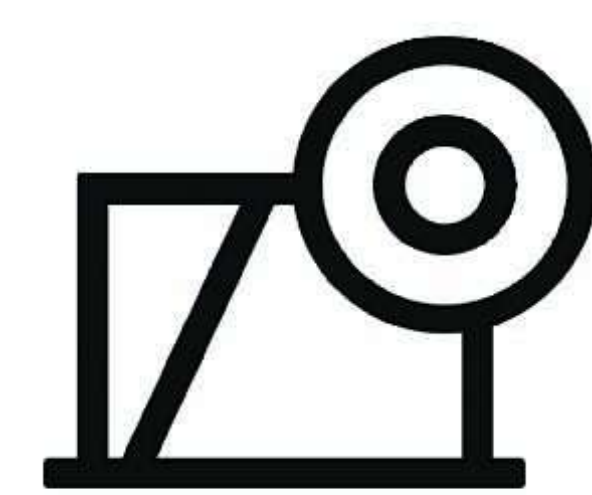




SEPID SANGSHEKAN
شرکت سپید سنگ شکن



FAK IRAN
Manufacturer Crushing
Mineral Processing Machinery
فک ایران



SEPID SANGSHEKAN
شرکت سپید سنگ شکن



FAK IRAN
Manufacturer Crushing
Mineral Processing Machinery
فک ایران



No.12 ,Pouya Industrial Complex ,Second Sanat st ,
Enghelab Blvd ,Shahre Ghods ,20th km of Old Karaj
road,Tehran ,Iran

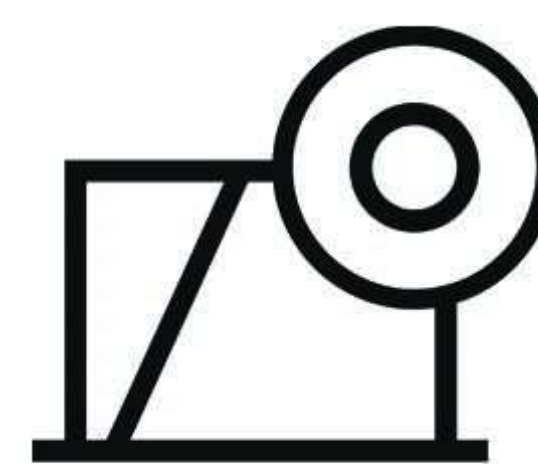
Tel : 00982146828705
00982146852767
00982146822088
00989123090811

www.fakiran.com
info@fakiran.com

- 05 FEDEER
- 07 JAW CRUSHER
- 11 CONE CRUSHER
- 17 SUPERIOR CRUSHER
- 19 IMPACT CRUSHER
- 23 TWO SIDED CRUSHER
- 25 HAMER MILL
- 27 VERTICAL CRUSHER
- 29 ROLL CRUSHER
- 31 EVOWASH
- 33 SCREEN
- 35 CONVEYOR
- 37 MOBILE CRUSHER
- 39 PROJECT



**SEPID SANG
SHEKAN**



FAK IRAN
Manufacturer Crushing
Mineral Processing Machinery



► Введение:

Промышленная группа «Фкирана» - профессиональный и специализированный производитель щековых дробилок в Иране, который начал свою деятельность в 1973 году, производя щековые дробилки с 50 в 30 до 120 в 150, а теперь через почти 40 лет профессиональной работы в области дробилок и дробильных линий смог обеспечить часть экспорта Ирана в дополнение к внутреннему рынку и благодаря божественной милости и способности персонала спроектировать, изготовить и производить комплекты линии дробления для всех видов металлических и неметаллических рудных полезных ископаемых.

**Manufacturer Fakiran
& Sepid sangshekan**

► Preface :

Group industrial Fakiran to manage the sepideh xu manufacturer crushers jaw as professional in that its activity in 1353 with the construction of the jaw crusher (120*150)&(30*50) began and now after 40 years career in the field of crushing and of grinding, beside the domestic market of the exporting country in this area of provide , by the grace of god and capacity of personnel to design and manufacture complete lines grinding to a mineral metal and non-metallic.

Fak Iran Originator



Sepid Sangshekan CEO Company



FEEDER

Introdoction :

Feeder machines are produced in various types and models. This machine is usually applied to the starting point of crushing lines in order to feed the whole line.

Feeders duty is to load the crushing machines steadily, which increases the efficiency of crushing line and protects the crushing machines from depreciation and sudden damage.

The model with chatom can manage the flow from control room, because with them, you can install an inverter on the power board and it's suitable for minerals with low moisture and medium sizes. Moreover, because of being equipped with flow management inverter system, the feeder with chatom is very useful for small up to medium crushing lines.

ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ

Питатель выполнен в разных типах. Эта машина обычно используется в начале линий дробления для подачи каменного материала целой линиии. Задачей питателя является равномерная загрузка в дробильные машины, что повышает эффективность линии дробления и предотвращает неожиданный ущерб дробильным машинам и их износ. Вибрационный тип этой машины, благодаря возможности установки инвертора на электрощите, способен контролировать расход потока через контрольную комнату и подходит для камней среднего размера с низкой влажностью. Кроме того, вибрационный питатель очень подходит для небольших и средних линий дробления благодаря своей инверторной системе управления расхода потока.

MODEL	Name	Size (m)	Capacity (t/h)
FS - FV 901	single Vibrating Grizzly/ Feeder	1 x 1.5	40 - 150
FS - FV 902	single Vibrating Grizzly/ Feeder	1 x 2	50 - 200
FS - FV 903	single Vibrating Grizzly/ Feeder	1.5 x 2	50 - 250
FS - FV 904	single Vibrating Grizzly/ Feeder	1 x 2.5	5 - 200
FS - FV 905	single Vibrating Grizzly /Feeder	1.2 x 2.5	50 - 200
FS - FV 906	double Vibrating Grizzly /Feeder	1 x 3	50 - 250
FS - FV 907	double Vibrating Grizzly /Feeder	1.2 x 3	75 - 300
FS - FV 908	double Vibrating Grizzly /Feeder	1.2 x 4	100 - 300
FS - FV 909	double Vibrating Grizzly /Feeder	1.2 x 5	100 - 500
FS - FV 910	double Vibrating Grizzly /Feeder	1.35 x 4.6	300 - 700



JAW CRUSHER

Introdoction :

Jaw crushers are mainly used as primary crushers in crushing and processing lines.

The duty of a this crusher is to break minerals, stones into smaller pieces.

There are many applications for jaw crushers produced by Fak Iran company in crushing hard minerals like iron ore, copper ore, lead and zinc, quartz, feldspar etc.

Fak Iran company in order to being highly productive, manufactures jaw crusher wear parts made of friction resistant alloys material such as manganese steel and all the roller bearings are under the license of reliable European companies

Features of jaw crushers manufactured by Fak Iran company:

- High strength and power
- Low depreciation
- Very simple lubrication system
- Low cost of accessories
- Easy repair and maintenance
- High production efficiency

All of the models of jaw crushers manufactured by Fak Iran Company are of single toggle type. The crushing factor in jaw crushers is the pressure force. In line with increasing the efficiency, Fak Iran Company has made the abrasion parts of the machine from anti abrasion manganese steel alloy and all of their ball bearings are produced under the license of authentic European companies such as FAG and or SKF.

ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА

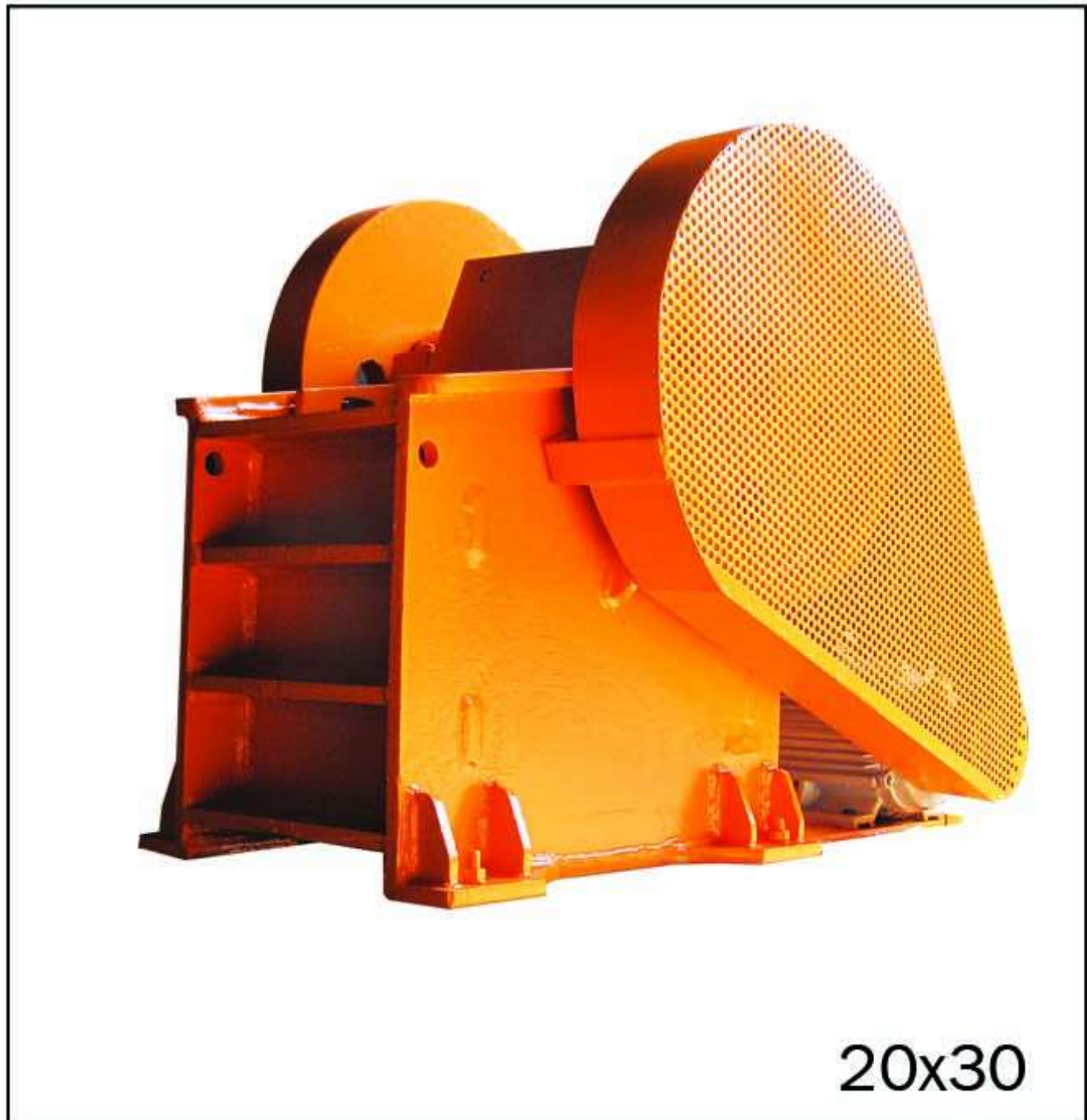
Щековая дробилка - тип первичной дробилки, используемой в различных шахтах. Размер щековой дробилки определяется по загрузочному отверстию на верхней части машины. Например, в щековой дробилке модели А 150 * 120 загрузочное отверстие составляет 12 на 10 см. Щековая дробилка уменьшает размеры входных пород в машину, оказывая на них давление. Неподвижная щека расположена на фиксированной поверхности, в то время как подвижная щека ударяет по кускам породы и камня под действием силы, прилагаемой распорной плитой.

Регулируя ширину зазора между неподвижной и подвижной щеками, можно тем самым определять размер выходного отверстия или максимальный выход щековой дробилки. Куски породы, вставляемые в машину, остаются в щеке до тех пор, пока не будут раздавлены до размеров нижнего отверстия. Эта машина способна регулировать выпускное отверстие, а благодаря её длинной распорной плите груз в ней легко перемещается. Длина распорной плиты гарантирует, что угол между неподвижной и подвижной щеками не будут превышать стандарт за счет втягивания выпускного отверстия, и породы легко будут дробиться и не будут подброшен.

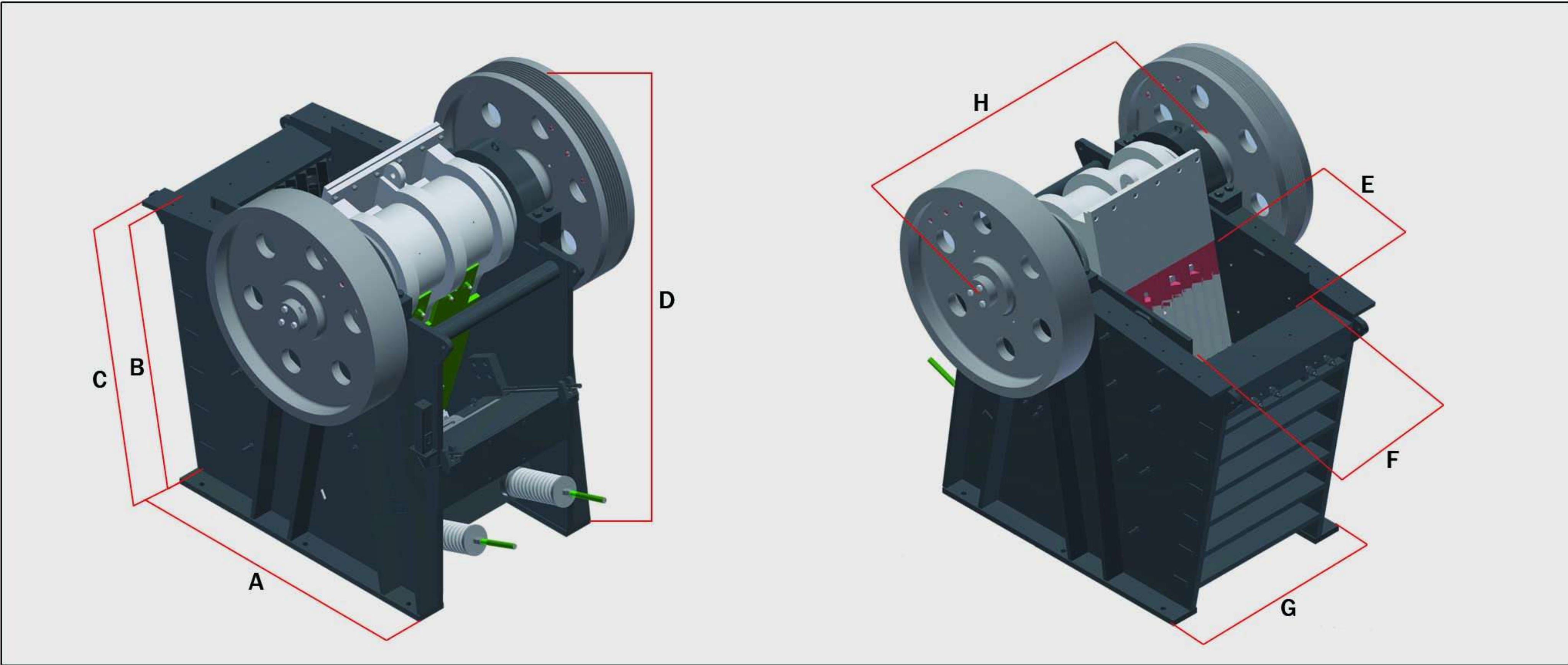
Корпус машины сварен в соответствии с международными стандартами для предотвращения разрушения из-за высокого горного давления. А щеки машины выполнены из молибденсодержащей марганцевой стали, которая обладает высокой устойчивостью к коррозии. Щеки удерживаются на месте зажимами, прикрепленными к корпусу и распорной плите, поэтому щеки легко заменяются. Подшипники, используемые в этой машине, имеют сферическую роликовую форму, которые очень устойчивы к действующим силам.



PRODUCTS GALLERY
JAW CRUSHER



MODEL	Size (mm)	Closed Setting (mm) Model													
		30	40	50	63	75	90	100	125	150	175	200	250	300	
SP-JC	300x200	2-5	4-9	6-11											
SP-JC	500x300	12-16	14-18	16-23	20-27	22-28									
SP-JC	600x300	22-30	25-35	30-45	35-55										
SP-JC	650x450		25-40	37-45	40-50	47-55	52-60	57-65	62-70	67-75					
SP-JC	800x550			40-55	45-60	55-65	65-85	75-100	90-110						
SP-JC	900x300	27-42	38-52	47-62	57-72	67-80									
SP-JC	900x400		40-55	50-65	60-80	70-90	80-100	90-110							
SP-JC	1000x630				75-90	85-100	95-110	105-120	115-130	125-140	135-150	145-160			
SP-JC	1000x750					95-100	105-120	115-130	125-140	135-150	145-160	155-170			
SP-JC	1000x800						110-150	120-160	130-170	140-180	150-190	160-200			
SP-JC	1100x900						125-165	135-175	145-185	155-195	265-205	175-215	185-225		
SP-JC	1200x950						145-175	165-195	185-215	205-235	225-255	245-275	265-295	285-215	
SP-JC	1200x1000							185-205	205-230	220-245	235-270	265-300	285-320	300-350	
SP-JC	1250x300	40-50	48-58	60-70	70-80	92-105	100-115								
SP-JC	1400x1200								230-270	280-320	330-370	380-420	430-470	480-520	
SP-JC	1500x1200								380-520	280-320	320-370	380-470	430-470	480-520	



MODEL	Size (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
FS-JC501	300x200	760	0	560	900	300	200	560	670
FS-JC502	500x300	1250	0	940	1600	300	500	880	1160
FS-JC503	600x300	1300	0	960	1550	300	600	970	1380
FS-JC504	650x450	1650	0	1110	1705	450	650	1040	1510
FS-JC505	880x550	1800	0	1290	1955	550	800	1255	2030
FS-JC506	900x300	1500	0	995	1775	300	900	1360	1800
FS-JC507	900x400	1700	0	1125	1950	400	900	1330	1800
FS-JC508	1000x630	2100	0	1610	2300	630	1000	1500	2300
FS-JC509	1000x750	2100	155	1540	2350	750	1000	1500	2300
FS-JC510	1000x800	2150	250	2080	2910	800	1000	1480	2400
FS-JC511	1100x900M	2250	250	2100	2940	900	1100	1625	2520
FS-JC512	1100x900L	2570	250	2300	3360	900	1100	1800	2640
FS-JC513	1200x1000	2550	420	2390	3500	1000	1200	1830	2770
FS-JC514	1250x300	1670	0	950	1705	300	1250	1630	2400
FS-JC515	1400x1200	2660	450	2580	3680	1150	1300	1830	2860
FS-JC516	1500x1200	2700	470	3050	4430	1500	1300	1930	2980

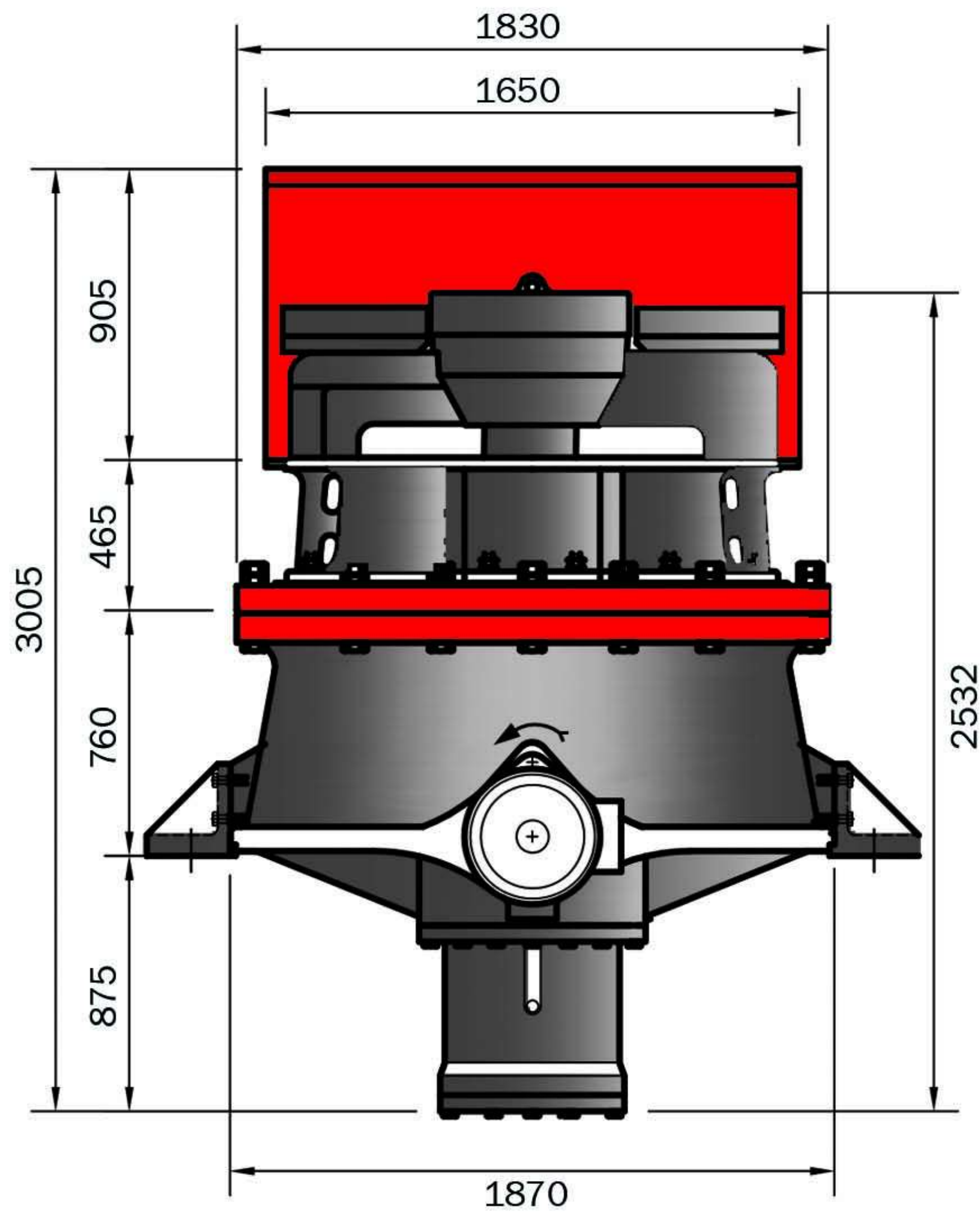
CONE CRUSHER CH440

SPECIFICATION :

DRIVER MOTOR (KW).....200
PINION SHAFT ROTATION (RPM).....1400

APPROXIMATE WEIGHT (KG)

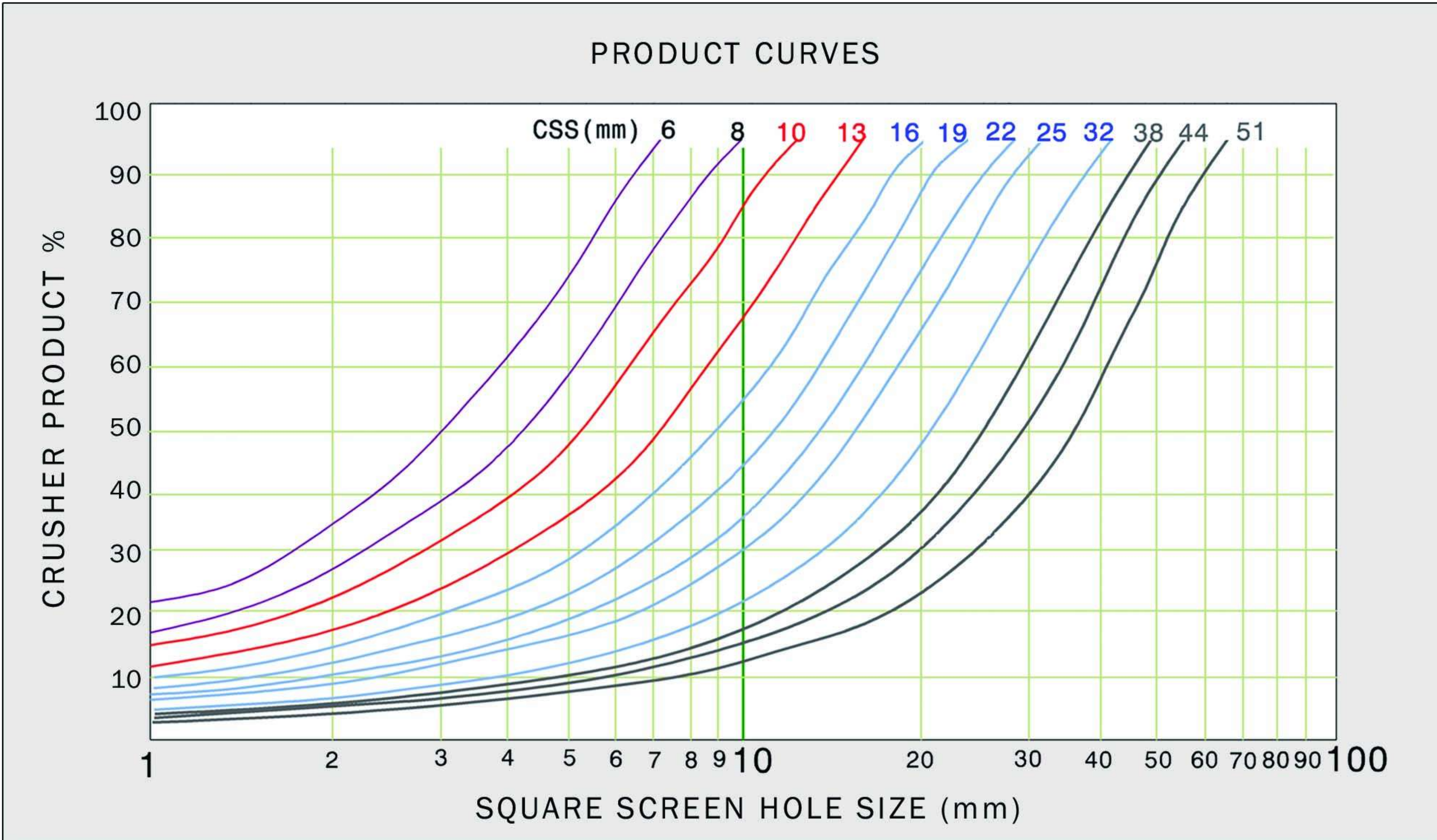
BOTTOM SHELL ASSEMBLY.....5900
MAIN SHAFT ASSEMBLY.....3500
TOPSHELL ASSEMBLY.....4300-5000
TOTAL WEIGHT.....13700-14400
WEIGHT VARIES DEPENDING CRUSHER CHAMBER



APPROXIMATE CAPACITIES IN MTPH

CRUSHING CHAMBER	MAX FEED SIZE (MM)	CAPACITY (T/H) - CLOSED SIDE SETTING (CSS) MM									
		8	10	13	16	19	22	25	32	38	44
EXTRA COARSE	210				114-200	122-275	131-295	139-313	159-357	175-395	192-384
COARSE	170			100	109-218	117-290	125-310	133-332	151-378	167-335	183-229
MEDIUM COARSE	140			97-122	105-262	113-282	120-300	128-320	146-328	161-242	
MEDIUM	105			117-187	126-278	136-300	145-318	154-339	176-281	194	
MEDIUM FINE	80		115	124-227	134-245	114-263	153-280	163-300	186-248		
FINE	65	90-135	96-176	104-191	112-206	120-221	120-235	137-251	156-208		
EXTRA FINE	35	100 - 125 WITH 80% FINER THAN 6 - 8 MM									

THE CPACITIES GIVEN VBOVE IN MTPH ARE AVERABE VALUES AND APPL FOR OPEN CIRCUIT CRUSHING OF DRY MATERIAL WITH DENSITY APPROX 1.6 TON/M3 FROM WHICH SMALLER THAN CSS HAS BEEN SCREENED OUT.



Industrial Solutions
FAKIRAN
CONE CRUSHER
CH440

Cutting-edge technology
in hard rock crushing



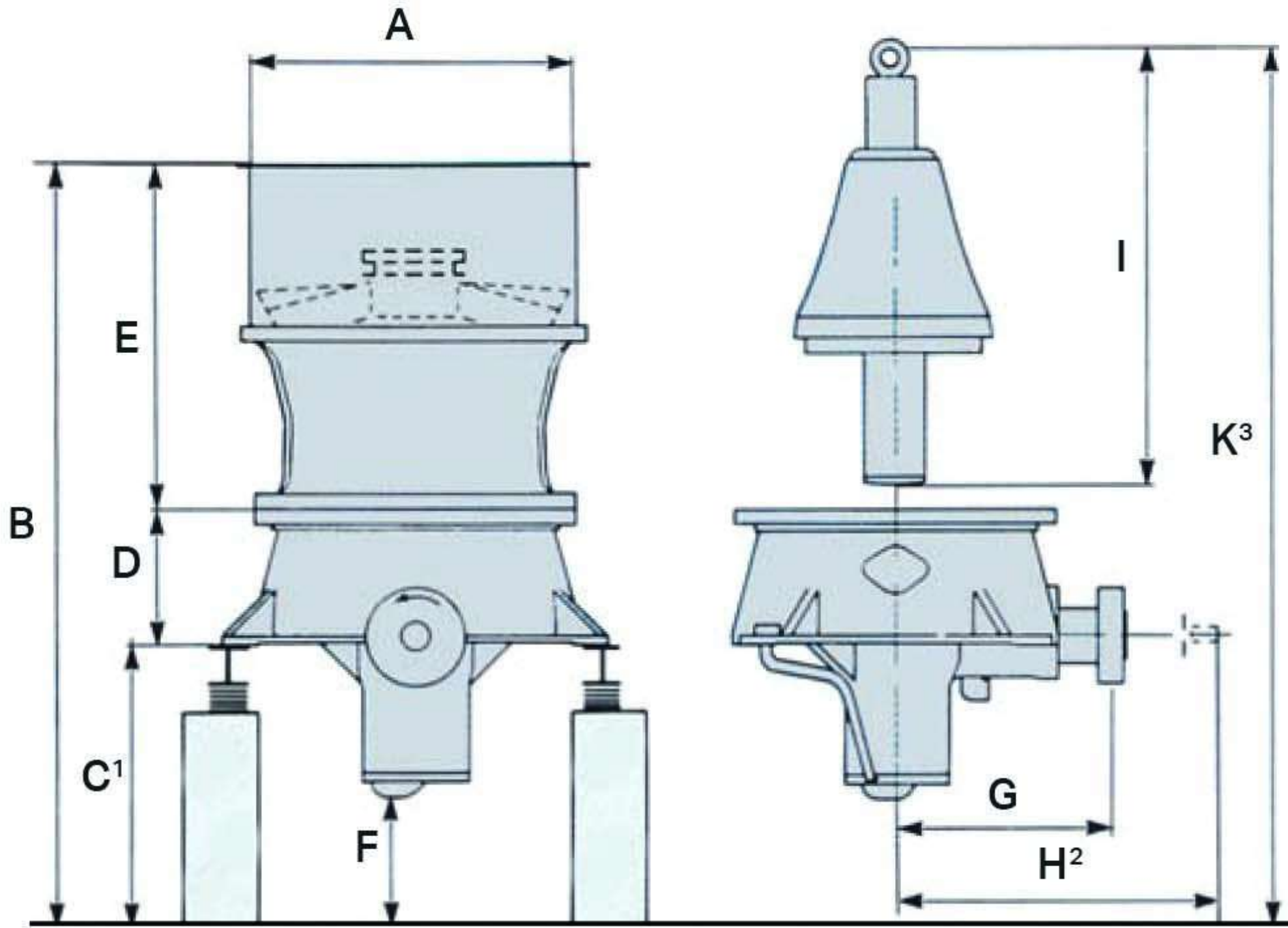
CONE CRUSHER CS440

Introdoction :

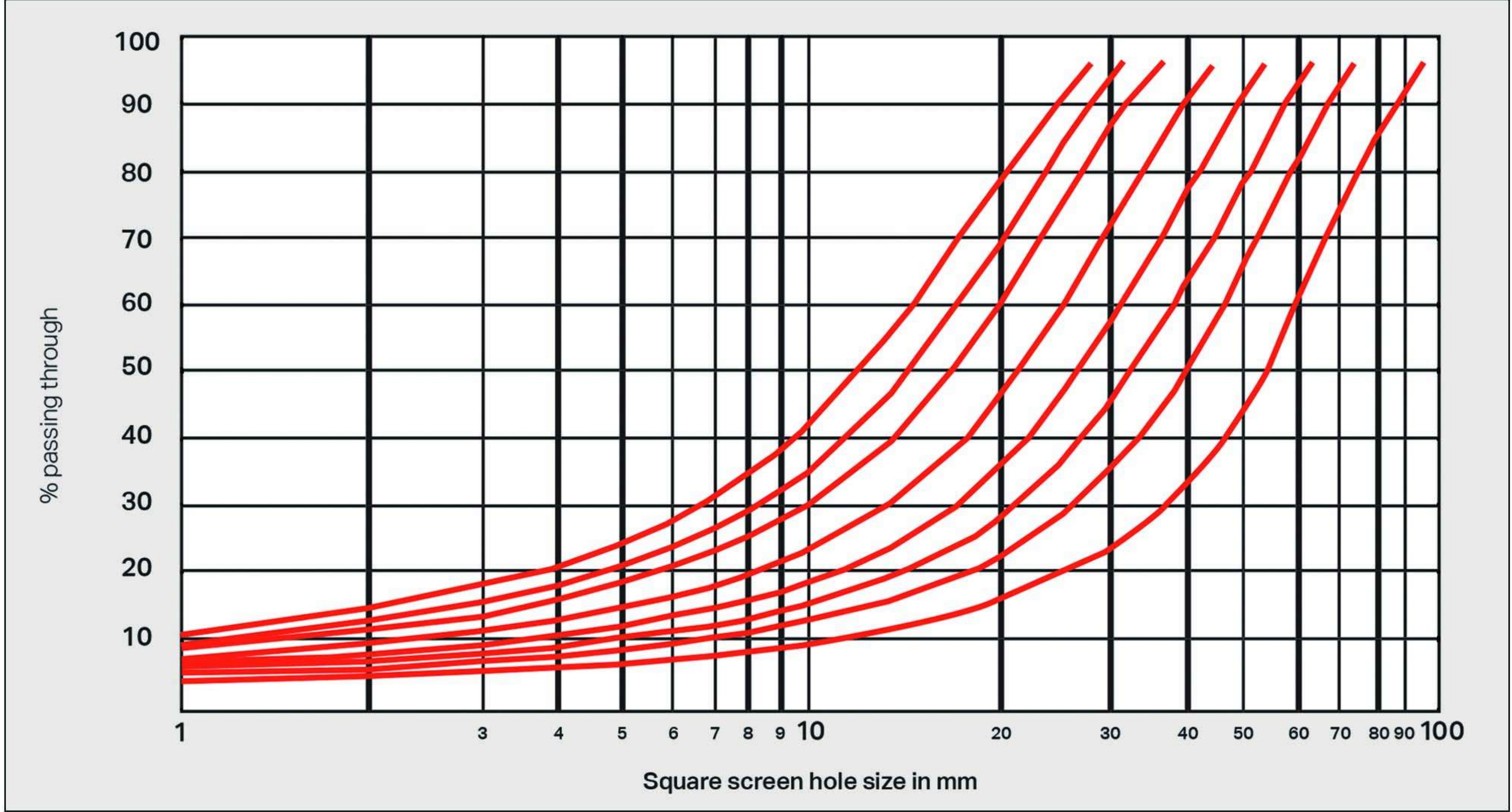
FAK IRAN CS440 cone crusher has a hydraulically supported main shaft that is supported at both ends. It also has a robust crusher design, adjustable eccentric throw, and a constant intake opening. This crusher is suitable for a high-capacity secondary crushing application.

Advantages

- Hydroset™ system provides safety and setting-adjustment functions
- ASRi™ automatically adapts crusher to feed conditions
- Unibody mainframe ensures optimal strength and less maintenance
- Lifting from above minimizes risks and allows for safer maintenance
- Excellent in secondary applications due to the large feed opening
- Easy to maintain



MODEL	Heaviest lift during Maintenance	Total Weight	Dimension (mm)									
			A	B	C¹	D	E	F	G	H²	I	K³
CS420	2300	6800	1285	2902	1020	540	1342	400	843	1270	1703	3600
CS430	5100	12000	1635	3485	1125	655	1705	422	1061	1705	2050	4250
CS440	8100	19300	2000	4075	1300	745	2030	452	1280	1900	2420	4930
CS660	16500	35700	2800	5100	1600	860	2640	631	1497	2156	2895	5355



Industrial Solutions
FAKIRAN
CONE CRUSHER CS440

Cutting-edge technology
in hard rock crushing

CONE CRUSHER 36"

Introdoction :

Cone crushers or hydrocones are used as primary, secondary, and even tertiary crushers in mineral crushing and processing lines and are able to grind minerals into quite small pieces, it should be noted that all the parts which are exposed to depreciation are made of manganese steel alloy and all the ball bearings are produced under the license of authentic European companies like FAG or SKF.

Features:

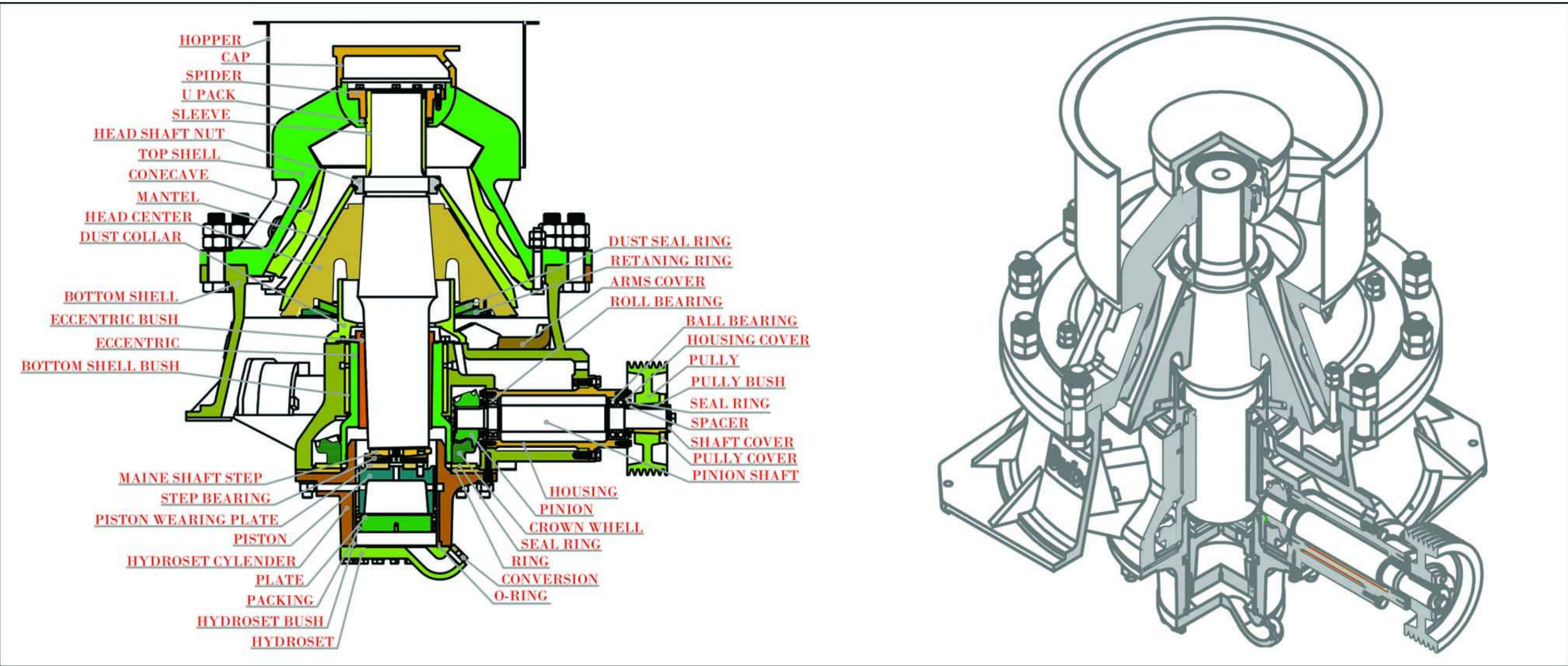
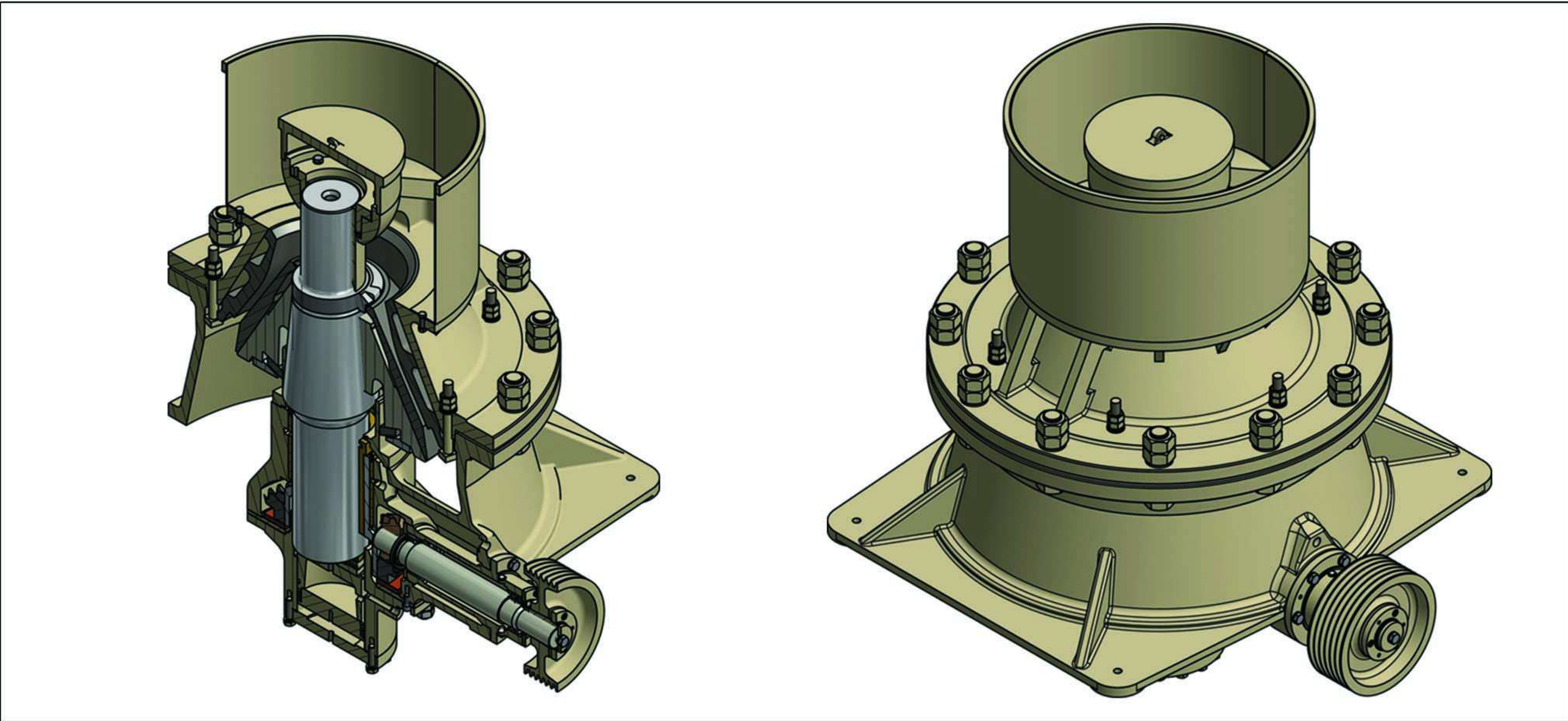
- Equipped with hydraulic system for regulating the machine's mouthpiece
- Equipped with hydraulic system for preventing the damage to the machine
- Easy repair and maintenance
- High strength and power

КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА 36"

Это является дробилкой конусного типа и используется в качестве второстепенной дробилки. Операция дробления в этих дробилках осуществляется, закрывая промежуток между конусом и броней. Этот промежуток с помощью эксцентрика, который расположен ниже главного вала, вызывает вращение главного вала. Это приведет к тому, что выходное отверстие может открываться или закрываться . Изменяя размер выходного отверстия с помощью домкрата, размер выхода можно регулировать по мере необходимости.

Все основные части дробилки, которые находятся в непосредственном контакте с породой, изготовлены из молибденсодержащей марганцевой стали, которая обладает высокой устойчивостью к коррозии.

Электрощит машины также имеет возможность переключаться в полностью автоматический и ручной режимы и с помощью этого электрощита можно контролировать функционирование машины.



MODEL	Mantle	Concave	Top shell	Crushing Chamber (mm)	Closed Side Setting (mm)	Total product (t/h)	Product smaller than C.S.S (TPH)
2 - 36	2	2	4	50	8	60	42
					10	65	45
					13	70	49
					19	80	56
3 - 36	2	4	4	75	10	70	43
					14	80	45
					19	90	50
5 - 36	4	4	4	100	13	80	52
					16	90	58
					19	100	65
5.5 - 36	4	5.5	5.5	140	19	105	68
					22	115	69
6.5 - 36	4	6.5	5.5	165	25	145	87
					29	150	90
					32	160	96
7 - 36	4	7	5.5	175	25	145	87
					29	150	90
					32	160	96
8 - 36	4	8	8	200	32	165	82

SUPERIOR CRUSHER

Introdoction :

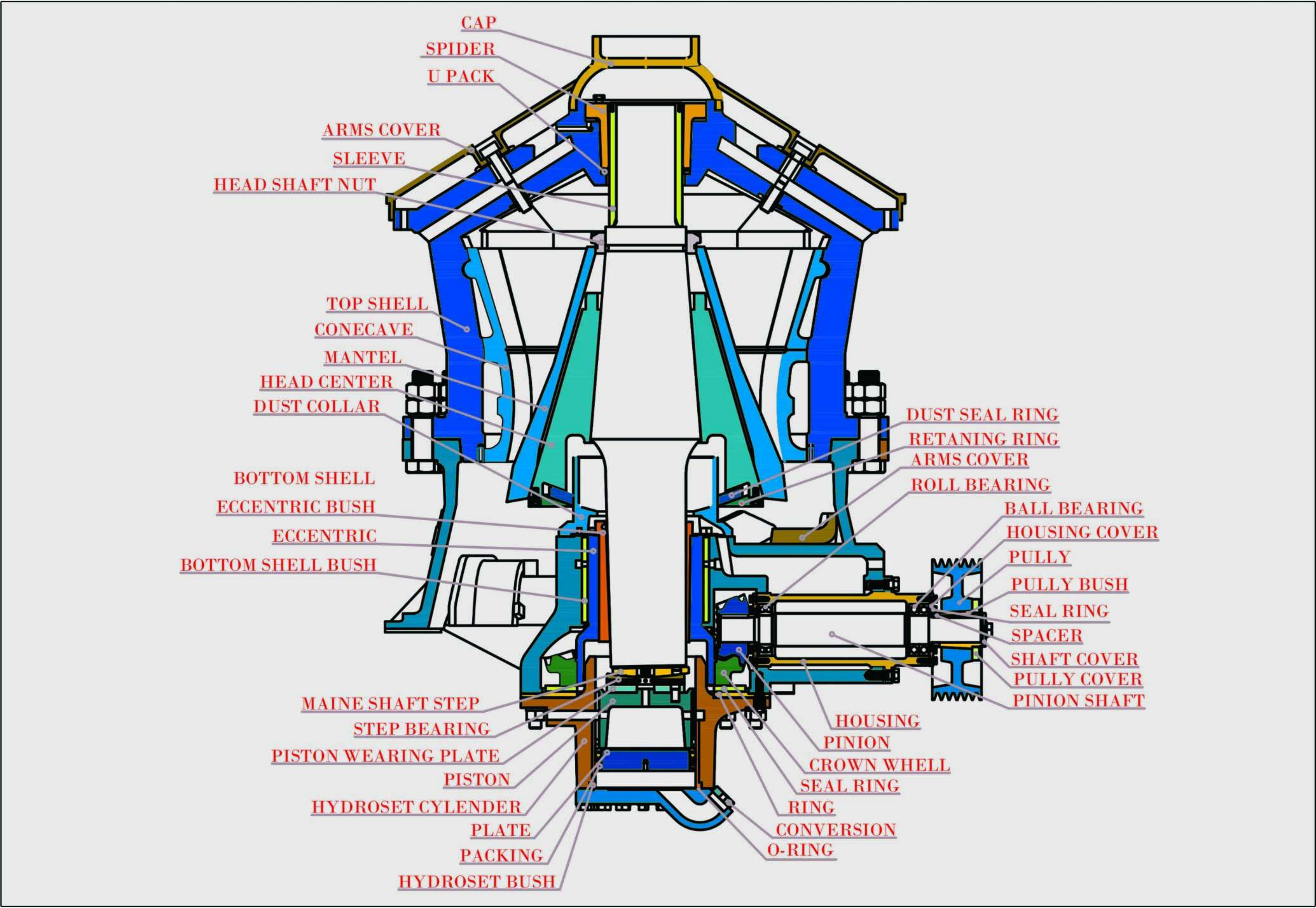
Having a large feed inlet opening, this type of crusher can be utilized as primary crusher. "Rotary" crushers exploiting "gyration", are significantly developed due to their larger capacity compared to jaw crushers. This type of crusher consists of a concave surface and a conical head with the outer shell being pointed downward and the inner cone standing upward. The outer shell is fixed while the inner cone rotates. The central axis does not undergo a complete revolution; instead, it is eccentrically connected to the crusher spindle, thus providing gyratory motion in addition to rotation.



ГИРАЦИОННАЯ ДРОБИЛКА

Ввиду большого размера её приемного отверстия, гирационная дробилка используется в качестве первичной дробилки. Операция дробления в этих дробилках осуществляется, закрывая промежуток между конусом и броней. Этот промежуток с помощью эксцентрика, который расположен ниже главного вала, вызывает вращение главного вала. Это приведет к тому, что выходное отверстие может открываться или закрываться. Изменяя размер выходного отверстия с помощью домкрата, размер выхода можно регулировать по мере необходимости. Разница между гирационной дробилкой и другой конусной дробилкой заключается в верхней части машины. Этот участок в гирационной дробилке полностью отличается и имеет более высокую высоту, в результате чего получается увеличение входного отверстия дробилки и в дополнение к входу более крупных пород, увеличивается и производственные мощности.

MODEL	Max feed Jump size (mm)	Power Required (kw)	Eccentric Throw (mm)	C.S.S (closed side setting) mm					
				38	44	51	57	63	70
13-36	200x200x300	45	13			110	120	135	150
		75	19				165	180	200
		90	25					220	240
		90	29						260
11-36	180x180x250	45	13		100	110	120		
		75	19			150	165		
		90	25				200	220	
		90	29					240	
9-36	150x150x200	45	13	90	100	110	120		
		75	19		135	150	165		
		90	25			180	200	220	
		90	29				220	240	



IMPACT CRUSHER

Introdoction :

Impact crushers can be used as primary, secondary, and tertiary crushers. These crushers use impact force in order to crush minerals. It should be noted that all of the hammers of impact crushers produced by FAKIRAN company are made of PIC1 materials or manganese steel, and all of the anvils are made of friction resistant manganese alloy.

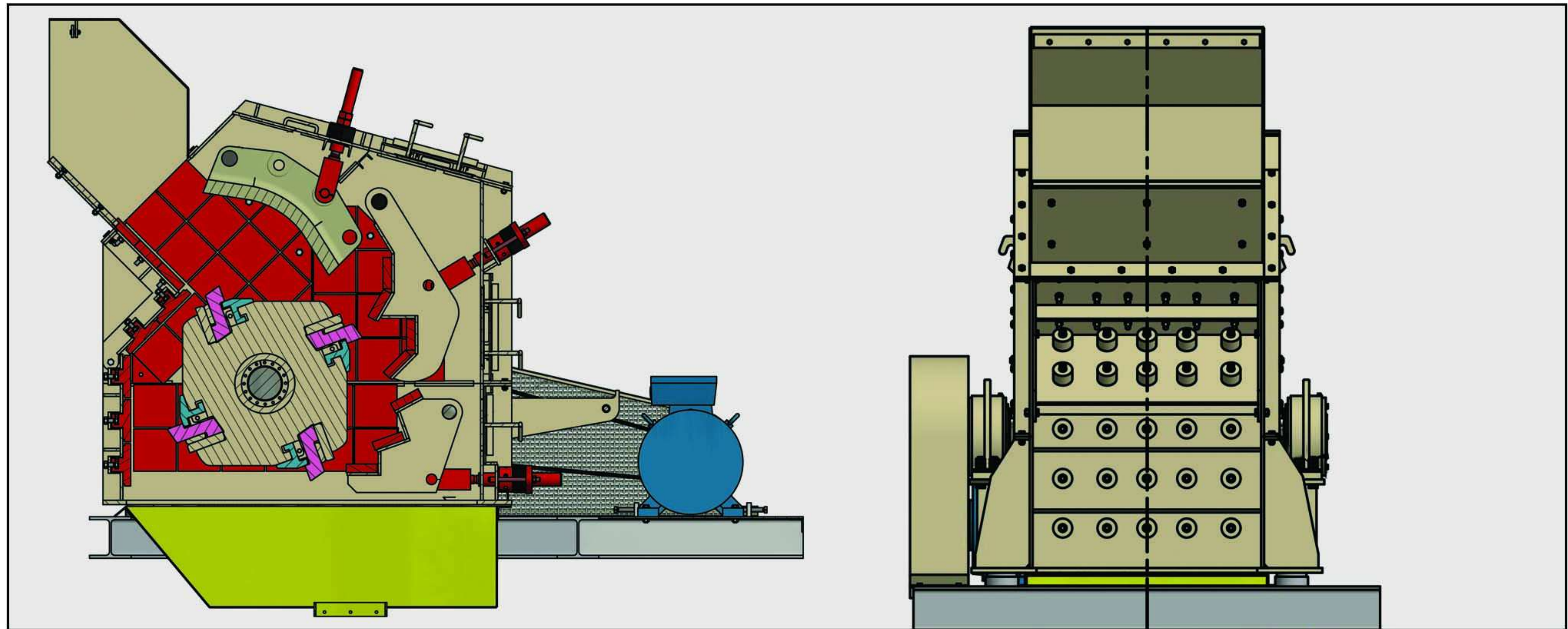
Features:

- High crushing strength
- Producing multifaceted building materials perfect for asphalt and concrete
- Easy repair and maintenance
- Adjustable anvils
- Adjustable hammers
- Easy access to spare parts

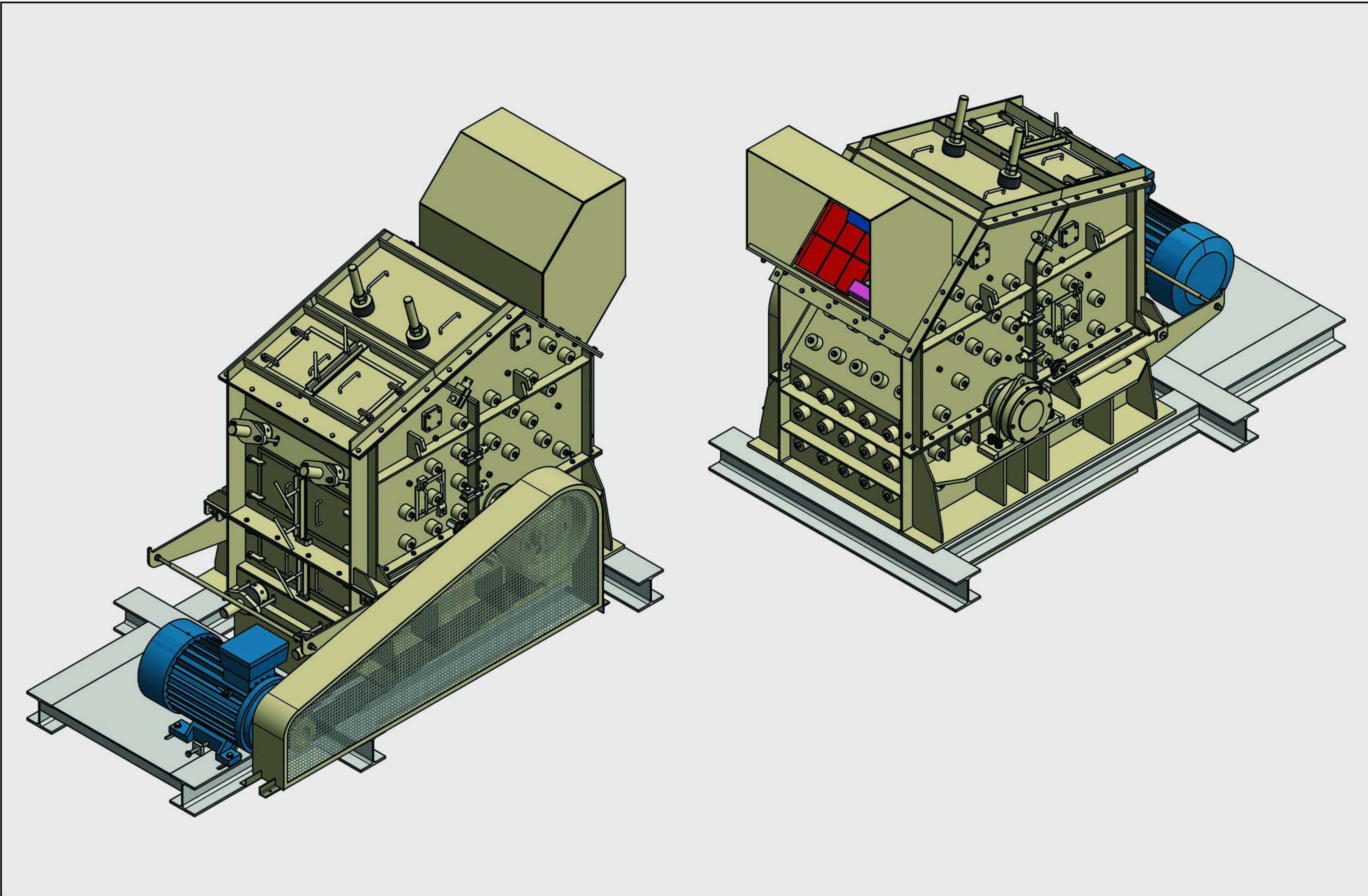
УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

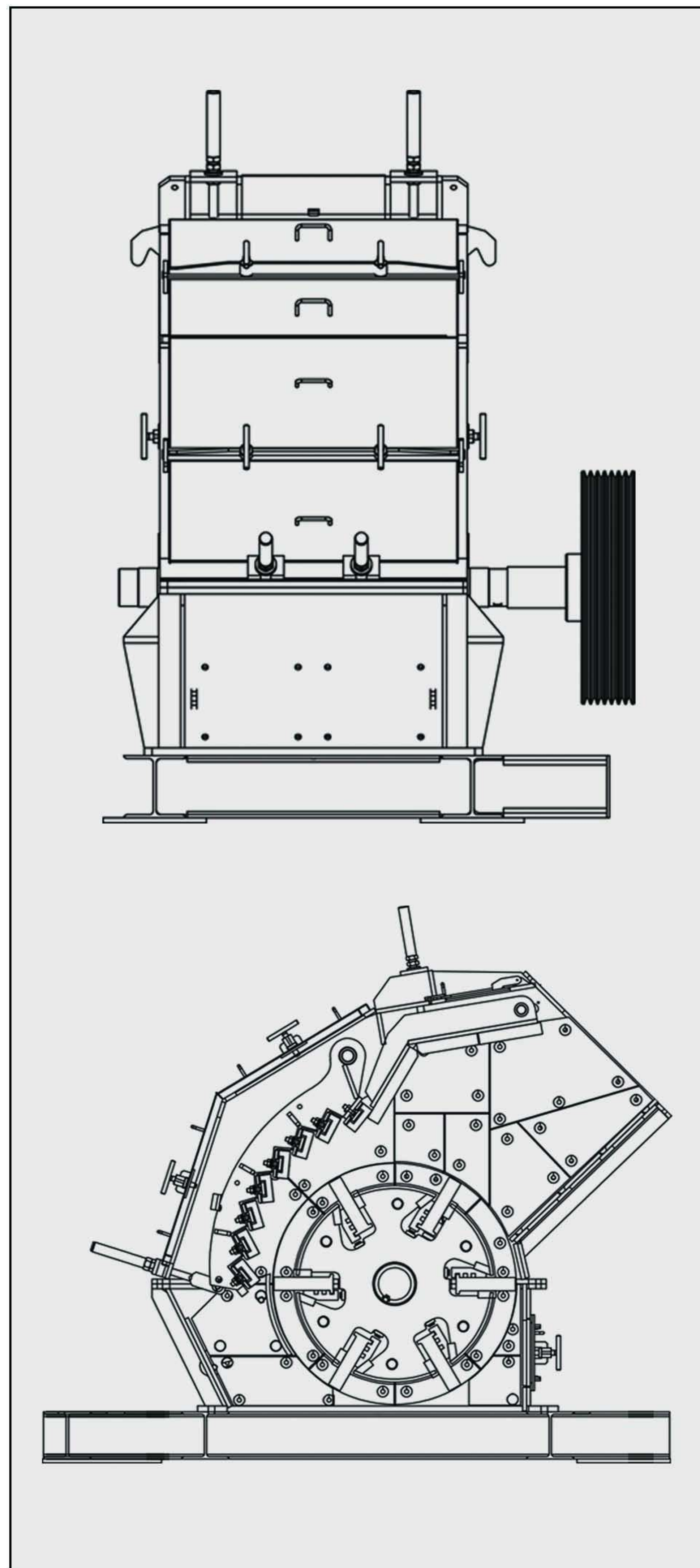
Ударные дробилки могут использоваться как первичная, вторичная и третичная дробилка. Эти типы дробилки дробят минералы, используя силу удара. Следует отметить, что все молотки ударных дробилок компании «Фкирана» относятся к типу PIC1, а все плиты изготовлены из марганцевой стали.

- Особенности:
- Высокая мощность дробления
 - Производство подходящих многогранных материалов для асфальта и бетона.
 - простота обслуживания и ремонта
 - Возможность настраивать молотки
 - Возможность настраивать плиты
 - Легкий доступ к запчастям



MODEL	Opening (mm)	Power Required (kw)	Motor Speed (rpm)	Rotor Speed (rpm)	Rotor & Width (mm)	Weight (ton)	Max Feed (mm)	Capacity (t/h)
HS7	720x450	75-90	1450	400-630	920x700	9	150-200	70-100
HS10	1080x530	90-110	1450	400-610	1250x1045	14.5	150-250	150-180
HS14	1430x520	110-132	1450	400-610	1400x1235	18.5	200-300	180-250
HS16	1740x475	160-200	1450	400-610	1700x1300	22	200-350	200-300





IMPACT CRUSHER

Introdoction :

Impact crusher is physically different kind of stone crushing machine that is as rock as pallidus secondary crusher to produce sand as well
The device for the production of sand is more efficient than similar devices
The benefits of this standard and polygon aggregation device can be mentioned.

УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

Ударная дробилка: с физической точки зрения является другим типом дробильных машин, который используется в качестве вторичной дробилки для производства песка и щебня. Эта машина более эффективна для производства песка, чем аналогичные машины. Одним из преимуществ этой машины являются ее стандартная и многоугольная сортировка.



MODEL	Rotor Diameter (mm)	Power Required (hp)	Chamber A (mm)	Max Feed Size (mm)	Rotor Speed (rpm)	Weight (kg)	Capacity (t/h)
100 NS	1000	50-60	600	450-600	550-780	4500	30-50
120 NS	1200	75-100	900	620-900	460-650	9000	90-120
180 NS	1200	110-150	900	620-900	460-650	13500	120-180



Manufacturer Fakiran
& Sepid sangshekan

TWO SIDED CRUSHER

Introdoction :

Two sided crusher – This machine is designed for crushing aggregates exited from secondary stone crushers and turning it to the finer grading. This machine is suggested in Stone Crushing Departments which have soft structure stones. The inlet size of this machine is measured 120 mm and the outlet load is turned into broken granules with polyhedral shapes using rotary and aggregate throwing system and contacting with the anvils designed beside the wall.

Specifications:

- * Equipped with lateral three doors for easy repair and maintenance services
- * Equipped with resistant shaft and axis with high vulnerability
- * Equipped with similar multifaceted liners
- * Equipped with hammers manufactured from manganese and anti-erosion steel
- * Possibility of operating in two different directions

ДВУСТОРОННЯЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА

Эта машина предназначена для дробления кусков камни, выходящих из вторичной дробилки и превращения их в более мелкие сортировки. Она рекомендуется в дробильных отделениях, в которых используются камни с мягкой структурой. Размер входного отверстия составляет 120 мм и преобразует отработанные материалы в разбитые куски породы в многогранных формах, используя роторную систему и подбрасывая камни и их столкновение с плитами, установленными рядом со стеной.

Технические характеристики:

- С тремя боковыми дверцами для легкого обслуживания
- устойчивые вал и ось с высокой ударпрочностью
- Подобные многогранные футеровки
- Молотки из марганцевой стали (противоэрозийные)
- возможность работать в двух разных направлениях



MODEL	Power Required (kw)	Weight (ton)	Vibrating Frequency (rpm)	Capacity (t/h)
FS-SD712	55-75	8.5	740	100

HAMMER MILL

МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА

Introdoction :

Is a member of impact crusher family and is used as secondary and tertiary crusher. This machine is used for producing gravel loads and is especially efficient for soft and semi hard minerals and because of the grid under the machine it has the ability to regularize the whole output load with one size. According to the customer’s demand, the hammer mills of Fak Iran company are made of the Ni hard material or forged steel, and all the side segments are made of anti friction Ck 45 sheets.

Это оборудование относится к группам ударных дробилок и используется как вторичная и третичная дробилка. Эта машина широко используется для производства мелкозернистого материала, особенно из мягких пород и полутвердых материалов. Благодаря размещённым сетям под машиной, можно в одинаковых форматах регулировать размер всех выходных продуктов. Молотковые дробилки относятся к типу Ni Hard, и все боковые футеровки изготовлены из износостойкой стали СК 45.

MODEL	Number of Hammers	Rotor Diameter (mm)	Length of Rotor (mm)	Power Required (kw)	Capacity (t/h)
FS - HM208	8	370	300	22	0.8-1.2
FS - HM212	12	410	410	30	1-2
FS - HM216	16	660	490	37	5-8
FS - HM220	20	660	590	45	8-10
FS - HM224	24	700	720	55	14-16
FS - HM236	36	800	720	75	18-22
FS - HM237	36	900	720	75-90	24-28
FS - HM238	36	1000	720	90	30-35
FS - HM242	42	1000	820	90-110	45-55
FS - HM260	60	1000	850	132-110	55-90
FS - HM230	30	1000	720	90-75	35-30



POWDER MILL

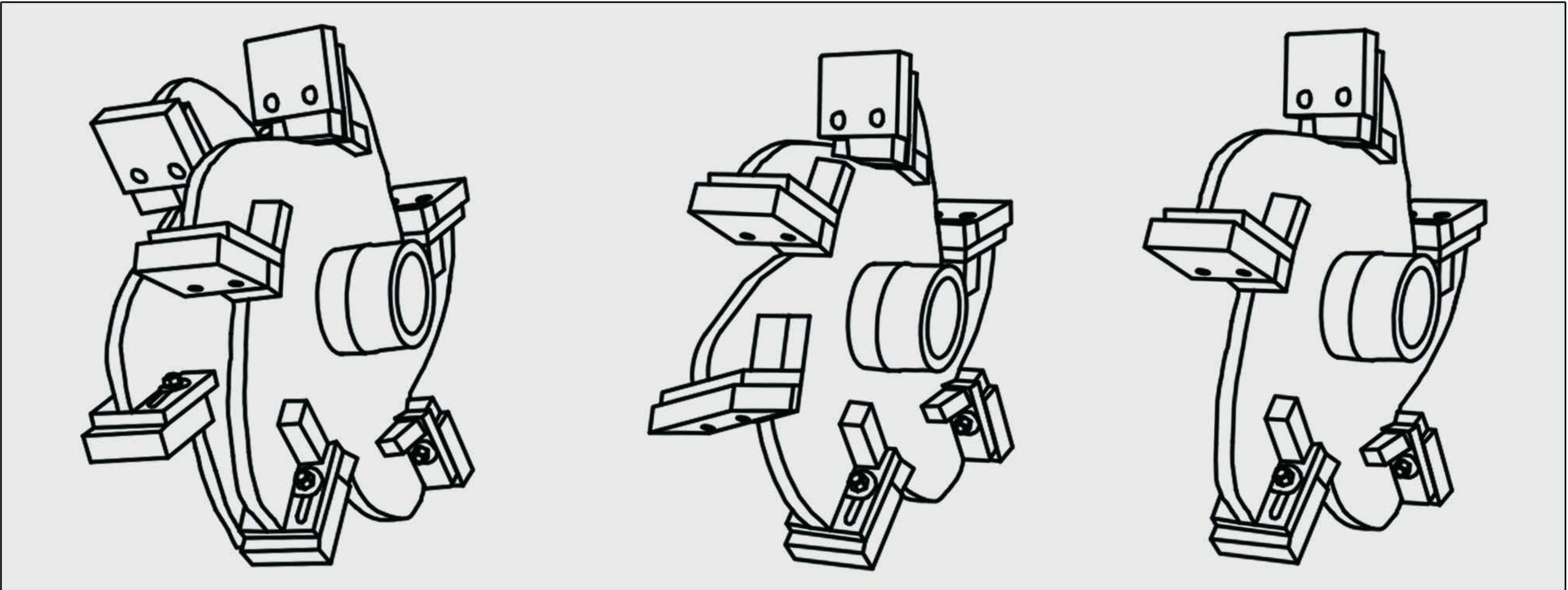
ПОРОШКОВАЯ МЕЛЬНИЦА

Introdoction :

Powder mill machine is used in different capacities for crushing minerals with low hardness (maximum 3.5 mohs). This crusher is among tertiary crushers and are used for producing rock dust (0-1 mm) This machine is mainly used in industries like plaster, rock dust, carbonate etc.

Эта машина в различных мощностях используется для измельчения минералов с низкой твёрдостью (максимум до 3,5 по шкале Мооса). Эта дробилка относится к третичным дробилкам и используется для производства мелкозернистых материалов (1-0 мм). Эта машина в основном используется для производства штукатурки, каменной муки, карбоната и т.д.

MODEL	Number of Plate	Rotor Diameter (mm)	Power Required (kw)	Max Feed Size (mm)	Max Output Size (mm)	Weight (ton)	Capacity (t/h)
FS-PM706	6	700	55	20	0 - 1	1.3	2 - 3
FS-PM708	8	800	75 - 90	20	0 - 1	1.5	5 - 8
FS-PM710	10	1000	90 - 110	20	0 - 1	2	8 - 12
FS-PM712	12	1200	90 - 110	20	0 - 1	2.5	12 - 14

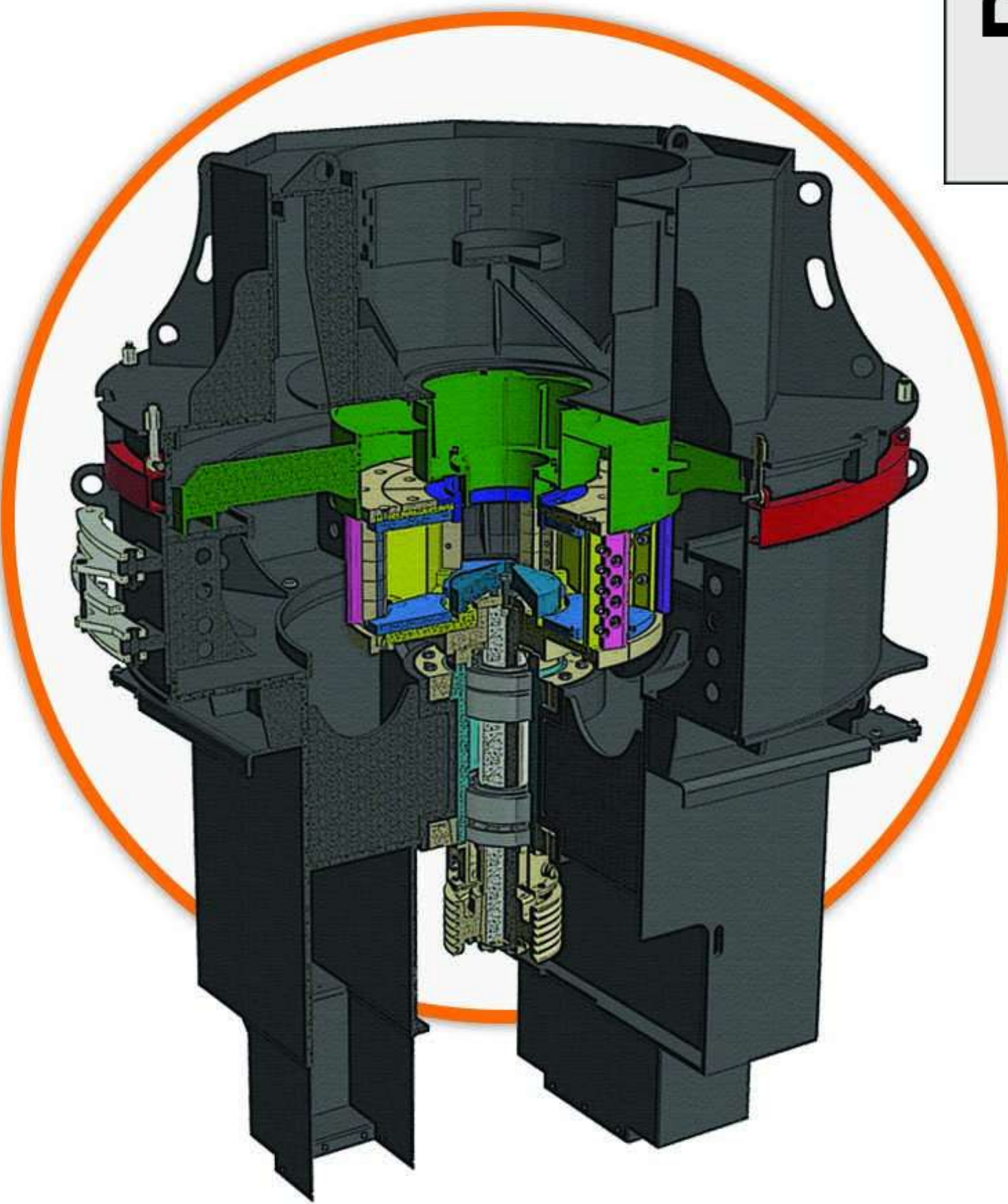
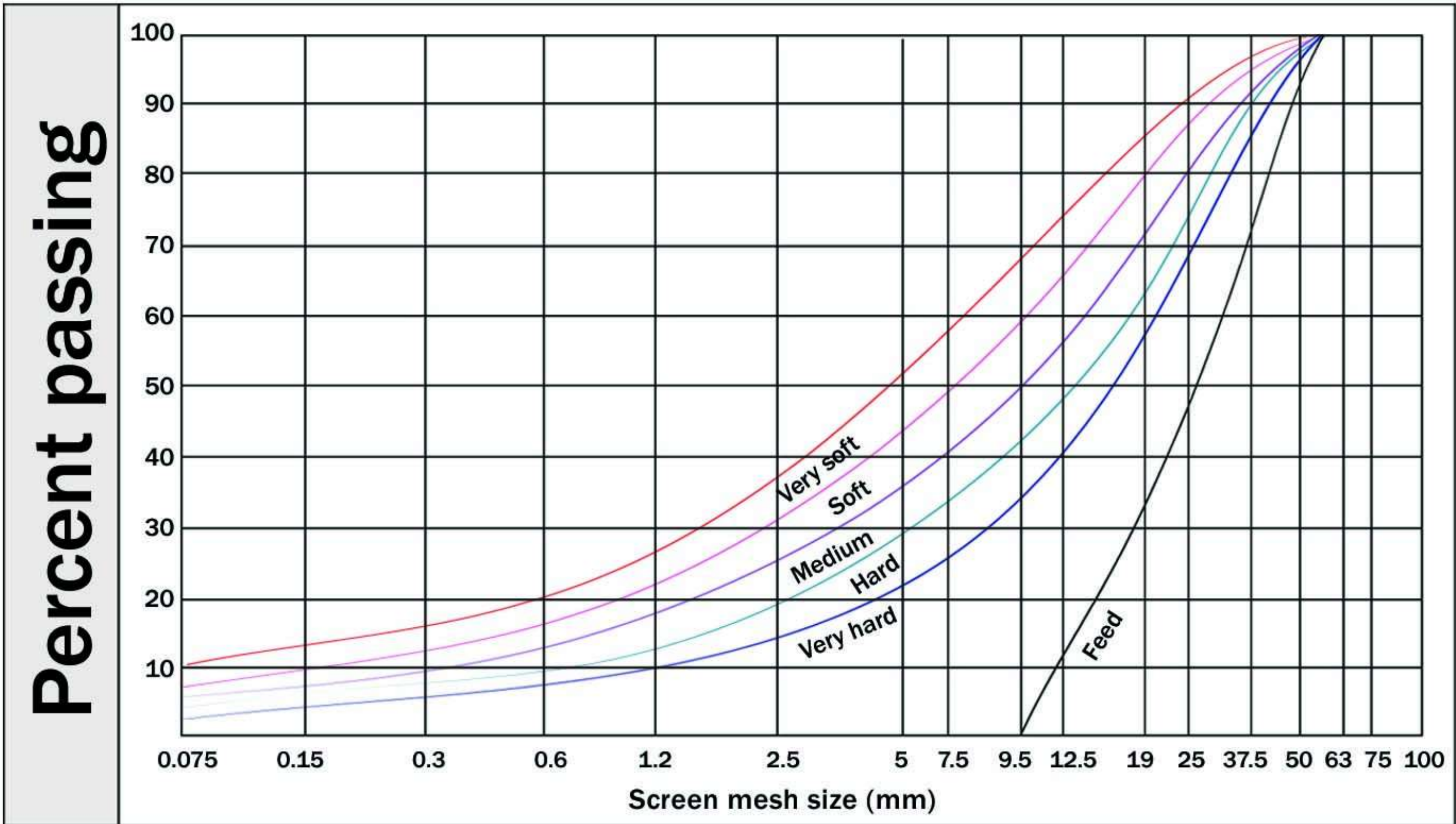


VERTICAL IMPACT CRUSHER

Introdoction :

This machine is used as a tertiary crusher. Vertical impact sand maker machine has the ability to produce multifaceted synthetic load in accordance with the most recent sand producing standards for using them in producing asphalt and concrete. Equally, vertical impact crusher or rock on rock is very efficient for crushing hard stones such as: Feldspar, silica, dolomite, barite etc. This sand maker has a auto breaking crushing system. It should be mentioned that all the hammers of these rock on rock machines are made of tungsten carbide and the rotor, which is the most crucial part of this machine, is prepared from Hardox 400.

MODEL	Rotor ϕ x Width (mm)	Power Required (kw)	Rotor Speed (rpm)	Capacity (t/h)	Feed size (mm)	Weight (ton)
VSI-504	650	110	1200 - 1600	25 - 60	0 - 40	7.5
VSI-505	800	160	1200 - 1500	45 - 100	0 - 45	9.8



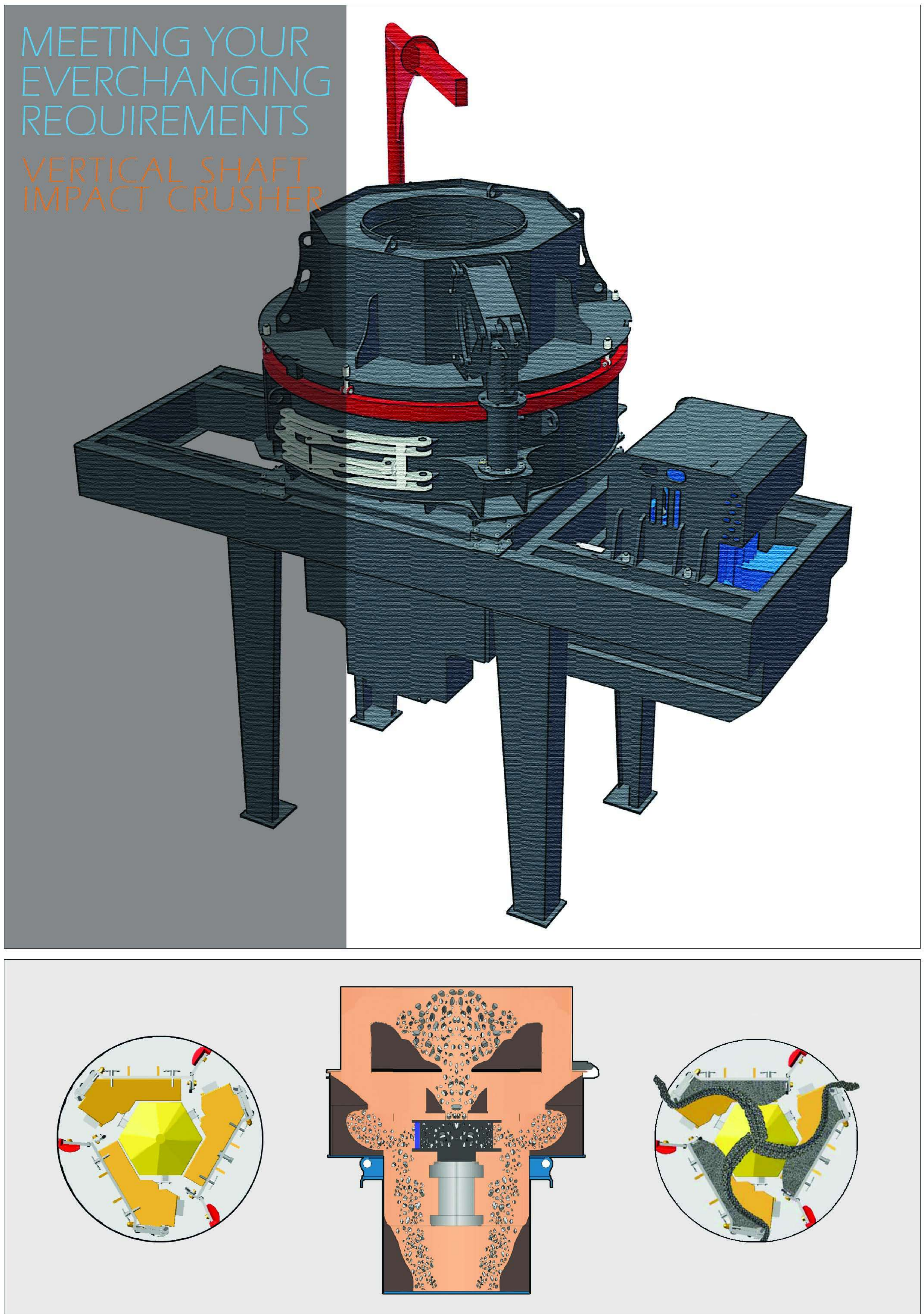
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

Эта машина используется в качестве третичной дробилки. Центробежная машина способен производить многогранные комбинированные загрузки в соответствии с новейшими стандартами производства песка для использования в асфальте и бетоне. Центробежный измельчитель (Rock on Rock) также используется для дробления твердых пород, таких как полевой шпат, кремнезем, доломит, барит. Центробежная система дробления песка является саморазрушительной. Следует отметить, что все молотки машины Rock on Rock изготовлены из карбида вольфрама, а ротор, являющийся наиболее важной частью машины, изготовлен из Hardox 400.

Advantages

- Reduced operational cost per tonne, maximizing your return on investment
- Quick and easy replacement of wear parts, which keeps the equipment productive with minimal downtime
- Consistent, easily-controlled product grading

Manufacturer Fakiran
& Sepid sangshekan



ROLL CRUSHER

Introdoction :

This crusher can be applied for grinding fine cement, construction, refractory materials, metallurgy, mining, chemical industry, etc. whose hardness is medium and compressive strength is less than 300 mpa (mpa) material. This machine has the advantages of simple structure, low power consumption, large production capacity, etc. This series of roll crusher mainly composed by roller、the roller bearing support、pressed and adjusting device、driving device etc.

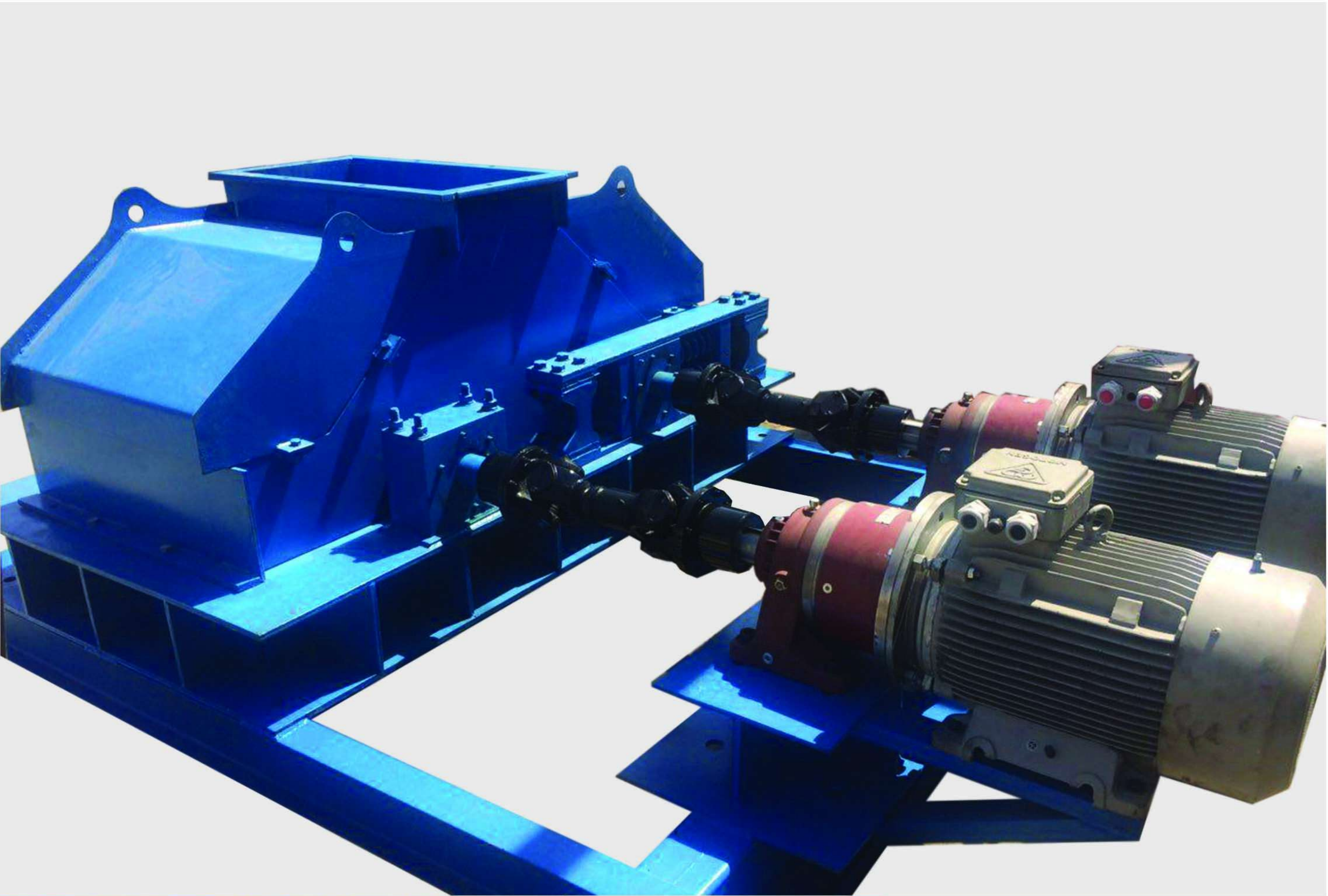
ВАЛКОВАЯ ДРОБИЛКА

Валковая дробилка используется в качестве вторичной или третичной дробилки для дробления в таких отраслях, как цемент, химикаты, минералы, металлургия, строительство, стекло и огнеупорные материалы. Валковая дробилка также используется для дробления и измельчение твердых и мягких минералов, таких как строительные отходы, стекло, клинкер, гранит, базальт, железная руда, кварц, уголь и различные виды металлов. Использование этой машины особенно подходит для твердых материалов, благодаря низкому уровню шума, малой пыли, надежной работе и простоте ремонта и обслуживания. Валковая дробилка также используется для дробления или измельчения до 40 мешов для таких материалов, как ферромарганец в Электродной промышленности.



MODEL	Roller Diameter (mm)	Roller width (mm)	Power Required (kw)	Max Feed (mm)	Max Output Size (mm)	Power	Weight (ton)	Capacity (t/h)
2PG0425	400	250	2x5.5	25	2-8	Y132m-6	2.2	5-10
2PG0640	600	400	2x15	25	2-8	Y180L-6	5.9	10-20
2PG0740	700	400	2x30	25	2-8	Y200L-4	9.8	15-30
2PG0850	800	500	2x45	25	2-8	Y225m-4	13.5	20-40
2PG1060	1000	600	2x55	30	2-10	Y250m-4	17.2	30-50
2PG1260	1200	600	2x75	30	2-10	Y315m-6	28.5	40-70
2PG1560	1500	600	2x110	30	2-10	Y315L-6	39.3	60-110

Manufacturer Fakiran & Sepid sangshekan



EVOWASH

Introdoction :

To ensure that the mud is washed from sand, evowash is used which due to its design and innovation in global market, is first and best machine in the world.
To explain briefly about how it works, we can say:
Slurry imported from sieve by pumps is guided to cyclone. With rotary and centrifugal motion of the cyclone, solid particles are separated from liquid ones, and therefore sand is poured on dehydration sieve and final product which is completely dehydrated is produced.

ПЕСКОМОЕЧНАЯ МАШИНА

Introdoction :

Мы используем пескомоечный грохот, благодаря дизайну и инновациям которой является первой и лучшей на мировом рынке, чтобы гарантировать удаление грязи и других отходов. Можно кратко объяснить, как это работает: шлам, импортируемый с грохота, насосом направляется к циклону. Вращением и центрифугированием циклона твердые частицы отделяются от жидкости. Таким образом, песок стекает на сушильный грохот и получает конечный продукт, который полностью обезвожен.

MODEL	Weight (t)	Cyclone Size (mm diameter)	Max Capacity (t/h)	Dewatering Screen Size (mm) (dw.c)	Pump Size
FS - EW 03	8	2 x 500	100	1500 x 2400	6/4
FS - EW 04	10	2 x 500	150	1800 x 2400	6/4



Manufacturer Fakiran
& Sepid sangshekan





Manufacturer Fakiran
& Sepid sangshekan

SCREEN

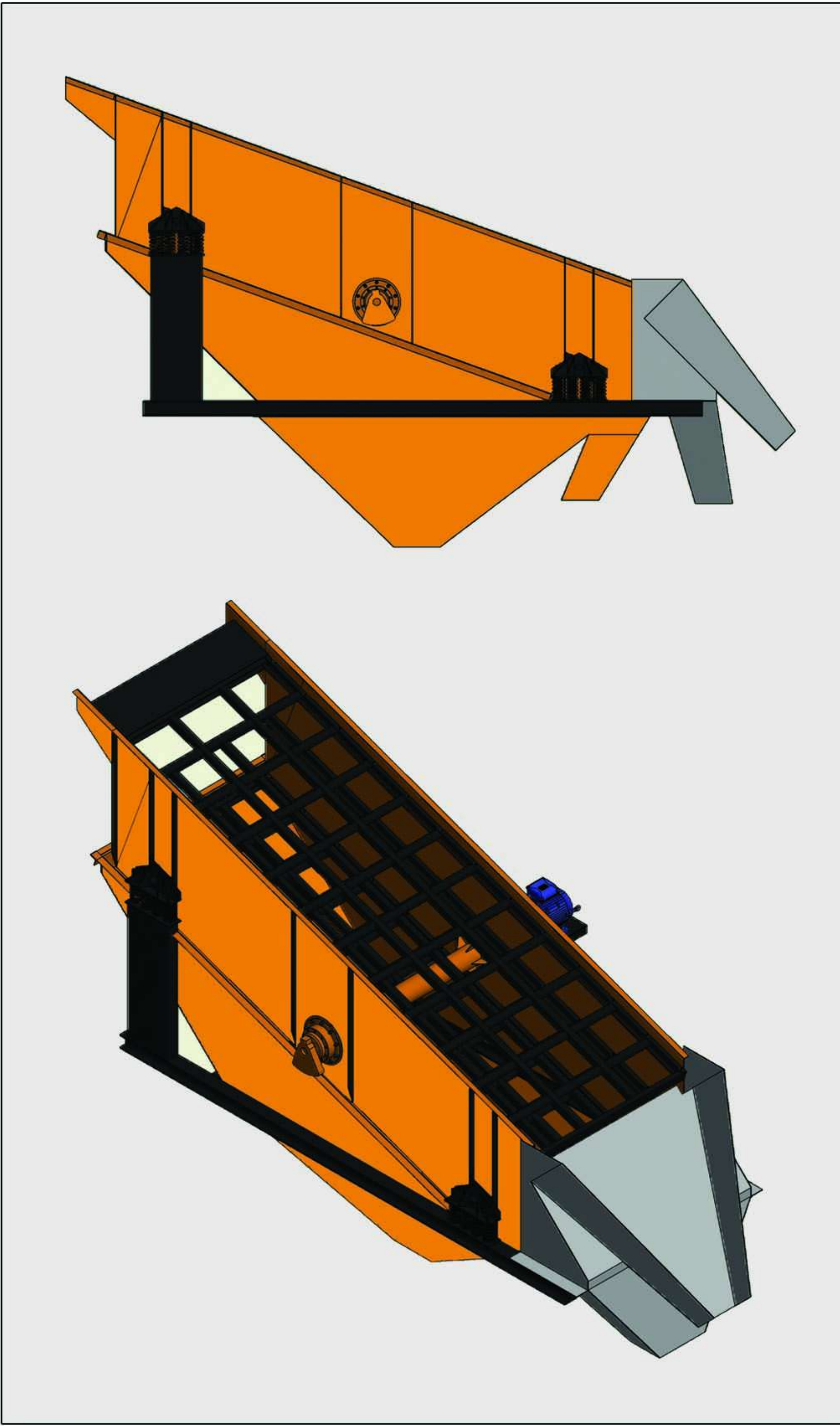
Introdoction :

A Screen machine is used to separate and grade types of minerals. This machine is used in most factories and mines and is used to grade minerals of up to 1 mm. Screens made by the Fak Iran Company are made as direct coupled by drive shaft which leads to increased production efficiency and longer life span of the machineries.

MODEL	Size (m)	Desk No	Power Required (kw)	Capacity (t/h)
FS-SC811	1x3	1	4	10-20
FS-SC821	1x3	2	4	10-20
FS-SC831	1x3	3	4	10-20
FS-SC812	1.5x3	1	4	20-40
FS-SC822	1.5x3	2	5.5	20-40
FS-SC832	1.5x3	3	7.5	20-40
FS-SC813	1x4	1	4	40-60
FS-SC823	1x4	2	5.5	40-60
FS-SC833	1x4	3	7.5	40-60
FS-SC814	1.5x4	1	5.5	60-80
FS-SC824	1.5x4	2	5.5	60-80
FS-SC834	1.5x4	3	7.5	60-80
FS-SC815	1x5	1	4	80-100
FS-SC825	1x5	2	5.5	80-100
FS-SC835	1x5	3	7.5	80-100
FS-SC816	1.5x5	1	5.5	100-140
FS-SC826	1.5x5	2	7.5	100-140
FS-SC836	1.5x5	3	11	100-140
FS-SC817	1x6	1	5.5	80-120
FS-SC827	1x6	2	7.5	80-120
FS-SC837	1x6	3	11	80-120
FS-SC818	1.5x6	1	7.5	140-200
FS-SC828	1.5x6	2	11	140-200
FS-SC838	1.5x6	3	15	140-200
FS-SC819	2x6	1	11	180-300
FS-SC829	2x6	2	15	180-300
FS-SC839	2x6	3	18.5	180-300
FS-SC820	2.4x6	1	15	260-300
FS-SC830	2.4x6	2	18.5	270-320
FS-SC840	2.4x6	3	22	270-350
FS-SC821	2x7	1	11	190-270
FS-SC831	2x7	2	15	200-300
FS-SC841	2x7	3	18.5	250-400

ГРОХОТ

Вибрационные грохоты - это машины, которые вибрируя частицы и перемещая их по всему грохоту, в зависимости от диаметра и размера частиц, сортирует поступающие материалы и классифицированно передает их на выходе. С целью оптимального использования полезной поверхности сита, грохоты изготавливаются в различных длинах, ширинах и классах и способны сортировать материалы с разными емкостями по тоннам в час. Система вибрации грохотов состоит из одного или двух валов и регулируемых грузов, установленных на мощных подшипниках, изолированных от воздействий влаги и пыли. Это способствует передаче кругового движения корпуса в специальные спиральные пружины.



CONVEYOR BELT

Introdoction :

Conveyor belt is used in most of industries and mines, and doubtlessly, none of the processing and mineral crushing lines would become ready for exploitation without a conveyor belt. Its widespread use and simple mechanism has made the conveyor belt one of the most essential tools for transporting and handling of minerals. This machine is designed and produced in widths of 50, 60, 80, 100, 120 and 150 centimeters, different lengths, and two models: fixed and mobile, which can be installed in any angle. According to type of application and respective industry, chasis are produced in four structures with pipes, profiles, studs, and joists.

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛЕНТА

MODEL	SIZE (cm)	Power Required (kw)	Capacity (t/h)
FS-101	500	5.5	50-70
FS-102	600	7.5	50-80
FS-103	800	11	60-90
FS-104	1000	18.5	60-100
FS-105	1200	22	70-110
FS-106	1500	30	80-120

Конвейерные ленты используются в большинстве отраслей промышленности и на шахтах. Без сомнения, ни одна из линий переработки и дробления минералов не может эксплуатироваться без использования конвейерных лент. Широкое использование и простой механизм конвейерной ленты сделали её самым важным средством для транспортировки минералов. Эта машина спроектирована и изготовлена шириной ,50 ,60 80 ,100 ,120 и 150 см в различных длинах в двух типах: неподвижная и подвижная, которая может быть установлена под разными углами. Конвейерные ленты изготавливаются по типу применения в соответствующей отрасли с 4 формами: Трубы, профили, желоба и балки



Manufacturer Fakiran & Sepid sangshekan

SAND WASHING

Introdoction :

Sand washer machine is used in most of mines which produce sand and gravel, in order to wash the natural gravel from redundant mud. This device works while the gravel is immersed in water and is carried upwards with the spiral built into the machine and this process results in purified sand flowing clean and smoothly from the end part of the machine. Influential factors in the efficiency of sand washer machines:

- Spiral diameter
- Rotation speed
- Capacity of pond
- Winding scale and length

MODEL	Power Required (kw)	Weight (ton)	Vibrating Frequency (rpm)	Capacity (t/h)
FS-SD712	15	5	17-20	50-70
FS-SD714	18.5	5.4	17-20	50-80
FS-SD912	22	6	15-19	60-90
FS-SD914	22	6.5	15-19	60-100



ПЕСКОМОЙКА

Пескомойка используется в большинстве шахт по производству песка, чтобы вымыть натуральный песок из грязи и других отходов. Как это работает: материал загружается вместе с водой внутрь бассейна пескомойки, затем направляется вверх по спирали. Благодаря этому процессу песок удаляется со конца машины чистым и равномерным образом. Факторы, влияющие на производительность пескомойки:

- спиральный диаметр
- скорость вращения
- Объем бассейна
- Шаг и длина спирали

MOBILE CRUSHER

Introdoction :

The development of any quarry or open pit mine often produces the concern of excessive delivery distances to the fixed primary crushing station. Experience has shown that customers around the world are looking for a better solution; one that permits the movement of this fixed crushing station to better align itself with the progression of the quarry face. As a solution provided, backed by an extensive history of field proven experience and extensive customer consultation, FAK IRAN has developed a range of plant concepts that can readily permit the relocation of the crushing system.

МОБИЛЬНАЯ ДРОБИЛКА

Одной из проблем разработки шахт, как правило, является проблема чрезмерных расстояний до основной постоянной дробильной станции. Опыт показывает, что клиенты по всему миру ищут лучшее решение, которое позволит этой постоянной недвижимой станции двигаться, чтобы лучше соответствовать развитию шахты. Как решение, предложенное компанией «Фкирана», с большой поддержкой проверенного истории и опыта в консультировании и проектировании мобильных дробильных станций, обеспечил путь к развитию системы дробления. Эта станция предлагает самыйидеальныйспособ разработки шахт, используя новейшие в мире технологии и самую современную систему автоматизации.





