью, измеряемой в тоннах в час.

Система вибрации грохотов состоит из одного или двух валов и регулируемых дебалансных грузов, установленных на мощных подшипниках, изолированных от воздействий влаги и пыли. Это способствует передаче кругового движения корпуса в специальные спиральные пружины.

Технические характеристики вибрационного грохота:

- Прочная конструкция и высокое сопротивление и устойчивость
- Корпус, изготовленный из бесшовных сварных листов
- Чугунные грузы с возможностью замены для регулирования амплитуды вибрации
- Валы, изготовленные из легированной стали
- Полная система смазки и использование уплотнительных средств
- Использование сферических двухрядных подшипников (22326), обеспечивающих вращательное движение
- Быстрая и простая установка, и замена сеток при помощи U-образного болта.
- Валки, изготовленные из бесшовных труб для снятия нагрузки и предотвращения поломки валок.

الغربال

الغربال المهزاز هو جهاز يصنف المواد الداخلة من خلال هز الجزيئات وتحريكها في الغربال، وذلك وفقاً لقطر وحجم المواد، وينقلها في المخرج بشكل مصنف ومنفصل. يتمتع تصميم هيكل وبنية الغربال بأهمية خاصة، لأن هذه الآلة تتعرض باستمرار للاهتزاز والتحميل الديناميكي الشديدين للغاية، وتبقى تهتز على نطاق وتردد عالين، ولهذا السبب فإن عمر الآلة وأدائها وكذلك سعة ودقة فصل المنخل للمواد في خط الإنتاج، يتمتع بأهمية بالغة، وتحسب عادة كقلب لخط طحن و تصنيف للمواد أو إنتاجها. بهدف الاستخدام الأفضل للشبكة، تمت صناعة الغربال بمختلف أبعاد الطول والعرض وجميع الطبقات، كي تتمكن من تصنيف المواد بسعات مختلفة حسب الطن في الساعة. صنع نظام اهتزاز الغربال من تركيب محور أو محوري مرسة وأوزان يمكن تنظيمها على بيرينغيات قوية للغاية وعازل مقابل الرطوبة والأتربة والغبار، حيث تقلل الاهتزازات الدائرية الشكل للجسم إلى نوايض لولبية خاصة.

خصائص الغربال الاهتزازي:

- هيكل قوى عالى المقاومة
- أجسام مصنعة من صفائح من دون لحام
- وزنات الحديد المصبوب قابلة للتغيير لتنظيم نطاق الاهتزاز
- أعمدة مصنعة من سبائك الفولاذ
- نظام تشحيم كامل واستخدام معدات نهاية العمل.
- استخدام أسطوانات البراميل المزدوجة (٢٢٣٢٦) للحركات الدورانية.
- تركيب وتغيير الشبكة بشكل سريع وسهل باستخدام كيربي.
- أطباق مصنعة من أنابيب لتقليل الحمل والحد من انكسار الطبق.



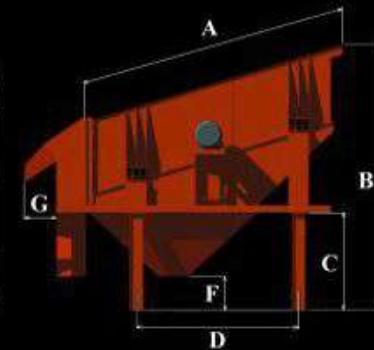


Vibrating Screen

Max.Weight of Machine (kg)	Machine Dimension (mm)	Engine Power (kw)	Floor Number	Models
6500	2000 x 6000	15	2	K-ss S1
7500	2000 x 6000	18.5	3	K-ss S2
8500	2000 x 6000	22	4	K-ss S3



Models	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Motor
Screen 6*2-1 Deck	542 cm	470 cm	200 cm	330 cm	181 cm	65 cm	60 cm	211 cm	200 cm	25 HP
Screen 6*2-2 Decks	542 cm	520 cm	200 cm	330 cm	155 cm	65 cm	60 cm	211 cm	200 cm	25 HP
Screen 6*2-3 Decks	542 cm	542 cm	200 cm	330 cm	150 cm	65 cm	65 cm	211 cm	200 cm	25 HP







Machining

Quality is not incidental

Пескомойка (Sand Washing Machine)

Данное устройство используется для классификации и промывки изделий в дробильных сооружениях, перерабатывающих полезные ископаемые, песок и щебень. Как правило, оно устанавливается под первым грохотом. Улиточная пескомойка: материал загружается вместе с водой внутрь бассейна пескомойки, затем с помощью улиточного устройства направляется в сторону выходного отверстия, а потребляемая вода направляется наружу. Данные пескомойки производятся в стандартных размерах и габаритах. В основные факторы, влияющие на производительность улиточных пескомоек, входят следующие: диаметр улиточного устройства, скорости вращения улиточного устройства, объем бассейна, шаг и длина спирали. Преимуществом пескомоек, произведенных этим комплексом, является метод строительства бассейна, который разработан в виде шестигранника, в результате чего сведен к минимуму уровень коррозии устройства, и значительно увеличен его срок службы.

Другими преимуществами данного устройства являются:

- Устройство обладает очень простой конструкцией
- Высокая возможность и способность обработки материала
- Устройство соответствует любым условиям рабочей среды во всех малых или крупных шахтах.
- Исходя из несложной и простой конструкции, устройство легко обслуживается и ремонтируется.
- Ввиду низкой стоимости, использование данного устройства всем потребителям представляется более экономичным выбором.
- Данное устройство требует более низких затрат по сравнению с другими пескомойками

آلة غسل الحصى

تستخدم تفكيك وغسل المنتج في منشآت كسر الحجارة ومنتجات المواد المعدنية والرمال والحصى، وتركب في البداية تحت الغربال.

آلة غسل الحصى الحلزونية: تسكب المواد مع الماء داخل حوض غسل الحصى، وتم يتم توجيهها بواسطة اللولب الحلزوني نحة فتحة الخروج، ويتوجه الماء المستهلك نحو الخارج. صنعت آلة غسل الحصى هذه بأبعاد طول وعرض ضمن المواصفات المعيارية.

العوامل المؤثرة على سعة آلة غسل الحصى الحلزونية هي قطر الحلزون، سرعة دوران الحلزون، حجم الحوض، خطوة وطول اللولب الحلزوني. تتميز آلات غسل الحصى في هذا المجمع بنوع صناعة أحواضها، حيث تم تصميمها على شكل ستة أضلاع، كي يقل حجم التآكل حتى الحد الأدنى، ويزيد العمر المفيد للآلة بشكل ملفت للنظر.

من المزايا الأخرى لهذه الآلة يمكن ذكر الموارد التالية:

- تتمتع الآلة ببنية بسيطة للغاية.
- القدرة العالية على التجهيز.
- متطابقة مع أجواء العمل في جميع المناجم الصغيرة والكبيرة.
- نظراً لبساطة الآلة، يمكن تصليحها بسهولة.
- نظراً لسعرها المنخفض، فإن استخدام هذه الآلة مجدي اقتصادياً لجميع المستخدمين.
- قليلة التكاليف مقارنة ببقية آلات غسل الحصى.

Machine Weight (kg)	Spiral Speed (r/min)	Particle Size (m/m)	Gearbox (kg)	Engine Power (kw)	Capacity (t/hr)	Diameter of spiral (mm)	Spiral Quantity	Models
5000	14	6 - 25	290	22	110	1250	1	K-ss w1
6000	12	0 - 6	390	22	110	1250	1	K-ss w2

Sand Washing Machine





Kosar Stone Crusher
INDUSTRIAL COMPLEX

Machine Weight (kg)	Engine Power (kw)	Products (mm)	Capacity (t/hr)	Machine Diameter (mm)	Model
8000	22	0-10	120	1500 x 4000	K-ss DW

Sand Washing & Drying Machine



آلة غسل الحصى المجففة

يستخدم هذا الجهاز في تجفيف وزيادة جودة الحصى المنتج من معدات الغسل التقليدي (غسالات الحصى الحلزونية) وزيادة قيمة الحصى المنتج، في مناجم الحصى والرمل. يتم غسل الحصى في هذا الجهاز بعد غسل الحصى الحلزوني، حيث يتم تركيب الحصى مع الحبيبات الدقيقة بواسطة آلة غسل الحصى الحلزونية، وتنتقل إلى شبكات مضادة للتآكل من بولي يوريثان مهتزة، وبسبب الاهتزاز في الغربال، يتم عصر المواد.

جدير بالذكر أنه يمكن استخدام هذه الآلة كألة غسل حصى فقط.

مزايا وخصائص استخدام الآلة:

- إنتاج حصى مغسول بجودة عالية
- الحفاظ على الحبيبات الدقيقة داخل المواد وفقاً للمعايير
- تركيب شبكة مضادة للتآكل ومتينة
- الجدران الداخلية المضادة للتآكل
- تغيير الشبكات بسهولة
- انخفاض استهلاك الكهرباء حتى 50%
- انخفاض استهلاك المياه حتى 80%
- قوة الهيكل مقابل الاهتزاز القوي

Пескомойка-сушилка

Данная установка используется для обезвоживания и увеличения производства песка и щебня, выпускаемого старым оборудованием для промывки песка (улиточные пескомойки), а также для увеличения ценности песка в рудах песка и щебня.

Промывка песка в данной установке осуществляется после промывки в улиточной пескомойке. Песок и щебень вместе с мелкими частицами (ветряной щебень) перемешиваются с водой с помощью улиточной пескомойки, а затем выходящий песок, вибрируя, передвигается на полиуретановых накладках, стойких к истиранию, в результате чего материал обезвоживается в грохоте для обезвоживания песка.

Необходимо также отметить, что данная установка самостоятельно может использоваться в качестве пескомойки.

Преимущества и технические характеристики оборудования:

- Производство высококачественного мытого песка и щебня
- Сохранение мелких частиц в составе материала согласно соответствующему стандарту
- Установка прочных полиуретановых накладок, стойких к истиранию
- Внутренние стенки, стойкие к истиранию
- Легкая замена накладок
- Экономия электроэнергии до 50%
- Экономия потребления воды до 80%
- Прочность корпуса перед высокочастотной и сильной вибрацией

Пескомойка (Thickener)

Технология Thickener применяется в процессе очистки сточных вод в рудах песка и щебня, которые для производства и промывания своих продуктов нуждаются в большом количестве воды. Она способствует значительному уменьшению затрат, связанных с водоснабжением. Thickener не нуждается в многочисленных бассейнах-отстойниках сточных вод. Оборудование Thickener используется для осаждения и очистки мелких частиц щебня и песка, и способствует рециклингу более чем 85%-90% потребляемой воды на заводах для промывки песка. Данное оборудование также устраняет экологические проблемы, вызванные удалением сточных вод в процессе промывки продуктов. Оборудование Thickener, произведенное производственно-промышленным комплексом «Жоусар Санг Шекия», обладает уникальными особенностями, которые, снижая производственные затраты, отличаются более высокой производительностью по сравнению с аналогичными видами оборудования. Из числа преимуществ Thickener можно перечислить следующие:

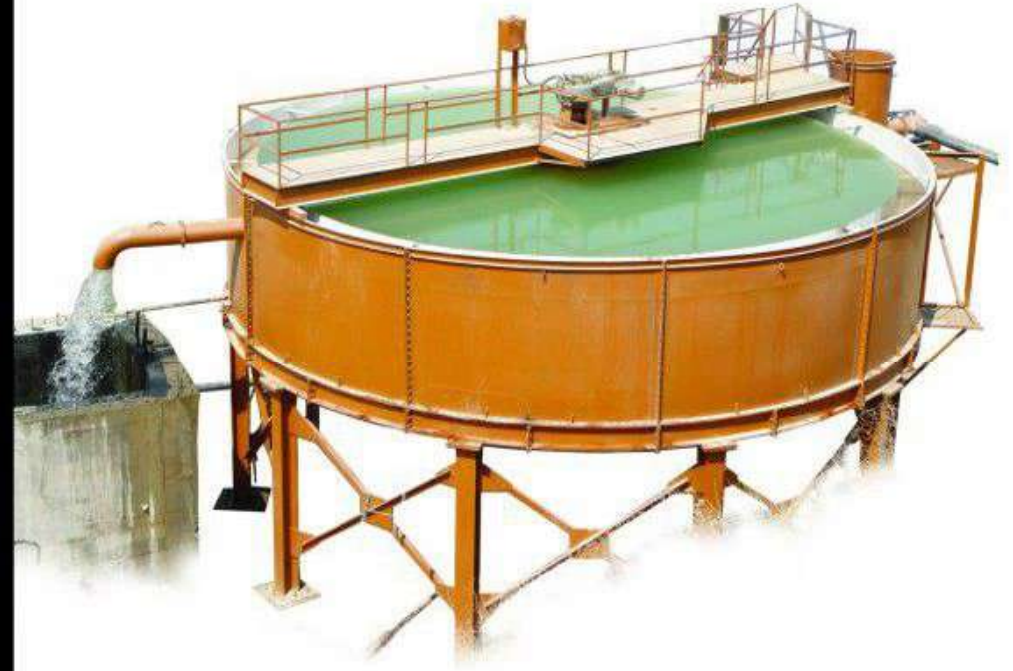
- Сведение к минимуму необходимого пространства для установки оборудования промывки, так как данное оборудование не требует большого пространства для строительства бассейнов-отстойников.
- Реализация рециклинга воды до 90% в пескомойке с целью повторной подачи воды в установку. Данный способ значительно уменьшает потребность в подаче новой воды.
- Обеспечение чистой и безопасной среды ввиду значительного уменьшения сточных вод
- Запуск оборудования Thickener требует значительно низких затрат по сравнению с затратами технического обслуживания больших бассейнов-отстойников.
- Данный способ полностью соответствует концепциям руководителей, которые склонны к уменьшению использования ценных природных ресурсов (экологически безопасный и чистый способ).

المشخنة

لأجل إعادة تدوير الماء، وخاصة في مناجم الحصى والرمل، والتي تحتاج إلى كثير من المياه لإنتاج وغسل منتجاتها، تسهم المشخنة في الحد من تكاليف تأمين الماء إلى حد بعيد بالإضافة إلى عدم الحاجة إلى العديد من الأحواض لتصفية المياه المستخدمة. تقوم المشخنة بتسوية واسترجاع الحصى الصغير والرواسب الطينية، وتؤدي إلى عودة أكثر من 85 إلى 90 بالمائة من المياه المستخدمة الناتجة عن غسل المنتجات. المشخنة المنتجة في مجمع كوثر الإنتاجي الصناعي لتكسير الحجارة، تتمتع بمزايا فريدة من نوعها، وعلى الرغم من خفض تكاليف الإنتاج إلا أنها تتمتع بأداء أعلى مقارنة بمشكلاتها.

بعض ميزات المشخنة عبارة عن:

- تصغير السطح المطلوب لآلة الغسل، لأنه لم يعد هناك حاجة إلى مساحة أكبر لإيجاد أحواض التسوية.
- إعادة تدوير حتى 90% من المياه المستخدمة في آلة الغسل لإعادتها إلى الآلة، هذه الطريقة كثيرا ما تحتاج إلى المياه النظيفة الجديدة.
- إيجاد مكان نظيف وسالم بسبب خفض المياه الملوثة بشكل كبير.
- التكاليف العملية لتشغيل آلة إعادة تدوير مياه المناجم، أقل بكثير من تكاليف الحفاظ على الأحواض الكبيرة.
- تتوافق مع آراء المسؤولين الذين يرغبون بالحد من استخدام الموارد الطبيعية القيمة (الصدقة للبيئة).



Thickener



Kosar Stone Crusher
INDUSTRIAL COMPLEX



See what we believe in



نظراً إلى أن آلات الطحن قيد التطوير من حيث الأبعاد، لذا ومن هذا المنطلق، هناك حاجة إلى آلات ثقيلة جداً. لتأمين الحمل الداخلى. آلة Grizzly Feeders الثقيلة من بين هذه الآلات.

Исходя из того, что габариты установок дробления постоянно развиваются, то для обеспечения приемного загружаемого материала, существует необходимость в сверхтяжелом оборудовании. Оборудование фидер гризли входит в число подобных установок.

Machine Weight (kg)	Engine Power (kw)	Capacity (t/hr)	Machine Diameter (mm)	Model
9000	55	600	1500 x 5000	K-ss UF

Ultra-heavy Grizzly Feeder

Сверхтяжелый фидер гризли

Сверхтяжелый фидер гризли является одним из самых отличающихся существующих фидеров в сфере дробления, которые производятся производственно-промышленным комплексом «Коусар Санг Шекян». Данный вид фидеров разработан и изготовлен в зависимости от объема и массы приемного материала, а также количества материала, транспортируемого на конвейере и характеристик дробильного устройства.

Преимуществами данного фидера являются:

- Высокая мощность перемещения материала
- Возможность разделения и дезинтеграции большого объема материала
- Одновременная работа тяжелого фидера и грохота гризли
- Возможность классификации и дезинтеграции загружаемого материала в трех размерах с высокой производительностью
- Взаимозаменяемые литые решетки
- Возможность использования механизма вибрации, расположенный сзади
- Возможность разработки износостойких лайнеров по требованию потребителей.

Feeder الثقيلة

Grizzly Feeders الثقيلة إحدى أكثر المغذيات تفاوتاً في صناعة طحن الحجارة، والتي تنتج حالياً في مجمع كوثر الإنتاجي الصناعي لكسارات الحجارة. يتم تصميم وصناعة هذه المغذيات، نظراً لحجم الحمولات الداخلة، ووزن الحمولات الداخلة، وكمية نقل الحمل على شريط النقالة وآلات الطحن.

من مزايا هذا المغذى يمكن الإشارة إلى مايلي:

- القدرة العالية على نقل الحمولة
- إمكانية فصل كميات كبيرة من الحمولة
- القدرة على إجراء مغذى تقيل وغربال ضخيم بشكل متزامن.
- إمكانية فصل ثلاثة قياسات من المواد وبقدرة عالية.
- إمكانية تغيير شبكات الصب.
- إمكانية استخدام نظام الرج من الخلف.
- إمكانية تطبيق بطانة مضادة للاحتكاك نظراً إلى طلب الزبائن.





Choose different



Kosar Stone Crusher
INDUSTRIAL COMPLEX



Information

کهر سگ شکر



For those who want
to make a change...

Your smartest choice
Your smartest choice




Kosar Stone Crusher
INDUSTRIAL COMPLEX





Our experience is at your disposal



A faded, grayscale image of an industrial facility. On the left, a large, multi-story building with a grid-like facade is visible. In the foreground, there are several large cylindrical tanks or components. To the right, a conveyor belt system extends across the scene. In the background, a large, rounded mountain or hill rises against a light sky. The overall image has a soft, hazy quality.

We are always by your side