



Asia Mase Saz Co.,LTD

AMS Industrial Group

www.amscrusher.com 2022 - 2023

RUS-ENG



Certificates



Achieving a quality state by CEO of AMS industrial group in 2010

Achieving the statue of the 7th National Festival of Young Producers and Managers and introducing the everlasting face of Iran's industry, mine and trade in 2013

Choosing AMS industrial group as the country's sample exporter in 2016

Achieving the statue of the 10th National Festival of Young Producers and Managers in 2016

Achieving the statue of support of Iranian goods in commemoration of the National Day of Industry and Mining by the CEO of AMS industrial group in 2018

Index

Резюме	2	Introduction
Камнедробильная линия	4	Stone Crushing Plant
Щековая дробилка	6	Jaw Crusher
Роторная дробилка	8	Impact Crusher
Роторная дробилка HS	10	Impact Crusher HS
Гидравлическая конусная дробилка	11	Hydraulic Cone Crusher
Песок производитель	12	Sand Maker
Пескомойка (Классификатор)	16	Sand Washer
Питатель	18	Feeder
Водяной грохот	22	Dewatering screen
Грохот	24	Screen
Ленточный конвейер	28	Conveyor Belt
Мобильная дробильная установка	30	Mobile Stone Crushing Plant
Асфальтобетонный завод	32	Asphalt Mixing Plant
Бетоносмесительная установка (БСУ)	34	Concrete Batching Plant



Introduction

AMS Industrial Group is the most reputable company in the Middle East, with more than half a century experience in designing, manufacturing and installation of mining machinery, stone crushing plant, asphalt mixing plant and concrete batching plant. Its high quality machinery is the reason that this company has been able to export machinery to Uzbekistan, Kazakhstan, Turkmenistan, Azerbaijan, Kyrgyz-stan, Tajikistan, Armenia, Iraq and Afghanistan.

Working with professional experts in search, development, R & D, planning, quality control, drawing, sales and after sale services has improved the quality of the machinery. We are proud of our competitive price, sale and also ISO. Certificates and CE.

Some of our pride:

1. Mr. BehrouzFathi the founder of AMS Industrial Group is selected as an everlasting man by Ministry of Industry, Mine and Trade in 2013.
2. The top manufacturer in 2014,2015,2016
3. Mr. BehnamFathi is selected as the top young manager in 2014, 2015, 2016
4. BehnamFathi is the consulter in House of Industry, Mine and Trade of Iranian Youth
5. Mr. BehnamFathi is the honorable exporter of the country in 2015
6. Selected as the Best Exporter of Tehran Province in 2016

Промышленная компания AMS (Асия Массе Саз), благодаря 50 летнему опыту в разработке, производстве, монтаже и установлении камне дробильных установок и сортировок, бетонных заводов и асфальтобетонных заводов является одной из авторитетных компаний -производителей с высоким качеством на Ближнем Востоке. Благодаря высококачественной продукции, компания смогла отправить свои способности в такие страны как: Узбекистан, Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан, Армения и Ирак. Компания использует высококвалифицированных специалистов в области исследований и разработок R&D, планировании, контроле качества, технической картографии, продаже и послепродажном обслуживании привела к улучшению качества производства оборудования этой компании.

Конкурентоспособные цены, систематическое обслуживание клиентов, маркетинговые процедуры, высокие продажи наших продуктов и международные сертификаты CE / ISO являются нашими приоритетами.

Некоторые награды AMS:

1. Г-н Бехруз Фатхи - основатель AMS был выбран в качестве не забываемого лица от организации горнодобывающей промышленности и торговли в 2013 году.
2. Выбран в качестве лучшего производителя 2013, 2014, 2015 годов.
3. Г-н Бехнам Фатхи также был выбран в качестве лучшего молодого директора в 2013, 2014, 2015 годах.



ВВЕДЕНИЕ

7. Member of the manufacturers Union and exporters of mineral products
8. Member of the Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture of Iran
9. Member of board of directors in House of Industry, Mine and Trade of Iranian Youth
10. Receiving the appreciation and thanks from the Secretary General of the Unidoo National Commission
11. Obtaining the statue of quality for the products of the company
12. Gaining the certification of ISO. 9001 and ISO. 14001 and ISO.18001
13. Getting the CE certification of Europe Union
14. Certificate of membership in Iran code

4. Г-н Бехнам Фатхи был выбран в качестве советника Палаты промышленности, горнодобывающей промышленности и иранской молодежи
5. Получил деловую репутацию лучшего экспортёра страны в 2015 году
6. Получил титул избранно провинциального экспортёра в 2015 году
7. Член профсоюза производителей и экспортеров минеральных продуктов в 1395 году
8. Член Палаты торговли, промышленности и горнодобывающей промышленности сельского хозяйства Ирана в 2015 году
9. Член Совета промышленности и минералов молодежи в Тегеране 2015 году
10. Получил признательность, и благодарность от Генерального секретаря Национальной комиссии по делам ЮНЕДО
11. Получил сертификат качества для продукции компании
12. Получил сертификацию ISO 9001 и ISO 14001 и ISO 18001
13. Получил сертификацию CE Европы союза ISO 18001
14. Получил членство в Иран код



Stone Crushing Plant

Stone Crushing Plants are used in coke, lead, zinc and porous aggregate mines. There are three main categories of crushers used in a stone crushing plant, and they are known as Cone Crusher, Impact Crusher, and Jaw Crusher. Furthermore, crushers, granulating and sand washing machinery are made and operated with a wide range of use in producing materials from mountains and rivers.

The machinery manufactured by AMS Industrial Group are produced to work and adapt themselves to the hard working conditions, for the use of special techniques that deliver not only long lasting systems, but also they are

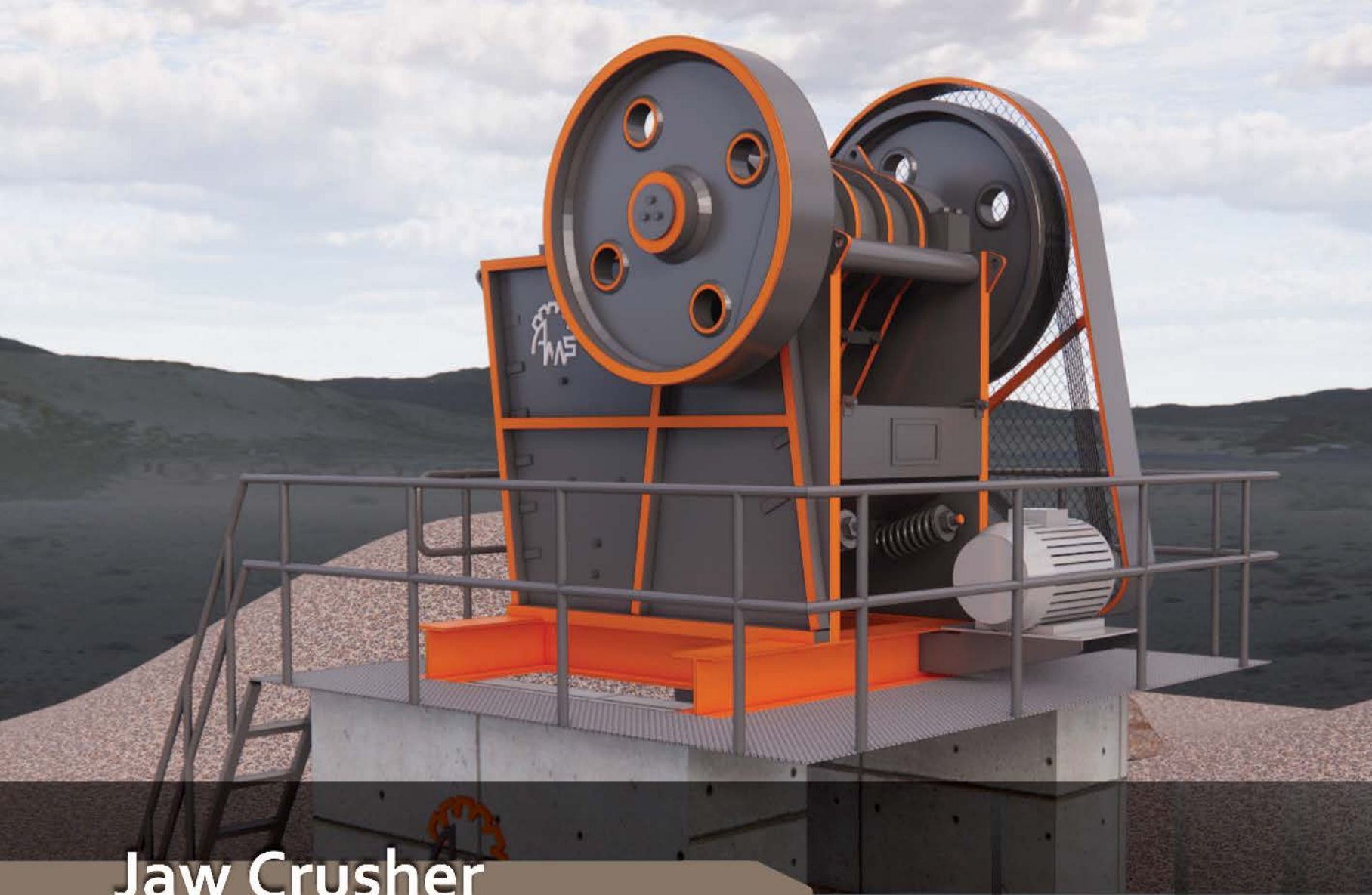
Дробилки используются в коксе, свинце, цинке и пористой совокупности. Есть три основные категории дробилок: конусная дробилка, роторная и щековая дробилка. Эти машины широко используются в производстве строительных материалов из горных и речных пород камней, специализированных по запросу покупателей. Промышленная компания AMS занимается проектированием и производством горнодобывающих оборудования, и они были установлены по всей стране. Все машины промышленной компании AMS полностьюпредназначены



Камнедробильная линия

suitable for long-term production. Supporting and optimizing the mechanism of changing the parts makes the standstill time minimum. You can choose the suitable crushing plant based on the type of field and materials with the help of AMS professional engineers. AMS industrial group will support you from the first steps of designing phase ,manufacturing, transaction and stone crushing plant installation (Turn Key Plant). So there is a complete and economical set for producing materials considering modern designing and international standardization terms.

к жестким условиям работы. В результате чего они работают долго и надежно в связи с тем, что все машины компании AMS снабжены качественными и долгосрочными запчастями. С помощью специального механизма, затраты времени на замены запасных частей будут сокращены до минимума. Стоит отметить что, все консультаци-онные услуги бесплатны и доступны. Все инженерно-монтажные работы, : проектирование, производство, монтаж и установку, компания AMS берет на себя, и поставит ваш завод под ключ.



Jaw Crusher

Щековая дробилка

Jaw crusher is considered as a primary machine to crush different mineral materials and big stones that the sizes will be determined according to the entrance nozzle located on top of the system. Fixed jaw shoulder in a V shape located on the fixed surface while the mobile jaw crushes the stone using the power of toggle. The space under the fixed and movable jaw specifies the jaw exit nozzle size center and stones will remain in the crushing chamber until they are grinded and proportionated to the size of exit nozzle, and also the jaw crusher has an exit nozzle adjustment screw that can easily change the exit nozzle size for different usages.

Щековая дробилка является одним из основных оборудований в линии дробилки для измельчения минералов и больших горных пород различных размеров, у которых размер определяется отверстием на верхней части устройства. V-образные фиксированные плитки находятся на закреплённой поверхности, в то время как подвижные плитки под действием силы тумблера ударяют о камни. Нижнее пространство фиксированной и подвижной плитки, определяет выходную щель или размер выходного груза дробилки. Камень пока не переместится в нижнее отверстие, остаётся в камере и разламывается. При наличии регулятора разгрузочной щели, можно легко изменить выходную щель для конкретных размеров, насколько это возможно.

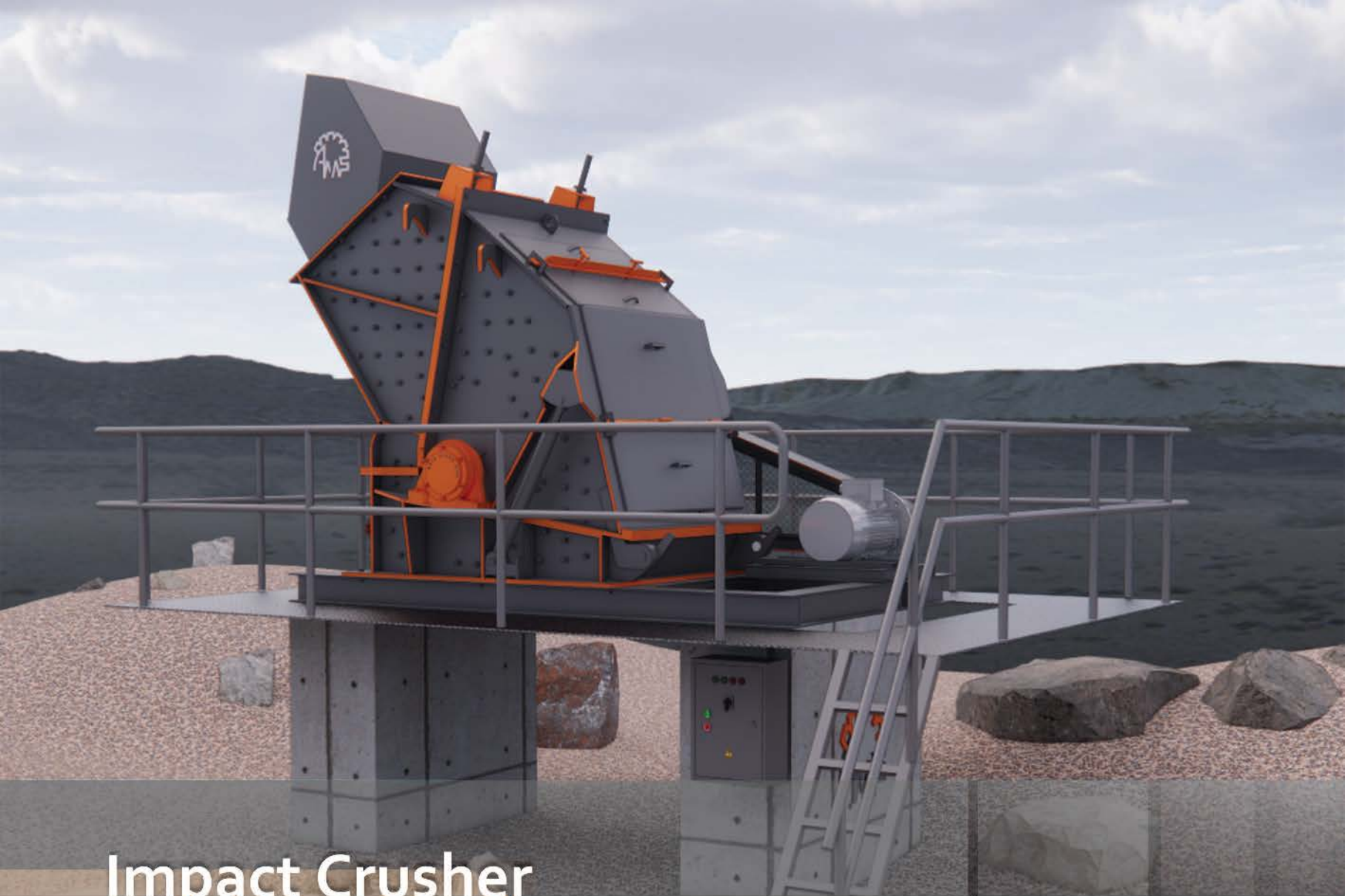
Advantages of AMS Industrial Group Jaw Crusher:

- The frame material is made of highly resistance and thick sheets.
- Stressed points reinforced by heavy steel triangle shape.
- Accurate design and reliable operation between fixed and movable jaw.
- Quick and easy replacement of the spare parts.
- Higher efficiency, lower maintenance cost and active lubrication system.

Особенности Щековых дробилок:

- Основной корпус сделан из высокопрочных и толстых сталей
- Точки удара молотов выполнены из того же материала, что и молоты.
- Точная конструкция угла между неподвижной плиткой и подвижной, чтобы не выкидывало входной материал наверх.
- Быстрая и лёгкая замена запасных частей.
- Высокая эффективность и снижение расходов на техническое обслуживание, при наличии централизованной системы смазки.

Model	Electromotor Power (kw)	Total Weight (kg)	Capacity (t/h)	Maximum Entrance Size (mm)	Exit Size (mm)
SJ-45*65	45	1200	50-80	450	40
SJ-55*80	55	1200	8-120	550	50
SJ-40*90	55	1200	50-80	400	40
SJ-60*90	75	1700	110-130	600	100
SJ-80*100	90	2400	140-190	800	120
SJ-90*110	90	3000	180-250	900	150
SJ-100*120	132	4800	150-350	1000	150



Impact Crusher

Роторная дробилка

Impact crushers are used for mountain mine and river rocks which have low hardness and no silica. The internal layer of the machine is made of resistance parts which can be changed easily. Impact Crushers are impact or turning crushers which crushing is done by hammers. Hammers are fixed on the rotor by magazines and springs and are locked in place with no movement whatsoever. Aprons which are resistance to friction are fixed on the roof of the machinery. Bearing are set and the two sides of the chassis and are resistance to friction. This crushers are made of three main parts which can be changed easily. It consists of rotor, top part and bottom part. The rotor is installed on the bottom part

Этот вид дробилки разработан для дробления горных и речных пород, минералов с относительно низкой твёрдостью и без кремнезёма, с различной производительностью и размерами. Внутренняя стенка дробилки выполнена покрытием с высоко износостойкими компонентами, которые легко можно заменить. Молотки на роторе с помощью журналов и пружин размещены таким образом, чтобы они фиксировались на месте, без какихлибо движений. Также крыша устройства покрыта эрозостойкой наковальней. Вал, с помощью подшипника, который полностью изолирован от пыли, движется. Верхняя часть устройства с

The top part of the machinery is opened using hydraulic jack, so the rotor and the spare parts are available and easily changeable.

помощью гидравлического механизма и гидравлического домкрата открывается, и поэтому ротор и внутренние части доступны и заменяемы.

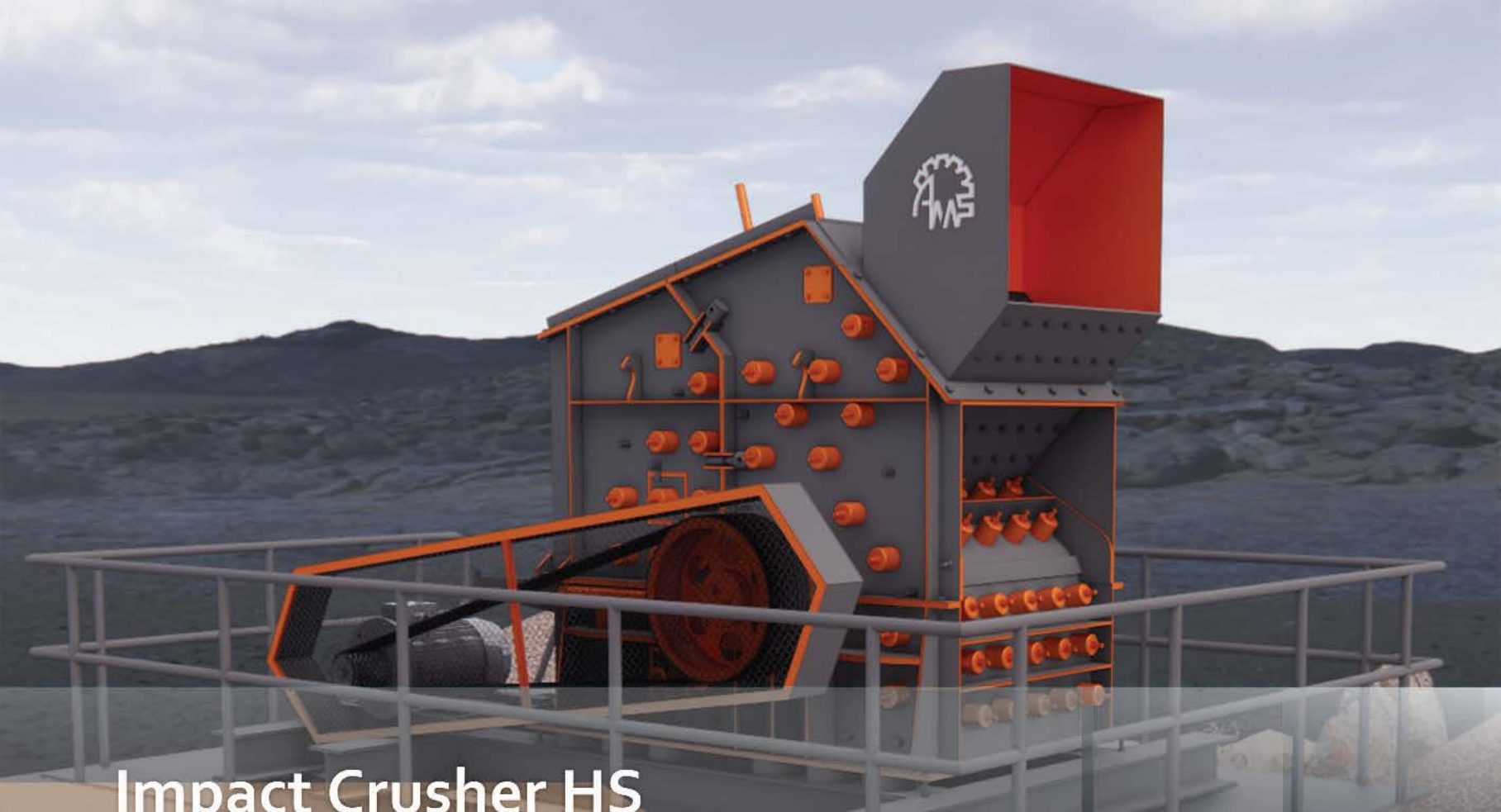
The advantages of Impact Crusher:

- 6 phase of engagement for each hammer it can be used until 70%.
- Easy and quick replacement of hammers.
- Adjustable springs for granulating.
- Less power needed for the machine in high driving force.
- The materials will be broken in a best possible shape.

Особенности Роторной дробилки:

- молотки в трёх канавках магазина с шестью краевыми взаимозаменяемыми частями. для шести смен (шестишаговая работа каждого молотка) и до 70% используются;
- Быстрая и лёгкая замена молотов;
- Регулируемые винты для сортировки материалов;
- из-за инерции, устройство во время высокой скорости вращения, требуется меньшая движущая сила;
- Производство выходных материалов в лучшем виде;

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Maximum Input Feed (mm)	Output Feed (mm)
SI-NS-80	50	6000	60-80	50-80	0-20
SI-NS-100	50	7500	80-100	50-100	0-25
SI-NS-120	70	11500	100-120	50-150	0-30
SI-BNS-120	75	12000	100-120	50-150	0-30
SI-BNS-180	90	14500	150-180	50-200	0-35
SI-BNS-240	110	22500	220-250	50-250	0-35,0-40



Impact Crusher HS

Роторная дробилка HS

Impact Crusher HS is used for crushing harder stone. Three separate adjustable anvils have been installed inside HS Impact Crushers, allowing to control the production rate. The top anvil is made of manganese steel, and the middle & lower are made of iron covered with manganese parts. Heavy disk rotor provides plenty of torque in which allows uniform rotation in full efficiency and lower fatigue of the system. Hammers, anvils and body protective parts are made of manganese alloy steel and have a long life.

Роторная дробилка модели HS используется для дробления твердых камней. Данная дробилка имеет 3 отдельные регулируемые части, которые лучше обеспечивают контроль производства. Верхняя опора полностью изготовлена из марганцевой стали, а средние и нижние наковальни изготовлены из железа покрытого сверху марганцем. Тяжелый роторный диск обеспечивает необходимость крутящего момента, в котором вызывает равномерное вращение барабана и служит для эффективной и энергоёмкой работы. Молотки (лопатки), наковальни и корпусные части сделаны из марганцевой стали и имеют длительный срок службы.

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t)	Entrance Feed Size (mm)
SI-HS 7	55	8000	80-100	150
SI-HS 10	90-110	14500	150-180	200
SI-HS 14	155	18500	250-300	250



Hydraulic Cone Crusher

Гидравлическая конусная дробилка

Hydraulic Cone Crusher is a conical type crusher which is used as primary or secondary crusher in mines. Crushing mechanism is based on transmission of hydraulic main shaft rotational force to concave and mantle.

Гидравлическая конусная дробилка является первичным или вторичным инструментом дробления. Механизм дробления на гидравлическом конусном дробилке происходит следующим образом и в два этапа: Материал через головной вал дробилки отправляется в отверстие конуса, а далее для дробления идет к броням.

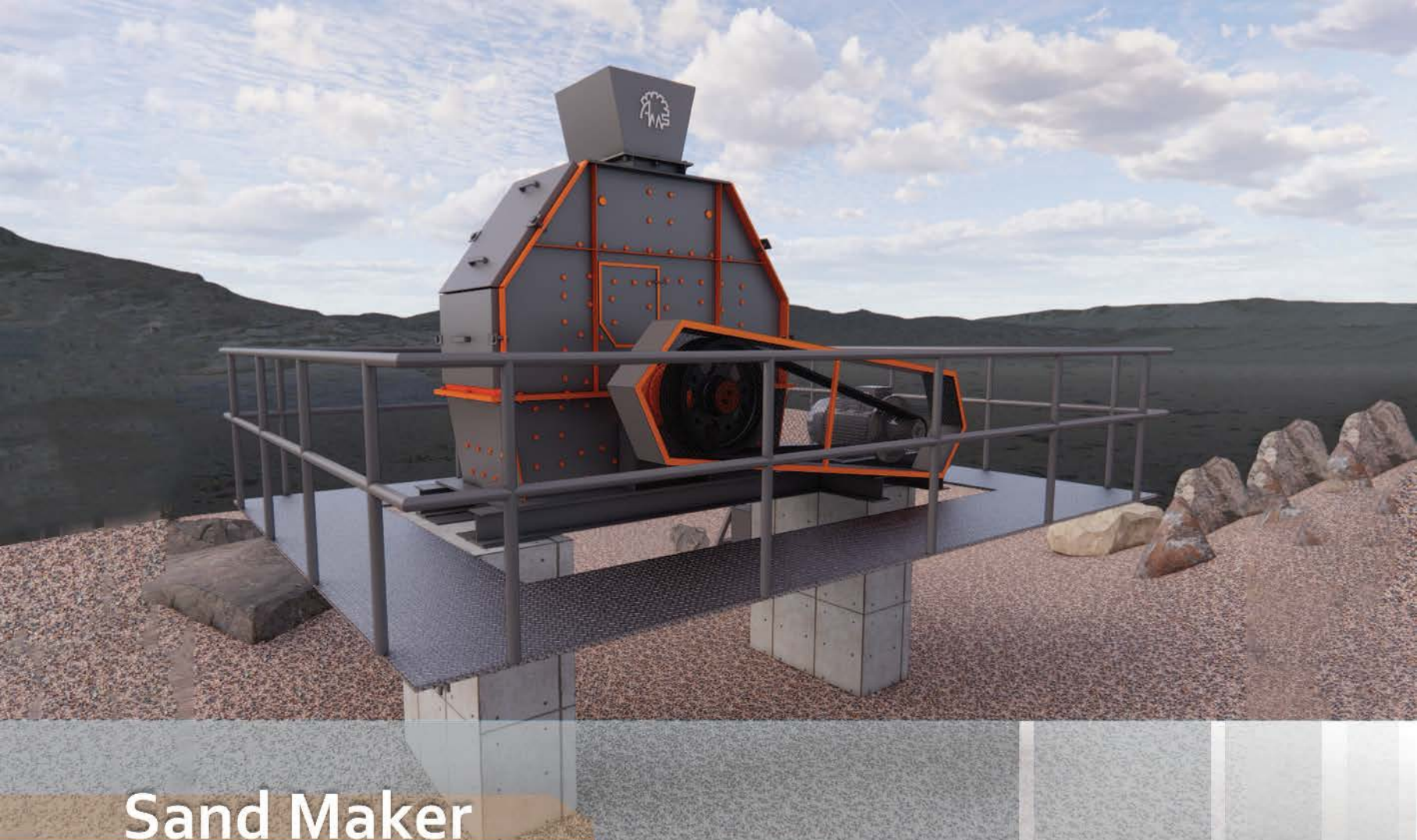
Specifications of Hydraulic Cone Crusher :

- Robust structure.
- Higher crushing ratio.
- Easy adjustment.
- Lower maintenance and repair cost.

Преимущества. Гидравлической конусной дробилки:

- Высокая стойкость
- Высокая производительность и мощность
- Простота установки
- Высокая эффективность и снижение расходов на техническое обслуживание

Model	Electromot or Power	Production Rate (Sand)	Production Rate (Gravel)	Maximum Entrance Feed Size (mm)	Minimum Output Size (mm)	Total Production Rate
SC-2*36	90	15	55	25-40	Gravel 0-6, Sand 6-20	0-6 90% 6-20 10% 70 TPH
SC-3*36	90	15	75	40-50	Gravel 0-6, Sand 6-30	0-6 50% 6-30 50 90 TPH
SC-4*36	90	15	80	40-50	Gravel 0-6, Sand 6-30	0-6 30% 6-30 55% Clod 15% 90 TPH
SC-5.5*36	90	15	80	50-110	Gravel 0-6, Sand 6-27	0-6 5% 6-27 5% Clod 90% 95 TPH
SC-7*36	90	15	135	100-200	Gravel 0-6, Sand 6-30	0-6 5% 6-30 95% 150 TPH



Sand Maker

Песок производитель

Sand makers are used in mines that are meant to produce more granulated sands. AMS industrial group sand makers are made with different capacities and sufficiency in 3 types of Envelope, Rabbit and Rock and Rock. These machines are capable of crushing dry nonsticky materials with MP450 re-sistance like quartz, basalt, lime, granite and other stones.

Envelope Sand Maker:

Envelope sand maker is used in mines, in order to improve grading. It is a kind of Impact crusher which some modifications have been made in the operation of its hammers. The mechanism is designed on horizontal rotation of the hammers around its axle, which allows the routers to throw the materials towards the anvils.

Песок производитель:

Песок производитель используется в горношахтных работах, чтобы произвести измельченные пески. Песок производитель Промышленной Компании AMS имеют три модели: Конверт модель, Зайчик модель и Рок &Рок. Они различаются своими мощностями и применением входных материалов. Эти машины широко применяются для измельчения жестких сухих материалов с твердостью 450MP такие как: кварц, базальт, камни, гранит, и других минеральные камни.

Песок производитель модели Конверт:

Песок производитель модели Конверт, используется в горношахтных работах для улучшения сортировки. Они принадлежат к группе молотковых дробилок и их молотки повернуты под

Specification of Sand Maker:

- Higher filler production in comparison to other sand makers.
- Higher production rate in comparison to other sand makers.
- Utilizing full capacity of hammers.
- QC certified OK / Small Dimensional and Dynamic Tolerance.

the routers to throw the materials towards the anvils. The process of crushing in this way allows the best granulating. Envelope sand maker is considered as secondary stone crushing plant which is designed by the innovative experts of AMS Industrial Group, and passed the scrutiny procedure of quality control, it became available to manufacture. Experience of AMS Industrial Group experts, Scrutiny in designing procedure and manufacturing, and using the equipment set made it possible for AMS Industrial Group's disintegrator to become the best among competitor.

Значение и особенности:

- Высокая производительность входного материала по сравнению с аналогичными продуктами
- Высокая производительность выходного материала по сравнению с аналогичными продуктами
- Молотки работают на полную мощность
- Отвечает всем требованиям теста на прочности международного стандарта Q/C

прямым углом, чтобы материал прошел через сита после их раздавливания. И это приводит к лучшей сортировке и классификации выходных материалов. Машина была разработана инновационными экспертами промышленной компании AMS, и она проходит под процедурой и пристальным изучением качества и эффективности функционирования систем. Мы имеем честь представить наш новый дезинтегратор в промышленном рынке страны. Наши специалисты разработали ее, и она прошла тест на прочность международного стандарта Q/C, который сделает эту машину качественным и полностью безупречной среди других конкурентов.

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Dimensions (m)
SM-P-4H	55	7350	30-50	Height 2.20 Length 1.80 Width 1.10
SM-P-6H	55	7500	50-70	Height 2.20 Length 1.80 Width 1.10



T800 Sand Maker

Песок производитель модели T800

T800 Sand Maker is a hammer based crusher which works in a vertical axle. The production rate for sand maker is 25-30 TPH, and around 70% of the produced sand is 0-6 with acceptable filler ratio. T800 Sand Makers are manufactured in two different models of narrow shaft (T800) and thick shaft (S800). The entrance nozzle is 2.5 cm, and consists of 3 side windows to ease repair and maintenance.

Эта модель песка производителя относится к группе молотковых дробилок и работает на вертикальной оси. Процесс дробления происходит вокруг вертикальной оси. Объем выходных материалов для этого инструмента составляет 25-30 т / ч, и около 70% производимого материала составляют пески с фракциями (0-6 мм) и имеет подходящий фильтр. Песок производитель модели T800 сделаны в двух моделях: тонкого вала (T800) и толстого вала (S800). Песок производитель модели Зайчик имеет входной посадки размером 2,5 см и три отсеки, которые делают легко-контролируемым внутреннего процесса.

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Dimensions (m)
SM-R-T800	55	4000	30	Height 1.80 Diameter 1.36



Rock and Rock

Рок & Рок песок производители

Rock and Rock

These devices are used as secondary crusher. Sand or rock and rock centrifuge machines are capable of producing the compound multifaceted accordance with the latest standards in the production of sand to use in asphalt and concrete.

Also Fine Crusher centrifuges or the Rock and Rock in grinding hard stones such as feldspar, silica, dolomite, barite, and more widely, and the system is grinding sand centrifuges.

It should be noted that all the hammers made of tungsten carbide Rock and Rock Machine and the rotor is the most vital part of this device is made of Hardox 400.

Рок & Рок песок производители (Rock & Rock)

Эта машина используется в качестве вторичного дробления. Центробежный песок производитель модели Рок на Рок, имеет многогранные соединения в соответствии с последними стандартами в производстве песка для использования в асфальте и бетоне. А также саморазбивающаяся: система центробежного песка производителя модели Рок на Рок, широко используется для измельчения твёрдых камней (полевой шпат, кремнезём, доломит, барит). Следует отметить, что все молотки Rock & Rock сделаны из вольфрамового сплава, а ротор, который является наиболее важной частью этого устройства изготовлен из износостойкого стального сплава Hardox 400.

Name	A	B	C	D	E	F	G	H	Motor kw	Weight kg
V.8	1825	4450	3700	1830	3500	5450	3200	1450	90	8100



Sand Washer

Пескомойка (Классификатор)

Sand washer is a machine used to separate mud and dust from sands. The mechanism of this device is using water and rotating sands in waterway to separate mud. Using powerful electro motors speed up washing the sands. This machine can be used beside the Thicken-er to separate filler and also saving water. AMS sand washers are produced in 2 models bucket wheel and spiral.

Это оборудование используется для отделения песка от грязи и других компонентов (пыль и ил). Процесс работы этой машины заключается в использовании воды и вращении песка для отделения грязи.

Использование мощных электродвигателей также улучшает скорость мойки песка. Это устройство может использоваться в сочетании с водяным грохотом, чтобы наполнитель был отделен и экономил

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Dimensions (cm)
SW-P-DB	11	5300	25	Length: 3.2 Width: 1.4 Heights: 1.8
SW-P-SB	18.5	6000	40	Length: 3.2 Width: 1.8 Heights: 1.8

Bucket wheel:

Bucket wheel sand washer is suitable for high capacity production lines. The low speed of circular wheel, big tank and high altitude of muddy water caused the maximum filler residual and drying sands and made in 2 types of single-blade and doubleblade.

Spiral:

In this system they put sand with water into the sand washer tank and it's led by spiral to the exit nozzle and also part of consuming water leads out. Effective factors in capacity of the sand washer are spiral diameter, rotation speed, tank capacity and length of spiral .They are designed in 2 models single-blade and doubleblade.

воду. Пескомойки Промышленной компании AMS бывают двух типов: Скруббер модель (вил багет) и Спиральная модель.

скруббер модель (вил багет):

Пескомойка скруббер подходит для линии с высоким производством. Низкая скорость вращающегося колеса и большого пруда, большая высота оттока мутно-грязной воды, приводят к максимальному осаждению наполнителя и сушке добытого песка. Этот тип машин делится на два вида: одностворчатый и двухстворчатый.

Спиральная модель:

В этом устройстве материал вливается в песчаный пруд вместе с водой и с помощью спирали направляется к выпускному клапану, кроме того, часть воды также изгоняется. Факторы, влияющие на способность этого типа пескомойки: диаметр катушки, скорость вращения, объем пруда, длина спирали. Бывают двух типов: одностворчатый и двухстворчатый.

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Dimensions (m)
SW-S-6*120	11	4500	35-45	Length: 7 Width: 2.2 Heights: 2.2
SW-S-7*140	11	6500	50-75	Length: 8 Width: 2.2 Heights: 2.2
SW-S-9*140	20	7500	60-90	Length: 10 Width: 2.2 Heights: 2.2



Feeder Питатель

Feeder is used as a steady and adjustable feeding in crushing plants ,that's why it's used for different mineral materials with different moisture con-tent. Feeders made by AMS industrial group are mountain feeder ,grizzly and vibrating.

Vibrating Feeder:

This kind of feeder is fixed on the low slopes surface horizontally and by vibrating mechanism leads materials to the stone crusher which is located next to the feeder. This machine is produced in both uniaxial and biaxial types in different sizes and capacities and they are arranged based on production capacity required.

Чтобы обеспечить бесперебойную подачу материалов и отделить камни из комплексов, питатель является рекомендуемой машиной. Таким образом для различных минералов и материалов (речные, горные и т.п.) с содержанием различных процентов влаги используются разного типа питатели. Питатели, произведённые этой компанией, делятся на следующие виды: Вибрационные, Гризли, Шатунные(горные).

Вибрационный питатель:

Этот тип фидера устанавливается на низком уровне склонности и горизонтально, вибрационный механизм регулярно направляет инертные материалы на дробилку, который находится сразу после него. Вибрационный фидер производится одноосным и двухосным типом и разных размеров, размещается по требованию производительности.

Grizzly Feeder:

This type of feeder is operated for feeding material Mountain for systematic designed with adjustable outlet valve to control the final product dimensions and also has a system of belts in the output in order to increase capacity and prevent fine material seeds of the jaw, which can have two crosssectional area on two floors, which allows better isolation products provide in both uniaxial and biaxial in different sizes are produced to move it linearly to the top face done.

Гризли питатель:

Такого типа питатели разработаны для систематичной подачи инертных горных материалов и имеет регулируемый выходной клапан для изменения размера конечного продукта. Система Гризли, находящаяся в разгрузочной части, увеличивает производительность и предотвращает попадания мелкозернистых материалов в дробилку, может иметь две площади поперечного сечения на двух этажах, которые обеспечивают лучшее разделение продуктов. Гризли фидеры производятся одноосным и двухосным типом и в различных размерах. Это устройство линейного движения (вверх и вперёд).



Grizzly Feeder Features:

- adjustment Vibration range.
- Strong structure and high resistance.
- Shafts made of alloys of stainless steel.
- Lubrication system as Gear Oil & Grease.
- Transmission system for device vibration.
- Using anti erosion sheets.

Особенности гризли фидеры:

- Легко-регулируемый темп вибрации
- Валы изготовлены из легированной стали
- Прочная конструкция и высокая устойчивость
- Простота централизованной системы смазки
- Трансмиссионная вибрационная система
- Эрозостойкие и более устойчивые материалы

Model	Electromotor Power (kw)	Total weight (kg)	Production Rate (t/h)	Dimension (cm)
VF-80	5.5	2500	80	200*80
VF-100	7.5	3500	100	200*100
VF-120	11	4200	120	250*150
VF-140	11	6000	140	300*140
FG-100	7.5	3500	150-200	300*100
FG-120	7.5	4000	220-300	300*120
FG-140	11	6000	300-400	400*140

Mountain Feeder :

This type of feeder is used for huge stones with high capacity of production, and small size of this feeder is used for small stones and medium capacity of production. Mechanism of this type of feeder is moving back and front using a hydraulic pump and a chassis. Big mountain feeder works with lots of stone and low motion. While feeding is operating correctly material should be added to the feeder every often to fill the feeder in order to prevent returning material while feeder is moving backward. Material should be added to the feeder or the feeder should be cleaned before being stopped.

Шатунный (горный):

Этот тип питателя для крупных камней с высокой эффективностью и его маленькие размеры используются для меньшей и средней производительности. Производительность этого питателя определяется шириной фидера, шатуна, амплитуды качания и наклона питателя. Механизм, поршневые движения этого типа фидера с помощью мощного гидравлического насоса через один вал передается к устройству. Шатунные питатели большого размера работают с большой хромосомой и низким диапазоном движения. При работе если подача материала производится правильно и удовлетворительно, то тогда новые материалы должны постоянно добавляться, чтобы заполнить заднее пустое пространство питателя, таким образом предотвращается возврат материалов при перемещении питателя назад и когда фидер останавливается. Для предотвращения заморозки материалов и нарушения работы, питатели должны очистить и освободить поверхность от материалов.



Jaw Crusher



Vibrating Feeder



Vibrating Screen



Grizzly Feeder



Grizzly Screen



Hydraulic Cone Crusher



Envelope Sand Maker



Sand Washer



Impact Crusher HS



Rock and Rock



T800 Sand Maker



Dewatering Screen



Impact Crusher



Dewatering Screen

Водяной грохот

Given the importance of recovery of fine particles such as sand mineral processing operations in the manner of wet processing plants have always sought to accomplish this. The Asia ex-washing sand for optimum use of equipment, such as sand screw states and also enables recovery of fine particles (sand) at average production rates, has attempted to make screening pond, so AMS industrial group has produced Dewatering Screen with the aim of utilizing the last washing equipment like spiral sand washers and the possibility of recovering fine grain particles. This machine is totally similar to washing screen, but the difference is that in washing sand (0-6 or bigger) is done using screw. In pre-wash, zero materials up

AMS всегда стремились достичь того результата, учитывая важность извлечения мелкодисперсных частиц, таких как операции по обогащению песков в виде установки для обработки. В Азиатском регионе, оптимальным вариантом, получения мытого песка является песчаные шнековые оборудования в виде пескомоек и грохотов.

В промывочных процессах первичные материалы размером до 6 мм с мелкой фракцией (песком) с помощью шнека для передачи песка, работающие с наклонными низкими и высокими оборотами, выводят в сочетании с водой и выливают в вибрационный ситовый пруд. На следующем этапе

Model	Vibrator Power (kw)	Total Weight (kg)	Production Rate (t/h)	Body Sheet (mm)	No. of Net	Dimension (m)	Entrance (t/h)
DS-120	2pcs 2.2	6500	120	8,10	48 pcs Polyurethane	2.40*1.50	70-80

to 6 mm with fines (sand) by sand washer screw that works with sloping low and high RPM, output is combined with water and poured it onto the vibrating sieve pond. The next stage screening pond created by the vibration, material separation, and effluent contains finegrained, clay and silt into the shooting device transmits. In discharge phase, produced wastewater which include wastewater from screw spiral and shoot of the machinery both in-clude finegrained and clay. All the wastewater and finegrained transferred to the hydra cyclone using slurry pomp. Because of two side eddy current, finegrained and clay become separated and pour on the screen from the bottom of hydro cyclone. Fine grain output of hydro Cyclone with already washed 0-6 mm materials, pass the vibrating screen (3/6) and come out as the final product.

Specification of the Dewatering Screen DS120:

- 15mm anti-wear body sheet.
- Two electric vibrator 2.2kw.
- Anti-wear polyurethane nets.
- Anti-wear centrifuge pomp.
- Anti-wear cyclone with liner.
- Body with anti-wear rubber and liner.
- Dimension of thickener is 2.40m*1.50m
- Epoxy color with 200 micron coverage.

вибрационная кассета с помощью сетки разделяет материал на фракции и очищает материал от мелкозернистых глин. На следующей стадии, все образующиеся сточные воды, включая сточные воды в системе, которые находятся в шнеке для мелкого песка и лопасти для мытья песка, атакже глина и ил, передаются в гидравлический циклон при помощи шлангов. В гидравлическом циклоне при помощи двунаправленных систем мелкий песок отделяется от глины и ила, поступая в нижнюю часть грохота. В итоге, уже вымытые продукты, фракцией 0-6 мм, пропускаются с помощью вибрационного грохота (3/6).

Параметры Вибрационного водяного грохота модели DS120:

- Устойчивый корпус толщиной 15 мм.
- Два электрические вибратор с 2,2 кВт мощностью.
- Полиуретановые эрозостойких сетки.
- Устойчивый центробежный насос.
- противотуманный циклон с вкладышем
- Внутренний корпус из эрозостойких резиновым вкладышем.
- Размер Грохота 2,4*1,50 м.
- Все оборудование имеет эпоксидное покрытие 200 мкм.



Screen

Грохот

Vibrating Screen:

Vibrating screens granulate and separate materials by an out of balance axle with round ambulation and Vibrating movement that made by attached weight to main shaft. All over the surface nets are adjoined do granulating and separating duty. Vibrating range is adjustable by changing the weight. You can obtain suitable vibrating range for small or huge granulating by changing the weights and nets and networks installed on screen stores.

Вибрационный грохот:

Механизм работы вибрационного грохота: одна несбалансированная ось с вращательным и колебательным регулярным движением, которое создаётся с помощью прикрепляемого веса к основному валу, соединённого с весами поверхности сита и решётки, которые сортируются и разделяются. Амплитуда вибрации со сменными весами регулируемая. Достигая подходящую амплитуду вибрации со сменными весами и также сита и решётки, которые установлены на каждом ярусе грохота, даёт тонкую и грубую гранулярность.

Specification of Vibrating Screen:

- Higher resistant and stable structure.
- Stainless Steel is used in shafts.
- QC approved parts and lubricating system.
- Double bearing system to increase resistance.
- Layers made from iron beams to avoid breaking (designed in Germany Boehringer).
- Standard slope, suitable for the regulated screening and granulating process.
- Lubrication system as Gear Oil & Greasy.

особенности Вибрационного грохот:

- Прочность и высокое сопротивление.
- Используются листы, бесшовные сварные на корпусе.
- Применение сплавных сталей в строительстве валов.
- Двойная система подшипников для повышения устойчивости.
- Ярусы сделаны из прочного железа (предназначен для Германии Boehringer)
- Стандартный наклон, подходящий для процесса сортировки
- Система смазка: трансмиссионные масла и маслёнок.

Model	Electromotor Power (kw)	Size	No. of Layers	Total Weight (kg)	Production Rate (t/h)
VS-L2 3*1.5 VS-L3 3*1.5	7.5	1.5*3	2 3	5800	60-80
VS-L2 4*1.5 VS-L3 4*1.5	7.5	1.5*4	2 3	6000	100-150
VS-L2 5*1.5 VS-L3 5*1.5	11	1.5*5	2 3	5500	150-200
VS-L2 6*1.5 VS-L3 6*1.5	11	1.5*6	2 3	6000	180-220
VS-L4 6*1.5	11	1.5*6	4	7000	180-220
VS-L2 6*2 VS-L3 6*2	11	6*2	2 3	7000	200-250
VS-L4 6*2	15	6*2	4	8000	250

Grizzly Screen

Grizzly Screen is used to classified big granular in 20-300mm. it has a large capacity and it depends on the space between networks. Its capacity can also increase up to 1000 ton per hour. The most usage of this type of screen is in mineral and classification of the stones in the primary crusher. So, parts of stones which are in bigger size and smaller size, are separated so it improve the function of the crusher and reduce friction.

Гризли Грохот

Слово гризли – это термин, который добавляется к питателю или грохоту для обозначения прочности устройства. Механизм грохота гризли состоит из плечиков, которые закреплены на поверхности грохота или питателя. Эти плечи регулируются и устанавливаются через определенные промежутки времени и когда агрегаты движутся по поверхности с помощью вибрации более мелкие фракции проходят через плечи, а крупные фракции на плечах продолжают двигаться, пока не выйдут из вибрирующего пути.

Эта операция означает, что когда нам не нужно измельчать мелкие агрегаты в дробилке, они не попадают в дробилку, и не вызывает дальнейшего износа дробилки. В результате крупные фракции с большей производительности в дробилку попадают и повышают эффективность



Specification of Grizzly Screen:

- Adjustable Vibration Range
- Strong structure and high resistance
- Anti-erosion T-shaped grid for guiding and granulation with interchangeability
- Rotor with steel shaft and bearings that are easy to maintain and repair.

Особенности гриззли грохот :

- Регулируемая амплитуда вибрации .
- Прочный корпус с высокой прочностью.
- Износостойкая Т-образная решетка для направления и гранулирования с взаимозаменяемостью.
- Ротор со стальным валом и подшипниками, которые легко обслуживать и

Model	Electromotor Power (kw)	Turn (min)	Total Mass (kg)	Capacity (t/h)
V.GS 1	11	900	3900	170-250
V.GS 2	11	900	5100	250-450

Модель	Мощность (кВ)	производительность (тонн/час)	Оборот /мин	Вес (кило)
V.GS 1	11	170-250	900	3900
V.GS 2	11	250-450	900	5100



Conveyor Belt

Ленточный конвейер

Conveyors are designed with different width, 50,60,80,100,120 centimeters and in forms of stationary and mobile.

1. Simple Rubber Conveyor Belt:

These conveyors are used in carrying bags and packages. As well, the embower rollers are used in carrying bulk materials.

2. Ribbed Rubber Conveyor Belt:

These conveyors are used in carrying materials which cannot be carried with flat rubber conveyor belts.

3. Roller Conveyor Belt:

These conveyors carry materials to the destination using rollers.

Конвейеры бывают разной ширины, 50, 60, 80, 100, 120 и делятся на стационарные и передвижные формы.

1. Обычные резиновые конвейерные ленты:

Эти конвейеры используются для передачи мешков и пакетов. Если использовать резины ребристой формы можно использовать для передачи сыпучих материалов.

2. Ребристые резиновые конвейерные ленты:

Эти конвейеры используются для передачи материалов, которые не могут проводиться через конвейеры с плоской лентой.

3. Роликовый конвейер:

В этих конвейерах вместо ленты используются ролики для передачи материалов.

4.Screw Conveyor Belts:

These conveyors are made in two different models:

- Spiral Conveyor Belt: In this kind of conveyor materials are carried by the spiral using electromotor power.
- Windy Conveyor Belt: In this kind of conveyor materials are carried by wind made inside the pipes.

5.Lift Conveyor Belt (Elevator):

These conveyors carry materials by snappers inside the lifting canal which are connected to each other using chain or rubber. The rotation of this conveyor belt is done by electromotor power.

4. Винтовой конвейер:

Эти конвейеры имеют два типа: Спиральные (Шнек) и Ветреные

- В спиральных конвейерах (шнек) основой для передачи материалов служит спираль и мощный двигатель.
- Технология передачи ветренных конвейеров заключается в том, что материал передаётся через трубу с помощью ветра надутых компрессором.

5. Вертикальные конвейеры (элеватор):

Эти конвейеры осуществляют передачу материалов через ложки, прикрепленные к цепи с помощью вертикальных каналов и электродвигателя.

Model	Electromotor Power (kw)	Total Weight For (12M/kg)	Transfer Capacity t/hour	Tire	Tire Thickness
CB 50	7.5	1500	20	Korean Tairok	EP 400
CB 60	7.5	1800	30	Korean Tairok	EP 400
CB 80	7.5	2500	40	Korean Tairok	EP 400
CB 100	7.5	3000	50	Korean Tairok	EP 400



Mobile Crushing Plant

Мобильная дробильная установка

Mobile crushing plants are mainly used in industrial and mining projects such as iron ore, copper, aluminum, magnesium, cement, plaster and construction projects such as road construction, country roads, highways, railway & subway and also in dam construction. The main advantage of mobile crushing plant is possibility of moving crushing line before crushing and after grinding process of materials. The result would be the easy operation, the better quality of crushed materials, time saving and lower cost of operations.

Мобильные дробильные установки в основном используются в промышленных и горнодобывающих проектах, таких как, железная руда, медь, алюминий, магний, цементных, гипсовых и строительных проектов, таких как, строительство дорог, проселочные дороги, автомобильные дороги, железной дороги и метро, а также в строительстве плотин. Основным преимуществом мобильной дробильной установки является возможность передвижения оборудования. В результате мы получим легкую операцию, лучшее качество измельченных материалов, экономя время и низкую стоимость операций. Промышленная компания AMS способна проектировать и производить

Specification of mobile crushing plant:

- Designing and manufacturing of device according to the scientific principles and international standards.
- Easy to transport and non-traffic shipping
- Quick and easy installation of device. without foundation
- Require less space than stationary installations

Спецификация мобильной дробильной установки:

- Проектирование и изготовление устройство в соответствии с научными принципами и международными стандартами
- Легкая передвижения и отгрузки машин
- Быстрый и простой монтаж без фундамента
- Требуется меньше места и затраты чем стационарные

AMS Industrial Group is capable of designing and manufacturing mobile crushing plants with different capacities by presence of skilled and qualified engineers.

Мобильные дробильные установки с различными возможностями и мощностями с помощью квалифицированных и компетентных инженеров.





Asphalt Mixing Plant

This machine consists of several devices that use raw materials including gravel, bitumen, filler and if needed for other additives, produce the required asphalt. At the first, 4 or 6 types of sand and grains are loaded into the cold material silo, then poured onto the transfer belts by tape feeders that can be controlled from the control room in certain proportions that enter to the dryer which is responsible for drying. With the circulation of the dryer and high heat, the raw materials are dried and its moisture evaporates, and after drying, the micron particles are separated from the aggregates and sucked by the exhaust fan. They are deposited inside a device called a cyclone using a centrifugal mechanism, and then these deposited materials are transferred to the filler alluvium by screw feeders and transferred to the top of the tower for storage.

Этот набор состоит из нескольких устройств, которые используют сырьё, включая гравий, битум, наполнитель, и если нужны другие добавки, он производит необходимый асфальт. Сначала 4 или 6 видов песка загружаются в бункер для холодных материалов и потом с помощью ленточных питателей, которыми можно управлять из кабины управления разливаются на конвейерные ленты с определёнными размерами и поступают в сушильный барабан для сушки и с вращением сушилки и высокой температуре, сырьё сушится и его влага испаряется и после сушки микроэлементы отделяются от агрегатов и всасываются вытяжным вентилятором и осаждаются внутри устройства, называемого циклоном, с помощью центробежного механизма и потом этот осадочный материал будет передан в элеватор наполнителя шнековыми питателями и перенесется на вершину башни для хранения.



Асфальтовый завод

Also, the materials that have reached temperature of 140-180 degrees Celsius are transferred to the material elevator and are transferred to the upper floor of the tower, which is sieving machine, and separates the material sieve and keeps it in 4 to 6 tanks. Bitumen is another additive that after storage in bitumen flask and heating by oil heater is kept at temperature of 110 to 140 degrees and when needed, it is weighed by the operator with an automatic system and added inside the mixer. This mixture can be prepared depending on weather and environmental conditions with different mixing conditions by adding other additives such as cement, acid and pigments, etc. This part is made and prepared as an option according to customer requests. After mixing completely, the asphalt mixture is stored in another section called asphalt storage silo. Asphalt plants in capacities of 60 - 80 - 120 -160 tons are produced in Komaco design in this company.

а также материалы, достигшие температуры 140-180 градусов Цельсия, были перенесены на элеватор материалов и они переносятся на верхний этаж башни, где находится грохота и Вибратор разделяет материалы и хранит их в 4-6 емкостях. Битум – это еще одна добавка, которая после хранения в цистерне для битума поддерживается при температуре от 110 до 140 градусов и, и при необходимости, оператором с помощью автоматической системы взвешивается и добавляется внутри смесителя.

А потом материалы взвешиваются отдельно изнутри грохота, а наполнитель и битум также взвешиваются отдельно и вводятся в смеситель. Эта смесь может быть приготовлена в зависимости от погодных условий и условий окружающей среды с различными условиями перемешивания путем добавления других добавок, таких как цемент, кислота, пигменты и т. д. Эта часть изготавливается по запросу клиента. После полного перемешивания, асфальтовая смесь хранится в другой части, называемой силосным хранилищем асфальта. Асфальтобетонные заводы производятся мощностью 60-80-120-160 тонн по модели Komaco.

Concrete Batching Plant

Бетоносмесительная установка (БСУ)

Batching is the main part of concrete plant that mix concrete base material such as cement, aggregate, sand, gravel and water in the mixer and the final product is required industrial concrete.

Function:

Batching weigh the concrete and transfer the material to the mixer using conveyor or baguette, according to the design for standard concrete. Then mix with water and cement and produce standard concrete. The function has 3 phases: Manual, Semi Manual and Automatic. In Automatic phase no control is needed and just some of the material are weighed and transferred to the program using operator.

AMS Industrial Group batching plant are in 2 different designs: fixed(Liebherr Twin Shaft) and mobile designs.

1.Twin Shaft:

The best kind of concrete mixer used in batching plant and applied in modern system in the world is twin mixer shaft, which it comes in two axes. In this mixer, dried materials along with water are added from above to inside.



Смеситель – основная часть установки, которая смешивает базовые материалы, такие как цемент, агрегаты, песок, гравий, воздух определённом количестве в Смесители и конечный продукт бетонной смеси в промышленных масштабах. Другими словами, изготовление бетона вбольших потребностях о бьёма нужно устройство, которое называется дозирующее (Batching).

Общая производительность:

Batching - в соответствии заданного смешивании для стандартного бетона и приемлемым, взвешивает и распределяет, после этого с помощью багета или конвертной ленты вводятся в смеситель и смешивается с водой и цементом. В итоге получаем готовый стандартный бетон. Бетонная установка работает тремя способами: ручной, полуавтоматический и автоматический (не требует оператора, только количество и вес вводятся оператором). Бетонные заводы этой компании производятся двух видов:Стационарный(Liebherr и TwinShaft) и мобильный.

1. Двухвальный:

Бетоносмесительная установка Двухвальный с двумя осями, лучшая модель миксера бетоносмесителя, используемая в современных строительных системах.

Then, after mixing, the mixed material moves to the end of it to be exited. This mixer holds two parts in its body which the first part is composed of an ordinary layer and some internal segments, changeable anti-abrasion ceramics, and has changeable anti-abrasion puddles on the two shafts in inner mixer. The all make the mixing process well and speedily.

2. Feeder- Liebherr:

In this type, the same as the above, the material transferred to the mixer using main conveyor and cement transfer to the mixer directly, mixed with water. The concrete is produced after mixing, which is in 2 types of wet and dry, in 0.5, 1, 1.5 and 2 m³.



3. Mobile batching plant:

Another product of Asia MaseSazcompany is mobile batching plant which is designed and manufactured in accordance with latest technology in Iran.

Mobile high-tech batching plant with twin shaft or pen mixer can be easily transported by a trailer that reducing the time and cost of running the foundation.

В В этой модели сухой материал вместе с водой поступает из верхнюю часть смесителя и после смешивания выводится бетон с клапана в течение нескольких секунд. Корпус смесителя составлен из двух частей. Первый корпус из обычного листа а внутренний корпус составлен из сменных, износостойких чугунных плиток. Внутри смесителя специальные сменные износостойкие накладки на два вала смешивают материалы идеально и быстро.

2. Фидер Liebherr:

В этой конструкции, как в предыдущей, материалы по главной ленте после взвешивания поступают в смеситель. Так же цемент, непосредственно, через шнеки из цементных силосов поступает в смеситель затем туда добавляют воду. После смешивания, готовый бетон выгружается из смесителя. Эта модель миксера выпускается в двух моделях: сухого смешивания и влажного смешивания. Размером полметра, 0.5, 1, 1.5, 2 м³.

3. Мобильная бетоносмесительная установка:

Одним из других продуктов Компаний Асия Масе Саз является мобильная бетоносмесительная установка, которая разработана и изготовлена в Иране в соответствии с новейшими технологиями мира. Мобильная Бетоносмесительная установка с Высокими технологиями и Возможностью установки миксера Twinshaft или пен Миксера может быть легко транспортирована трейлером и сокращает время и стоимость эксплуатации





AMS

Industrial Group

www.amscrusher.com



**VERSAL
INVEST
PLYUS**

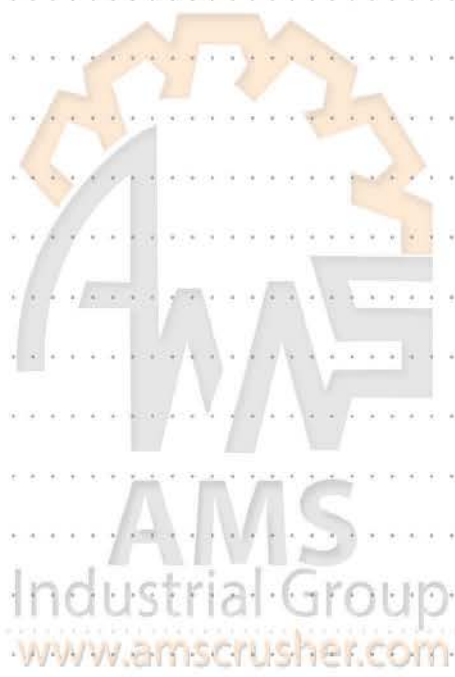


**BETON
KOMPLEKT
SERVIS**



GRT







Asia Mase Saz Co.,LTD

AMS Industrial Group

www.amscrusher.com
info@amscrusher.com

Central office: Central office: Unit14, No.399, north side of Azadi ave,
beside of Keshavarzi Bank, Tehran, Iran
Tel: +98(21)66088677,+98(21)66088669,+98(21)66089558,+989121779642

Factory: ShemShad 7 Ave,Nasir Abad industrial town,Tehran,Iran
Tel: +98(21) 56393434 +98(21)56393535

Uzbekistan office: Republic of Uzbekistan, Tashkent city,
Mirabad district, Oybek street-15

Tel: +998909550016, +998933903535, +998903749006

Kyrgyzstan office: Kyrgyz Republic, Osh city, M. Amatova street 116
(landmark national bank)
TEL: +996554069393

Kazakhstan Office: The Republic of Kazakhstan, Almaty city, Timiryazev st.
26/29, BNC Plaza Business Center, 7th floor, office No. 744
TEL: +7 701 886 3535

Azerbaijan Office: Binagadi district, 7th microdistrict st. F. Melikova 1, Baku
Tel: +994 55 695 84 69

Центральный офис: 14-й блок, № 399, проспект Азади,
между станцией метро Шадеман и улицей Шадмехр,
рядом с сельскохозяйственным Тел: +98(21)66088677

+98(21)66088669, +98(21)66089558, +98(912)1779642

Завод: Улица Шемшад 7, промышленный городок
Насир Абад, Тегеран, Иран.

Тел: +98(21) 56393434 +98(21)56393535

Представительство в Узбекистане:

Республика Узбекистан, город Ташкент, Мирабадский район,
улица Ойбек-15,

Тел:+998909550016, +998933903535, +998903749006

Представительство в Кыргызстане: Кыргызская Республика,
город Ош, улица М. Амадова 116 (ориентир национальный банк)

Тел: +996554069393

Представительство в Казахстане: Республика Казахстан,
г.Алматы, ул.Тимирязева 26/29, Бизнес центр «BNC Plaza»,
7-этаж, офис №744 Тел: +7 701 886 3535

Представительство в Азербайджане: Бинагадинский район,
7ой мкр ул. Ф. Меликова 1, Баку, Тел:+994 55 695 84 69

