

SANAT crusher

شرکت صنعت سنگ شکن



www.crusher.ir

SANAT Crusher

This Knowledge based corporation established at 2001 in the field of manufacturing crusher machinery and other equipment used in crushing line plant at mines

With its highly experienced well-educated experts in designing and engineering, production, QC and commercial units, Sanat Crusher has succeeded to meet the demands of industry

To reach our goals, our products are designed and manufactured according to the latest international standards

In an area of 19000 Square meter based on technical knowledge in various fields, Our company has exported products to different countries of the world such as UA Emirates, Romania, Turkey, Russia, Qatar, Oman, Syria, Uzbekistan, Gabon, Cameroon, Cote d'Ivoire, Guinea, Afghanistan, Turkmenistan, Angola, Liberia, Malabo, Lebanon, Uganda, Congo Kinshasa, Congo Brazzaville, Azerbaijan, Nigeria, Iraq, etc

In order to improve efficacy and decrease production costs in mining industry, we are trying to design new models of jaw crushers, Hydrocones, Feeders, etc

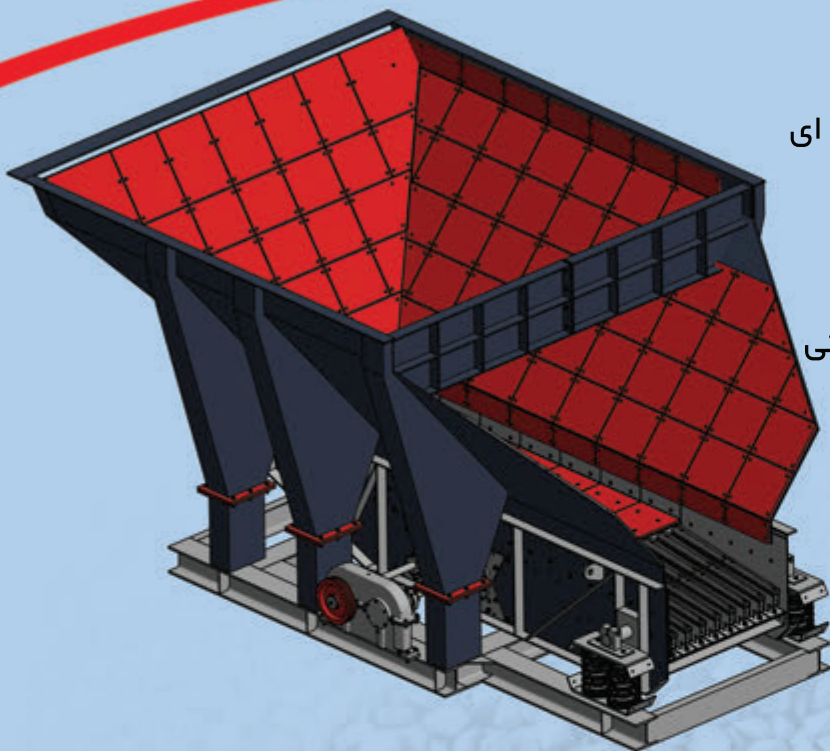
شرکت دانش بنیان صنعت سنگ شکن پیام فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ در زمینه تولید دستگاه های سنگ شکن و سایر تجهیزات مورد استفاده در خطوط خردایش معادن آغاز نمود.

این شرکت با در اختیار داشتن نیروهای ماهر و متخصص در بخشهای طراحی و مهندسی، تولید، کنترل کیفیت و بازرگانی توانسته پاسخگوی نیازهای فراوان معادن کشور در قسمت خردایش و دانه بندی باشد. محصولات تولیدی این شرکت مطابق با آخرین استانداردهای بین المللی طراحی و تولید می شوند، این شرکت در سال ۱۳۹۹ موفق به اخذ تاییدیه دانش بنیان تولیدی گردیده است.

این شرکت در فضایی به مساحت ۱۹۰۰۰ متر مربع با اتکا بر دانش فنی نیروهای متخصص خود در بخش های مختلف توانسته محصولات تولیدی خود را به نقاط مختلف جهان مانند امارات متحده عربی، رومانی، ترکیه، روسیه، قطر، عمان، عراق، سوریه، لبنان، افغانستان، نیجریه، کامرون، ساحل عاج، گینه، غنا، گابن، آنگولا، لیبریا، مالاو، اوگاندا، کنگو، کینشاسا، کنگو برازاویل، آذربایجان، تاجیکستان، ترکمنستان، ازبکستان، تانزانیا صادر نماید. همچنین ماشین آلات تولیدی این شرکت در بسیاری از معادن معتبر داخلی نصب و راه اندازی شده اند. این شرکت در تلاش است تا با طراحی مدل های جدیدی از انواع سنگ شکن های فکی، مخروطی، فیدر و ... راندمان تولید را در معادن کشور بهبود بخشد.

مشخصات:

- مناسب برای معادن کوهی با سنگ های بزرگ و معادن رودخانه ای
- ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
- دارای سیستم گریزلی در قسمت جلو
- دارای سیلوی بسیار بزرگ با ظرفیت ۳۰ ال ۹۰ تن
- استفاده از رولبرینگ های دابل بشکه ای برای حرکت دورانی
- شفت های ساخته شده از فولاد آلیاژی
- تنظیم دامنه حرکت در سیستم محرکه
- استفاده از ورق های ضد سایش در ساخت سینی کف و بدنه
- سیستم کامل روانکاری و استفاده از وسایل آب بندی
- قابلیت تنظیم میزان باردهی دستگاه



Horizontal Feeder

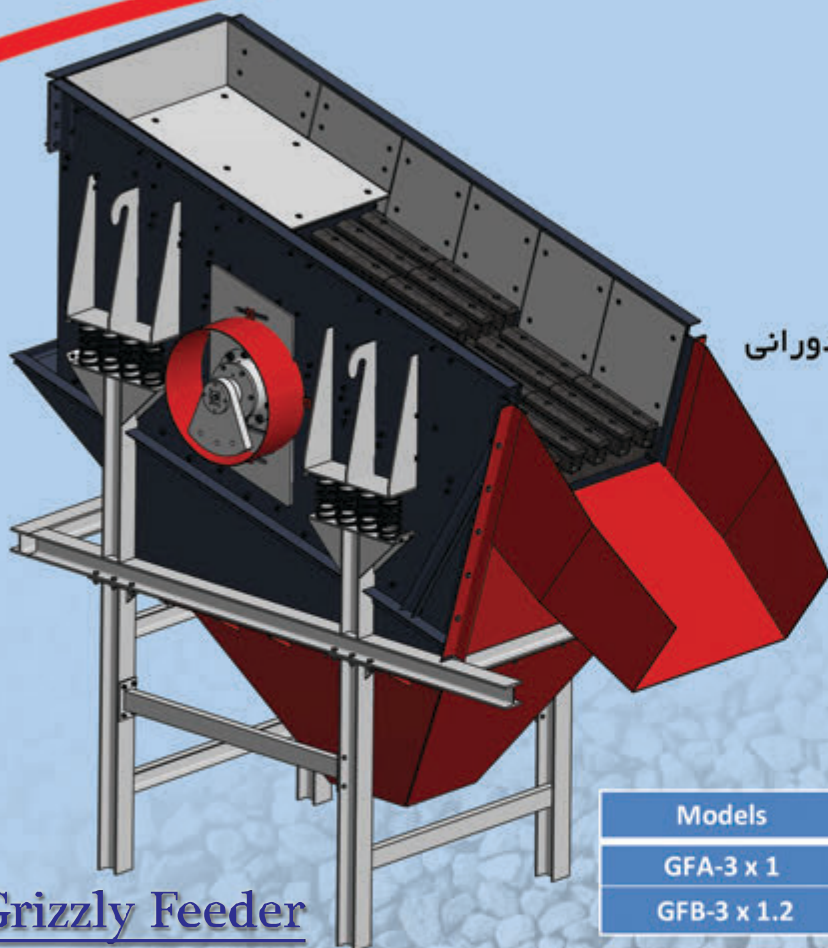
Specification

- Shafts made of alloy steel
- Tenacious & high resistant structure
- Includes grizzly system in front of the structure
- Includes very great storage with 30 to 90 tons capacity
- Using double spherical roller bearing for revolving movement
- Suitable for mountain mines with large stones and river mines
- Movement amplitude adjustment in locomotive
- Using anti-friction plates to make body & bottom's tray
- Perfect lubricant system & using caulk tools
- Ability to adjust the rate of machine's input

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Weight (Ton)
HFA-100	150-250	37	18
HFB-120	300-550	45	24.5
HFC-150	450-1000	55	50

مشخصات:

- تنظیم دامنه ارتعاش
- ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
- شفت های ساخته شده از فولاد آلیاژی
- سیستم کامل روانکاری و استفاده از وسایل آب بندی
- استفاده از رولربیرینگ های دابل بشکه ای برای حرکت دورانی
- مناسب برای تفکیک مخلوط از سنگ
- شبکه ۷ شکل ضد سایش برای عبور و هدایت بار



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)
GFA-3 x 1	150 - 200	11
GFB-3 x 1.2	220 - 300	15

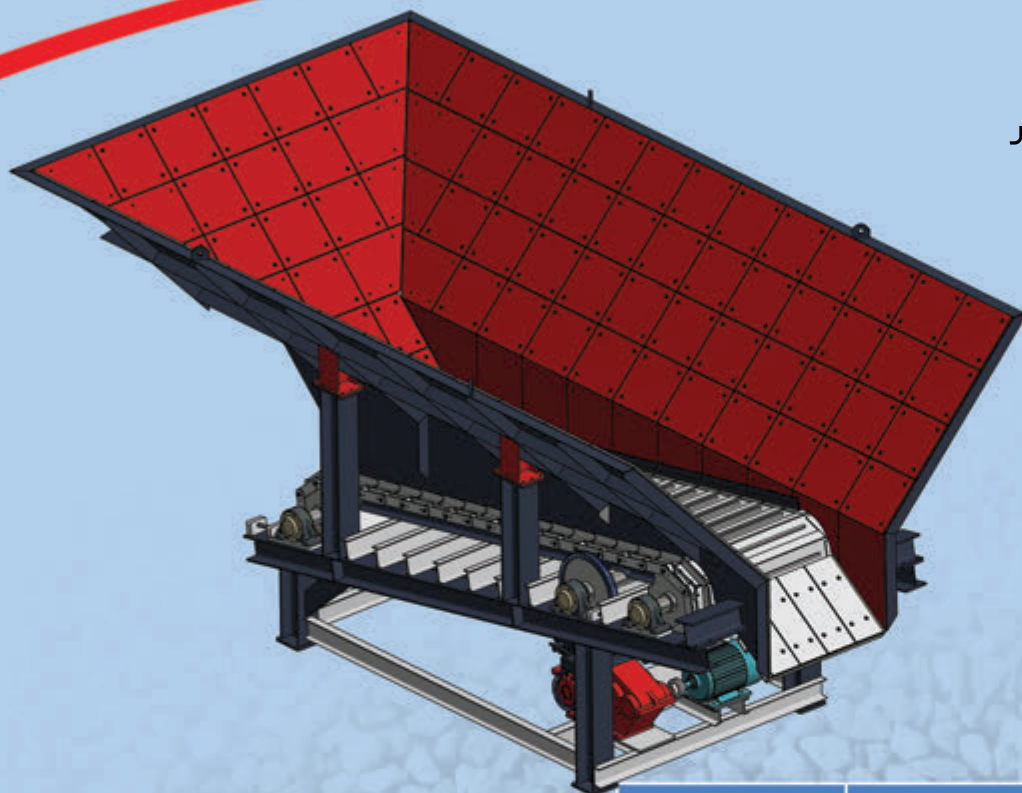
Grizzly Feeder

Specification

- Vibration amplitude adjustment
- Tenacious & high resistance structure
- Shafts made of alloy steel
- Suitable for separate mix from stone
- Anti-friction network for conduction & transmission input
- Perfect lubricant system & using caulk tools
- Using double spherical roller bearings for revolving movement

مشخصات:

- قابلیت تنظیم بار خروجی با تغییر سرعت زنجیر
- مناسب جهت تغذیه مصالح سنگین و حجیم
- تغذیه یکنواخت و عدم توقف در زیر بار



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Progression Speed (m/min)
AFA-4 x 1.2	200 – 350	15	6.5

Apron Feeder

Specification

- Controlled feed rate by controlling progression rate
- Easily handles large and heavy feed material
- Uniform and reliable feed rate

مشخصات:

- سنگ شکن های ژیراتوری SG با استفاده از جدیدترین تکنولوژی طراحی شده اند.
- این سنگ شکن مجهز به سیستم های کنترل عملکرد در همه بخش ها می باشد.
- سیستم ها : سیستم روغن کاری، سیستم هیدرولیک، سیستم فشار بالا، سیستم مانیتورینگ و تنظیم دهانه خروجی (Oss)، سیستم مانیتورینگ و کنترل روغن کاری. سیستم تنظیم اتوماتیک دهانه خروجی (Oss) مزایای زیادی دارد و به ویژه میانگین ظرفیت در طول زمان را افزایش می دهد.
- اسپایدر به صورت اسپیرال بیرینگ طراحی شده است که باعث طولانی تر شدن عمر قطعات داخلی سنگ شکن می شود، به دلیل این طراحی ماکسیمم اندازه مجاز تغذیه به ۹۰٪ اندازه دهانه ورودی رسیده است.
- شفت اصلی به صورت یک تکه طراحی شده است که از شل شدن قطعات جلوگیری می نماید.



SG Series Gyratory Crusher

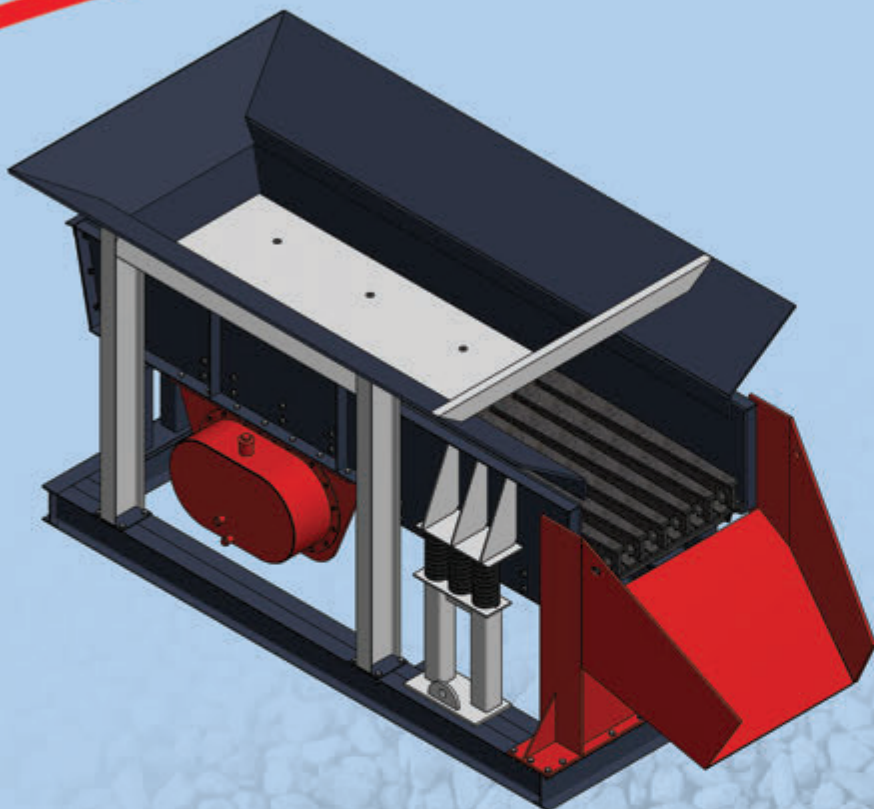
Specification

Model	Feed Opening	Max Feed Size (mm)	Oss (mm)	Weight Tones	Kw	Ton/h
SG 42-63	1066	960	115-190	130	315	1000-1500
SG 48-71	1220	1200	115-190	190	375	1350-2200
SG 54-75	1372	1250	130-220	280	525	1500-2700
SG 60-89	1525	1330	150-240	410	660	2700-4000
SG 61-106	1550	1350	160-260	550	950	3500-7500

- SG gyratory crushers are designed using the latest technology.
 - This stone crusher is equipped with performance control systems in all sections.
 - Systems: Lubrication system, hydraulic system, high pressure system, outlet monitoring and adjustment system (Oss), lubrication monitoring and control system.
- The automatic adjustment of the outlet opening (Oss) has many advantages and in particular increases the average capacity over time.
- Spider is designed as a spiral bearing, which prolongs the life of the internal parts of the crusher, due to this design, the maximum allowable size of feeding has reached 90% of the size of the inlet opening.
 - The main shaft is designed as one piece, which prevents parts from loosening.

مشخصات:

- مناسب برای باردهی به فک های کوچک
- قابلیت تنظیم دامنه ارتعاش
- ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
- شفت های ساخته شده با فولاد آلیاژی
- دارای شبکه ۷ شکل گریزلی در قسمت جلو



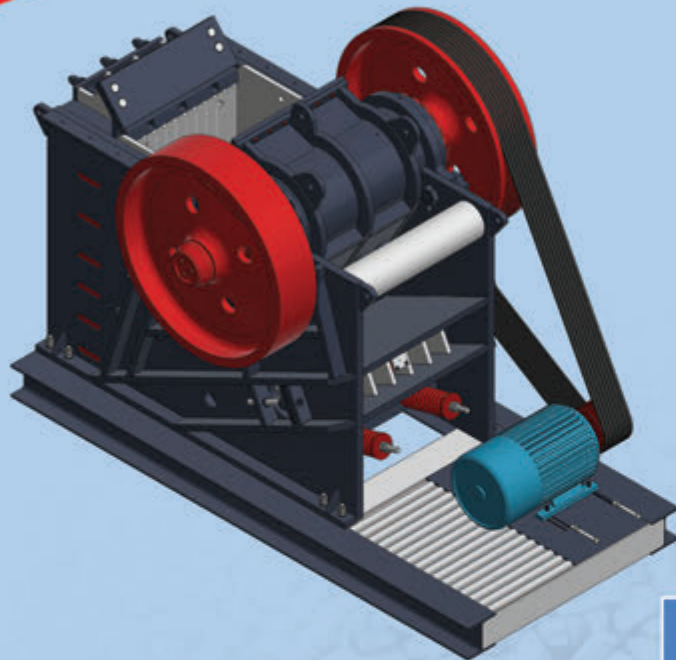
Heavy Duty Vibrating Feeders

Specification

- Suitable for feeding small Jaw crushers
- Adjustable vibration amplitude
- Fortified structure with high resistance
- Shafts made of alloy steel
- Equipped V-type grills in front

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)
HFB-3 x 1	100 – 180	11

مشخصات:



- قدرت و ظرفیت بالا در خردایش سنگها
- ساخت قطعات سایشی از فولاد منگنزی
- ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
- همگن بودن بار خارجی
- طراحی زیبا و عملکرد مطمئن
- تعویض سریع و آسان قطعات یدکی
- فرسایش کمتر و مقاومت بیشتر نسبت به سایر سنگ شکن های مشابه
- راندمان بالا و کاهش هزینه نگهداری با داشتن سیستم روغنکاری
- توکل بلندتر در مقایسه با دستگاه های مشابه و در نتیجه قابلیت تنظیم روی دهانه خروجی کوچکتر

Single Toggle Jaw Crusher

Specification

- High power & capacity in crushing
- Abrasion parts made of Mn steel
- Tenacious structure & high resistance
- Equal output
- Pretty designing & confident operation
- Quick & easy replacement of spare part
- Less abrasion & more resistance than other similar crushers
- High output & decreasing the upkeeps with lubricant system
- Comparing to similar products, It has the benefit of longer toggle so smaller discharge

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Max Feed Size (mm)	Weight (Ton)
6045-96	60 - 85	55 - 1480 RPM	375	8
10060-160	150 - 230	90 - 980 RPM	450	17
11095-210	250 - 360	110 - 980 RPM	750	37
120100-210	280 - 420	132 - 980 RPM	900	47
150120-250	430 - 900	185 - 980 RPM	1000	120

مشخصات:

- رولبرینگ های بزرگ تعبیه شده در دو طرف
- دهانه ورودی بزرگ جهت تسهیل جریان مواد درون محفظه خردایش
- صفحات متصل شده به شانه متحرک جهت حفظ تعادل شانه
- جلوگیری از اتلاف قدرت در هنگام بالا رفتن و ضربه زدن
- مکانیسم مطمئن در جهت افزایش عمر و کاهش هزینه نگهداری
- بدنه فولادی ضخیم ، مستحکم و مقاوم



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Feed Opening (mm)
7550-125	60-130	55	750-500
10080-200	100-400	75	1000-800
100100-200	220-500	75	1000-1000
120100-210	270-610	132	1200-1000
150130-265	480-920	185	1500-1300

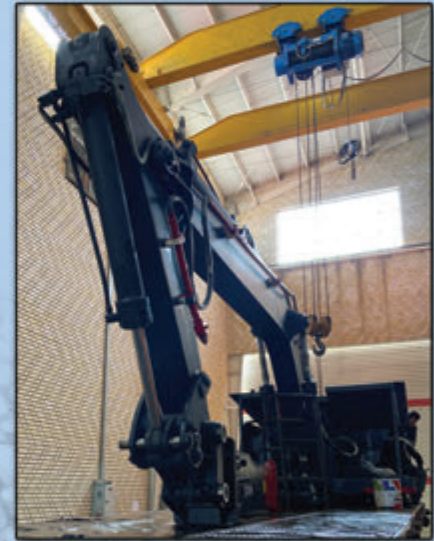
Double Toggle Jaw Crusher

Specification

- Contains big roller bearing in two sides
- Large jet entrance for making easy to crush the input material in crushing chamber
- Connected tab plates to swing jaw for keeping equilibrium of jaw & prevention from power wastage during go up & kick
- Confident mechanism for increase lifetime & decrease the upkeeps
- Resistant tenacious & thick steely body

مشخصات:

- قابلیت تعویض چکش یا پیکور با توجه به قدرت مورد نیاز در پروژه بر روی سنگ شکن اولیه اعم از سنگ شکن فکی یا ژیراتوری و هر جایی که نیاز به خردایش باشد.
- توانایی چرخ ۳۶۰ درجه در محیط کاری
- قیمت بسیار مناسب در مقایسه با سایر دستگاه مشابه
- نیروی محرکه دستگاه به وسیله الکتریسته (برق ۳ فاز) می باشد



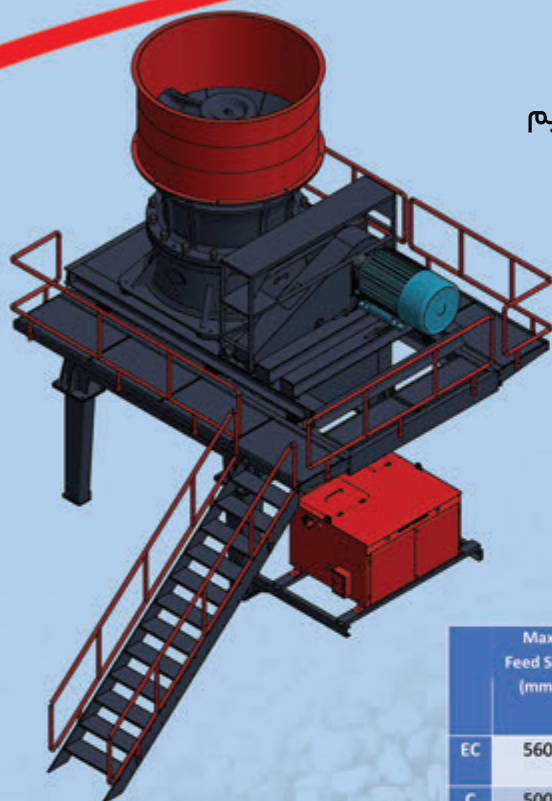
Hydraulic fixed boom impact Hammer

Specification

- The ability to change impact hammer according to the power required in the project on the primary stone crusher, including jaw crusher or gyrator, and wherever crushing is needed.
- Ability to rotate 360 degrees in the work environment
- Very reasonable price compared to other similar devices
- The device is driven by electricity (3-phase electricity).

مشخصات:

- بهترین انتخاب برای استفاده به عنوان سنگ شکن اولیه و ثانویه. با قابلیت تنظیم مقدار خردایش توسط انتخاب مناسب لاینرها
- طراحی ویژه لاینرها (متل و کانکیو) جهت فرسایش یکنواخت و در نتیجه تثبیت میزان خردایش دستگاه
- افزایش ظرفیت دستگاه، کیفیت بالای بار خروجی، عمر بالای لاینرها و کاهش هزینه تولید در نتیجه توان بالای موتور و طراحی خاص لاینرها
- سیستم محافظت هیدرولیکی اتوماتیک برای جلوگیری از صدمه دیدن دستگاه توسط بار غیرقابل خردایش یا فلزی



	Max Feed Size (mm)	Nominal Capacity in t/h with Crusher running at CSS (mm)										
		38	41	44	48	51	54	60	64	70	76	83
EC	560	-	349	368-460	392-588	410-718	428-856	465-929	489-978	525-1050	562-983	604
C	500	318	336-420	353-618	376-753	394-788	411-823	446-892	469-822	504-631	-	-

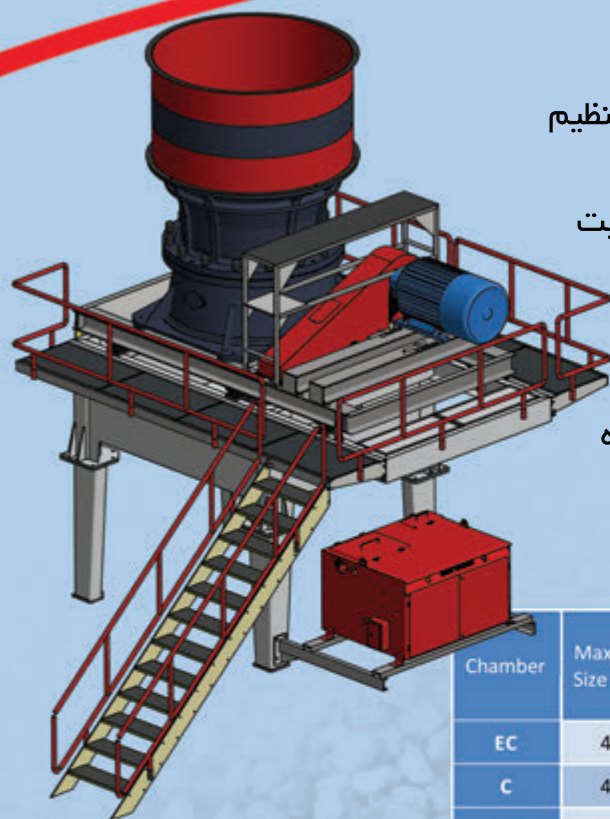
Superior Gyratory Crusher CS-660

Specification

- Excellent choice for Primary and secondary crushing application, it can easily be matched to change in production through to proper selection of the crushing chamber and the eccentric throw
- Constant Liner Performance (CLP): Special chamber design to ensure that the shape of the chamber remains virtually unchanged throughout the wearing life
- The CLP crushing chamber in combination with high motor power results in higher capacity, Constant feed acceptance capability, High-quality product, increased liner life and Lower total cost
- Automatic overload protection with Hydroset system which permits the passage of tramp iron or other uncrushable material

مشخصات:

- بهترین انتخاب برای استفاده به عنوان سنگ شکن اولیه و ثانویه. با قابلیت تنظیم مقدار خردایش توسط انتخاب مناسب لاینرها
- طراحی ویژه لاینرها (متل و کانکیو) جهت فرسایش یکنواخت و در نتیجه تثبیت میزان خردایش دستگاه
- افزایش ظرفیت دستگاه، کیفیت بالای بار خروجی، عمر بالای لاینرها و کاهش هزینه تولید در نتیجه توان بالای موتور و طراحی خاص لاینرها
- سیستم محافظت هیدرولیکی اتوماتیک برای جلوگیری از صدمه دیدن دستگاه توسط بار غیرقابل خردایش یا فلزی



Chamber	Max Feed Size (mm)	Weight (Ton)	Nominal Capacity in t/h with Crusher running at CSS (mm)									
			25	29	32	35	38	41	44	48	51	54
EC	450	31	-	-	-	267	282-353	298-446	313-563	334-601	349-524	365-456
C	400	31	-	225	239-299	254-381	269-484	284-511	298-448	318-398	333	-
MC	300	31	195	214-267	228-342	242-435	256-461	270-486	284-426	303-378	317	-

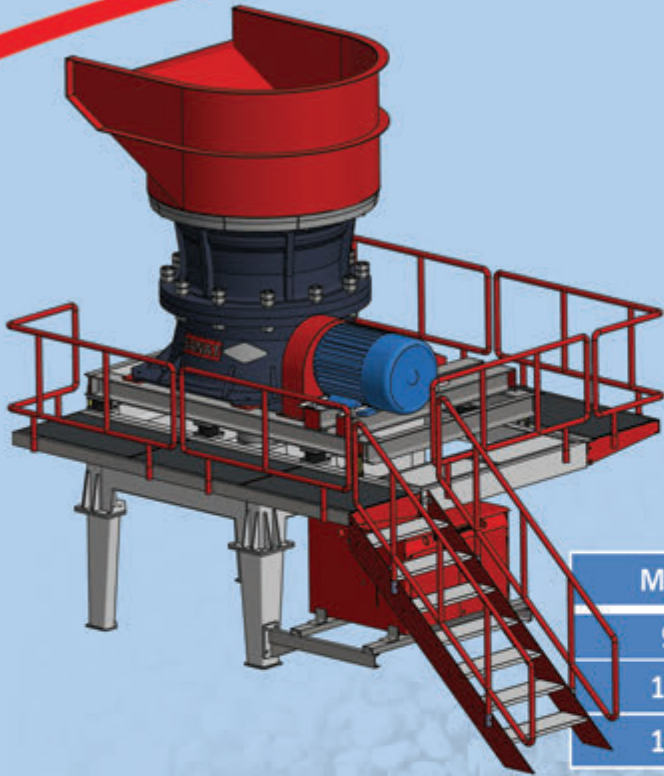
Superior Gyratory Crusher CS-440(45Inches)

Specification

- Excellent choice for Primary and secondary crushing application, it can easily be matched to change in production through to proper selection of the crushing chamber and the eccentric throw
- Constant Liner Performance (CLP): Special chamber design to ensure that the shape of the chamber remains virtually unchanged throughout the wearing life
- The CLP crushing chamber in combination with high motor power results in higher capacity, Constant feed acceptance capability, High-quality product, increased liner life and Lower total cost
- Automatic overload protection with Hydroset system which permits the passage of tramp iron or other uncrushable material

سنگ شکن ژیراتوری سوپریور (۳۶ اینچ)

مشخصات:



- قابل استفاده به عنوان سنگ شکن اولیه و ثانویه در معادن
- قابلیت بسیار بالا در خردایش سنگ های سخت
- مناسب برای افزایش تولید شن و ماسه
- ظرفیت بالا به واسطه داشتن دهانه بزرگ ورودی بار
- ساختمان بسیار مستحکم با مقاومت بالا در هنگام عمل خردایش
- ساخت قطعات سایشی از فولاد منگنزی
- راندمان بالا و کاهش هزینه نگهداری با سه سیستم روغنکاری اتوماتیک
- سهولت در حمل و نصب بدلیل وزن پایین

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Weight (Ton)	Feed Opening
9-36	220	90	14	150x150x200
11-36	240	90	14	180x180x250
13-36	260	90	14	200x200x300

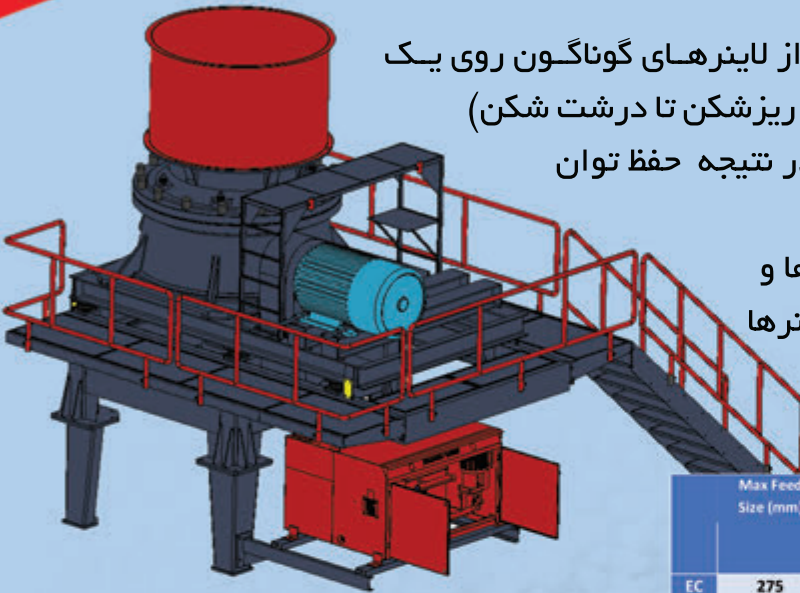
Superior Gyrotory Crusher (36Inches)

Specification

- Using as primary & secondary crusher in mines
- Highest ability to crush hard rocks
- Suitable for producing much sand & gravel
- Large input entrance makes high capacity
- Very strong & high resistant structure during crushing operation
- Friction parts made of Mn steel
- High efficiency & decrease upkeeps with three automatic lubricant systems
- Easy carrying & installation caused by low weight

مشخصات:

- کاربرد گسترده به دلیل طراحی خاص با قابلیت استفاده از لاینرهای گوناگون روی یک تاپشل و در نتیجه تغییر کاربری و مشخصات خردایشی دستگاه (از ریزشکن تا درشت شکن)
- طراحی ویژه لاینرها (متل و کانکیو) جهت فرسایش یکنواخت و در نتیجه حفظ توان خردایشی دستگاه
- افزایش ظرفیت دستگاه، کیفیت بالای بار خروجی، عمر بالای لاینرها و کاهش هزینه تولید در نتیجه توان بالای موتور و طراحی خاص لاینرها
- سیستم محافظت هیدرولیکی اتوماتیک برای جلوگیری از صدمه دیدن دستگاه توسط بار غیرقابل خردایش یا فلزی



Max Feed Size (mm)		Nominal Capacity in t/h with Crusher running at CSS (mm)								
		13	16	19	22	25	32	38	44	51
EC	275	-	177	190-338	203-436	216-464	246-547	272-605	298-662	328-511
CX	245	-	174-194	187-374	200-488	212-519	242-592	268-654	293-521	323-359
C	215	-	171-190	184-367	196-480	209-510	238-582	263-643	288-512	37-353
MC	175	-	162-253	174-46	186-455	198-484	226-552	249-499	273-364	-
M	135	-	197-295	211-440	226-470	240-500	274-502	302-403	-	-
MF	115	192	207-369	222-396	237-423	252-450	287-451	318-363	-	-
F	85	195-304	210-328	225-352	241-376	256-400	292-401	323	-	-
EF	65	211-293	227-316	244-298	261-290	-	-	-	-	-

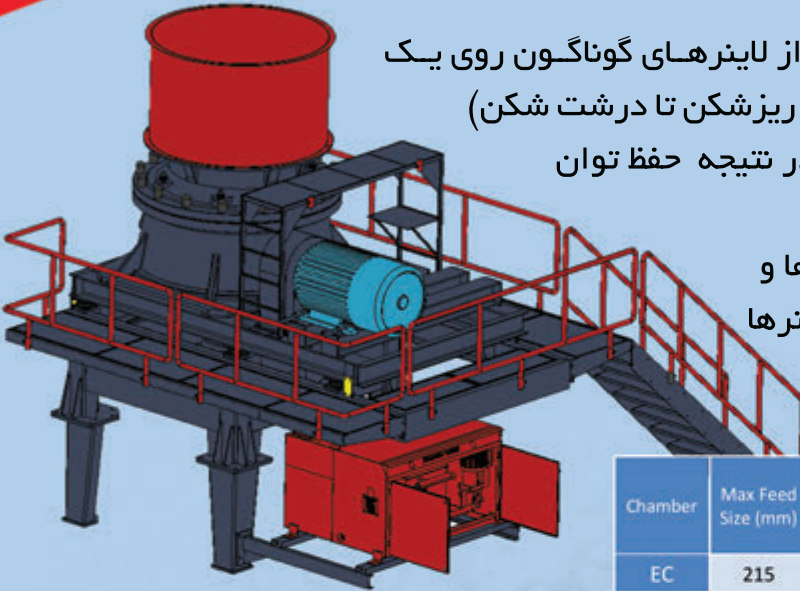
Cone Crusher CH660

Specification

- Wide field of use thanks to its built-in excellent versatility. Several standard crushing chambers are available for one topshell, from extra coarse crushing chamber to extra fine setting
- Constant Liner Performance (CLP): Special chamber design to ensure that the shape of the chamber remains virtually unchanged throughout the wearing life
- The CLP crushing chamber in combination with high motor power results in higher capacity, Constant feed acceptance capability, High-quality product, increased liner life and Lower total cost
- Automatic overload protection with Hydrosset system to permit the passage of uncrushable material

مشخصات:

- کاربرد گسترده به دلیل طراحی خاص با قابلیت استفاده از لاینرهای گوناگون روی یک تاپشل و در نتیجه تغییر کاربری و مشخصات خردایشی دستگاه (از ریزشکن تا درشت شکن)
- طراحی ویژه لاینرها (متل و کانکیو) جهت فرسایش یکنواخت و در نتیجه حفظ توان خردایشی دستگاه
- افزایش ظرفیت دستگاه، کیفیت بالای بار خروجی، عمر بالای لاینرها و کاهش هزینه تولید در نتیجه توان بالای موتور و طراحی خاص لاینرها
- سیستم محافظت هیدرولیکی اتوماتیک برای جلوگیری از صدمه دیدن دستگاه توسط بار غیر قابل خردایش یا فلزی



Chamber	Max Feed Size (mm)	Weight (Ton)	Nominal Capacity in t/h with Crusher running at CSS (mm)									
			8	10	13	16	19	22	25	32	38	44
EC	215	23	-	-	-	114-200	122-276	131-294	139-313	159-357	175-395	192-384
C	175	23	-	-	101	109-218	117-292	125-312	133-332	151-378	167-335	183-229
MC	140	23	-	-	97-122	105-262	113-282	120-301	128-320	146-328	161-242	-
M	110	23	-	-	117-187	126-278	136-298	145-318	154-339	175-281	194	-
MF	85	23	-	114	124-227	134-245	144-263	153-281	163-299	186-248	-	-
F	70	23	90-135	96-176	104-191	112-206	120-221	129-236	137-251	156-208	-	-
EF	38	23	100-125 with 80% finer than 6-7.5 mm									

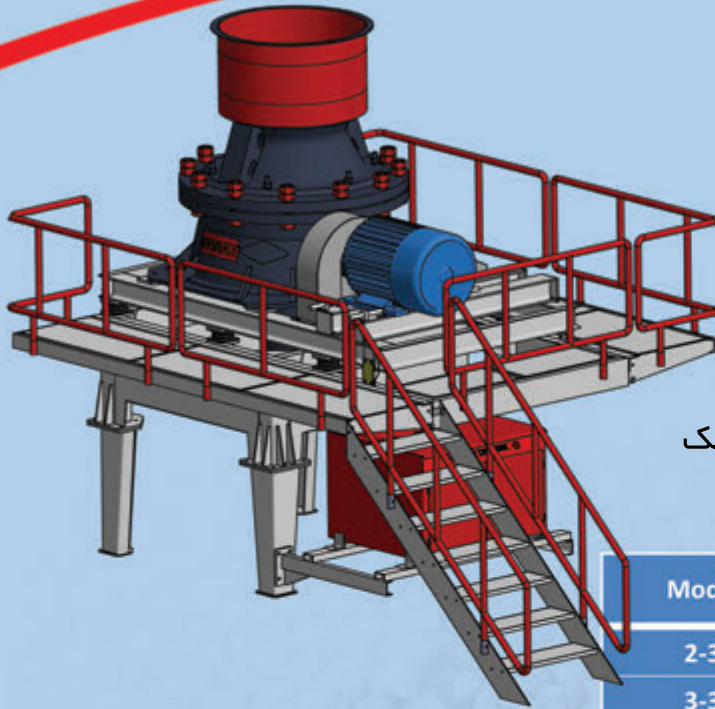
Cone Crusher CH440(45Inches)

Specification

- Wide field of use thanks to its built-in excellent versatility. Several standard crushing chambers are available for one topshell, from extra coarse crushing chamber to extra fine setting
- Constant Liner Performance (CLP): Special chamber design to ensure that the shape of the chamber remains virtually unchanged throughout the wearing life
- The CLP crushing chamber in combination with high motor power results in higher capacity, Constant feed acceptance capability, High-quality product, increased liner life and Lower total cost
- Automatic overload protection with Hydroset system to permit the passage of uncrushable material

سنگ شکن مخروطی هیدروکن (۳۶ اینچ)

مشخصات:



- قابل استفاده به عنوان سنگ شکن ثانویه در معادن
- قابلیت بسیار بالا در خردایش سنگ های سخت
- مناسب برای افزایش تولید شن و ماسه
- ظرفیت بالا به واسطه داشتن دهانه بزرگ ورودی بار
- ساختمان بسیار مستحکم با مقاومت بالا در هنگام عمل خردایش
- ساخت قطعات سایشی از فولاد منگنزی
- راندمان بالا و کاهش هزینه نگهداری با سه سیستم روغنکاری اتوماتیک
- سهولت در حمل و نصب بدلیل وزن پایین

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Weight (Ton)	Feed Opening (mm)
2-36	80	90	11	25x25x35
3-36	90	90	11	40x40x55
4-36	100	90	11	80x80x95
5-36	115	90	11	100x100x125
6.5-36	160	90	11	150x150x180
8-36	170	90	11	190x190x210

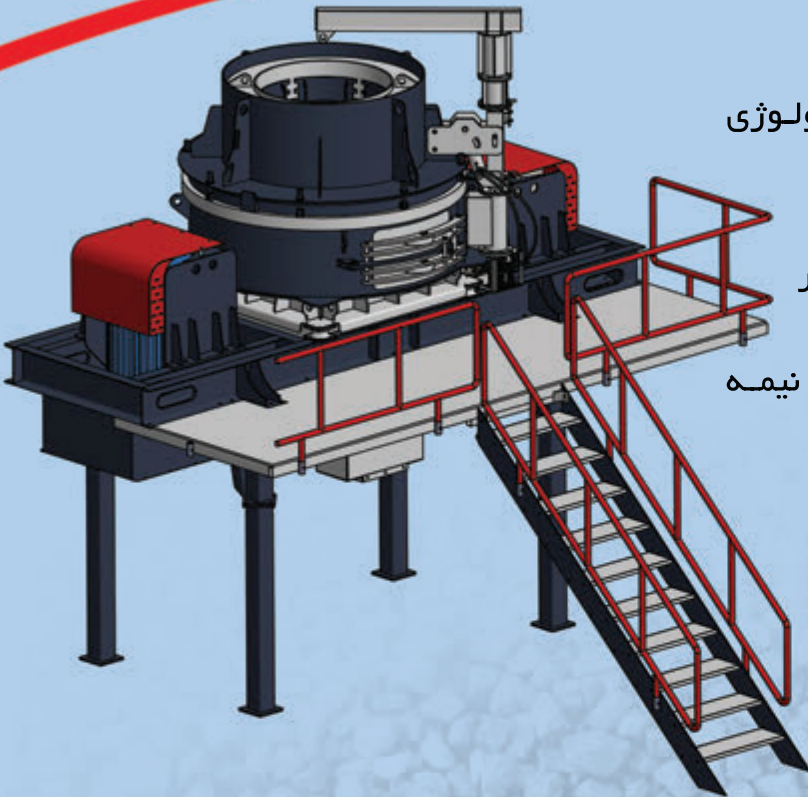
Cone Crusher(36Inches)

Specification

- Using as secondary crusher in mines
- Highest ability to crush hard rocks
- Suitable for producing much sand & gravel
- Large input entrance makes high capacity
- Very strong & high resistant structure during crushing operation
- Friction parts made of Mn steel
- High efficiency & decrease upkeeps with three automatic lubricant systems
- Easy carrying & installation caused by low weight

مشخصات:

- کاهش هزینه های بهره برداری و نگهداری با بهبود تکنولوژی ساخت
- ظرفیت بالای دستگاه و تولید مقدار قابل ملاحظه ماسه
- بهبود طراحی جهت تسهیل تعویض و بررسی قطعات تعویض پذیر
- سیستم بهبود یافته روانکاری بلبرینگ ها
- سیستم هیدرولیک تنظیم سفتی تسمه ها و جدا کردن نیمه



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Max Feed Size (mm)	Rotor Diameter (mm)
VSI-9000	250-300	2 x 200	40	975

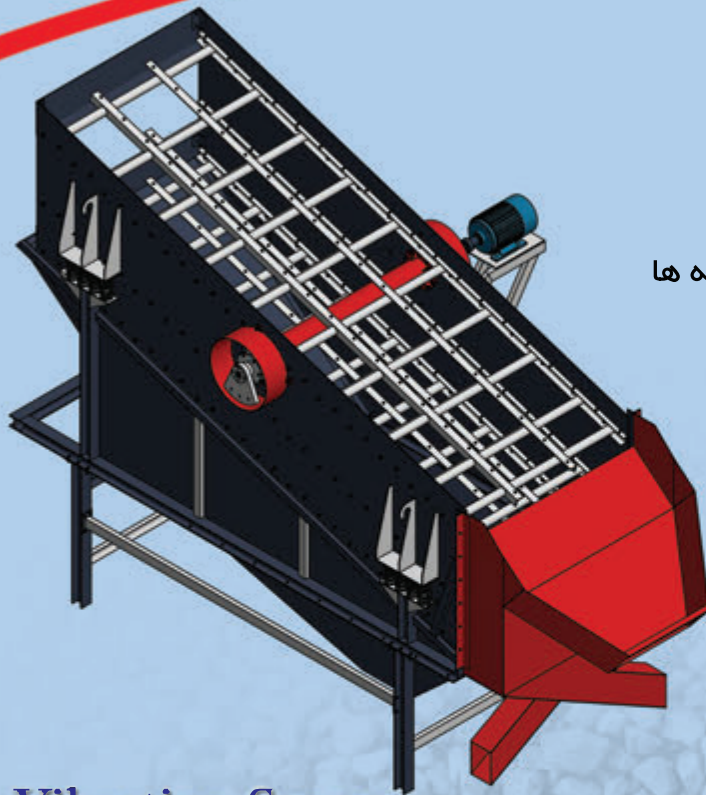
Vertical Shaft Impact Crusher

Specification

- Manufactured with advanced technology to ease operation and maintenance
- High throughput capacity with high sand making ratio
- Improved design in order to facilitate spare parts replacement and checking
- Improved bearing lubrication system
- Hydraulic Unit for Belt Tension Adjustment and Feed Hopper disengagement

مشخصات:

- ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
- بدنه های ساخته شده از ورق های بدون درز جوش
- شفتهای ساخته شده از فولاد آلیاژی
- طبقه های ساخته شده از لوله مانیسمن برای جلوگیری از شکست طبقه ها
- سیستم کامل روانکاری و استفاده از وسایل آب بندی
- استفاده از رولربیرینگ های دابل بشکه ای برای حرکت دورانی
- نصب و تعویض سریع و آسان توری
- تنظیم دامنه ارتعاش



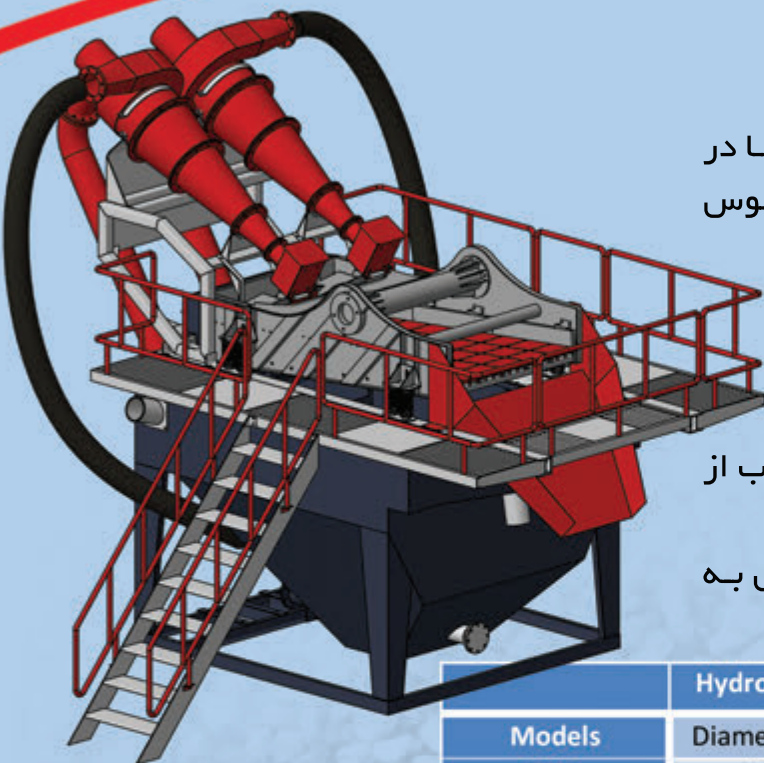
Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Desk No.
5x1.5	100-140	15	1-3
6x1	80-120	15	1-3
6x1.5	140-200	15	1-4
6x1.8	160-240	18.5	1-4
6x2	180-300	18.5	1-4

Vibration Screen

Specification

- Tenacious & high resistance structure
- Bodies made from plates without suture weld
- Shafts made of alloy steel
- Vibration amplitude adjustment
- Perfect lubricant system & using caulk tools
- Using double spherical roller bearing for revolving movement
- Quick & easy net installation & replacement
- Decks made of Mannesmann pipe for prevention from breaking the decks

مشخصات:



- دستگاهی مدرن برای شستشوی ماسه
- جداکنندگی دینامیکی در نتیجه رانش اجباری سنگ ریزه ها در جهت معکوس خروجی آب گل آلود به کمک ایجاد جریان معکوس مقطعی آب در تانکهای جانبی
- مجهز به قطعات پلی اورتان در کلیه سطوح در معرض سایش ، مثل سطح سرندی ، جداره های داخلی ، سیکلون ها و ...
- مجهز به دو موتور لرزاننده قابل تنظیم
- تولید ماسه شسته آماده بار گیری در لحظه (بدون ریزش آب از کامیون در جاده)
- آب گل آلود خروجی عاری از هرگونه سنگ ریزه ، آماده ارسال به

	Hydro Cyclone	Drainer		Pump		Sand Production
Models	Diameter (mm)	M ²	Power (Kw)	Type	Power (Kw)	Capacity (t/h)
SWA	2x650	4.8	2x2.2	8"	30	100
SWB	650	2.3	2x1.8	8"	30	50
SWC	500	1.4	2x0.9	5"	22	30

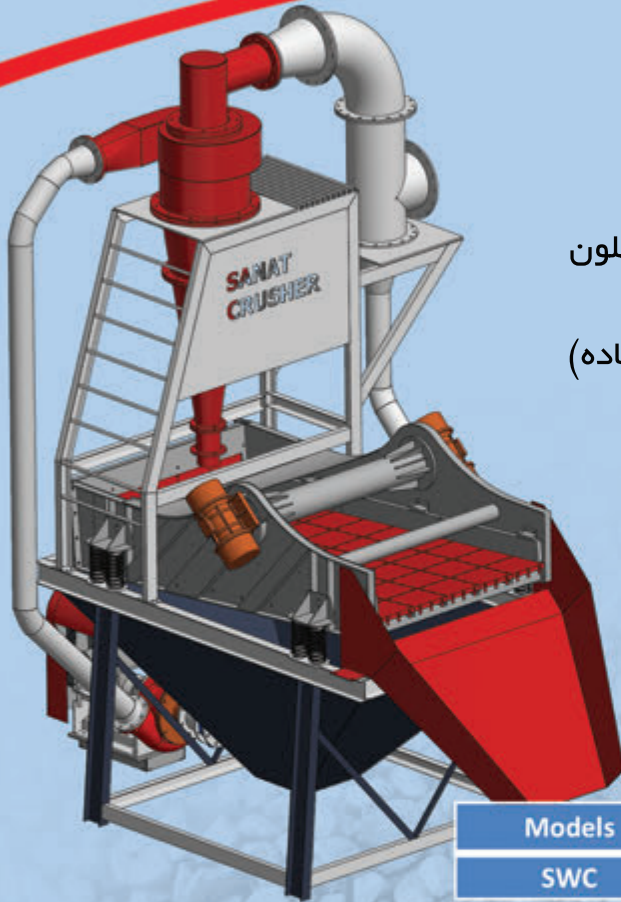
Dynamic Sand Washer

Specification

- A modern equipment for sand Washing
- A local reverse flow as a result in special design of tank to force all solid particles accelerate toward the bottom of the tank, where the pump is ready to send them to the cyclone
- All polyurethane coating surfaces such as crating deck, inside of cyclones, etc
- Two adjustable vibrating motors for the deck

مشخصات:

- قابلیت بالای کاهش درصد آب ماسه تولید شده
- استفاده از توری های پلی اورتان با عمر بالا
- استفاده از لاینر های پلی اورتان و سطوح لاستیک پخت شده در ساخت سیکلون
- عمر مفید بالای پمپ
- تولید ماسه شسته آماده بارگیری در لحظه (بدون ریزش آب از کامیون در جاده)
- مجهز به دو موتور لرزاننده قابل تنظیم روی میز ماسه شوی
- مورد استفاده پس از ماسه شوی حلزونی



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Hydro cyclone	Area (m)
SWC	120	30	HC50	3.05 x 1.58

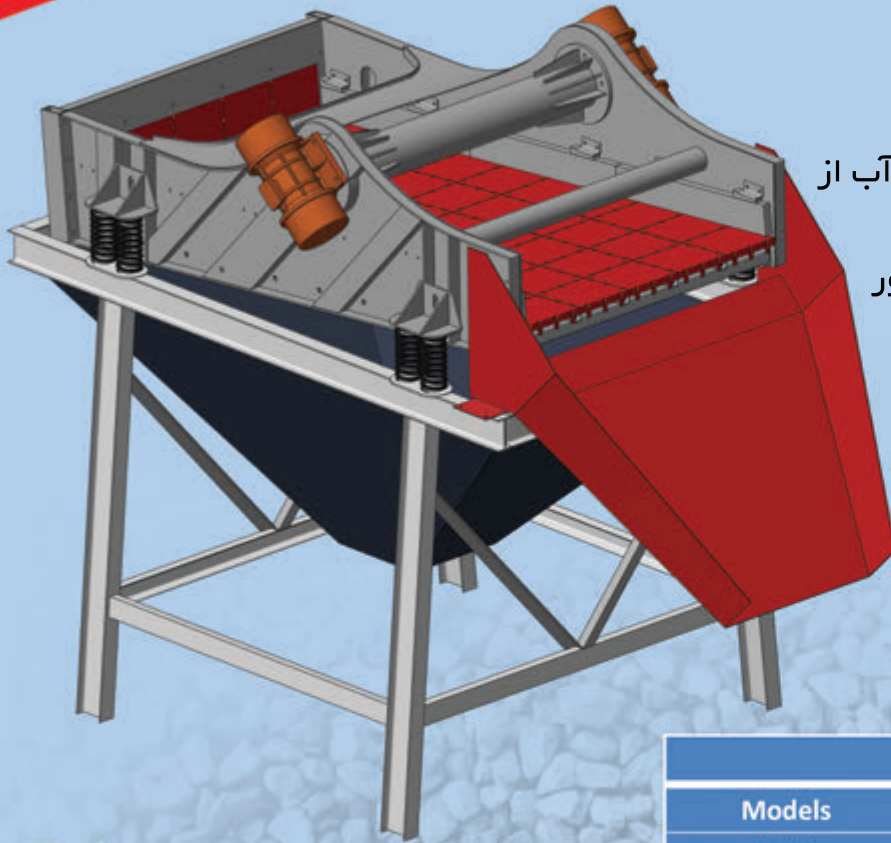
Drier with Pump & Cyclone

Specification

- High efficiency in dewatering process
- Abrasion resistant Polyurethane screens with longer durability
- Inner surfaces of cyclones are rubber coated or covered with Abrasion resistant Polyurethane liners
- Equipped with a powerful high efficiency slurry pump
- Produced material is ready for market instantly after production thanks to high dewatering degree
- Two adjustable vibrating motors for the deck
- To be installed after spiral sand washer

مشخصات:

- قابلیت بالای کاهش درصد آب ماسه تولید شده
- استفاده از توری های پلی اورتان با عمر بالا
- تولید ماسه شسته آماده بارگیری در لحظه (بدون ریزش آب از کامیون در جاده)
- مجهز به دو موتور لرزاننده قابل تنظیم روی میز ماسه شور



		SCREEN	
Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Area (m)
SWD	120	2x2.2	3.05 x 1.58

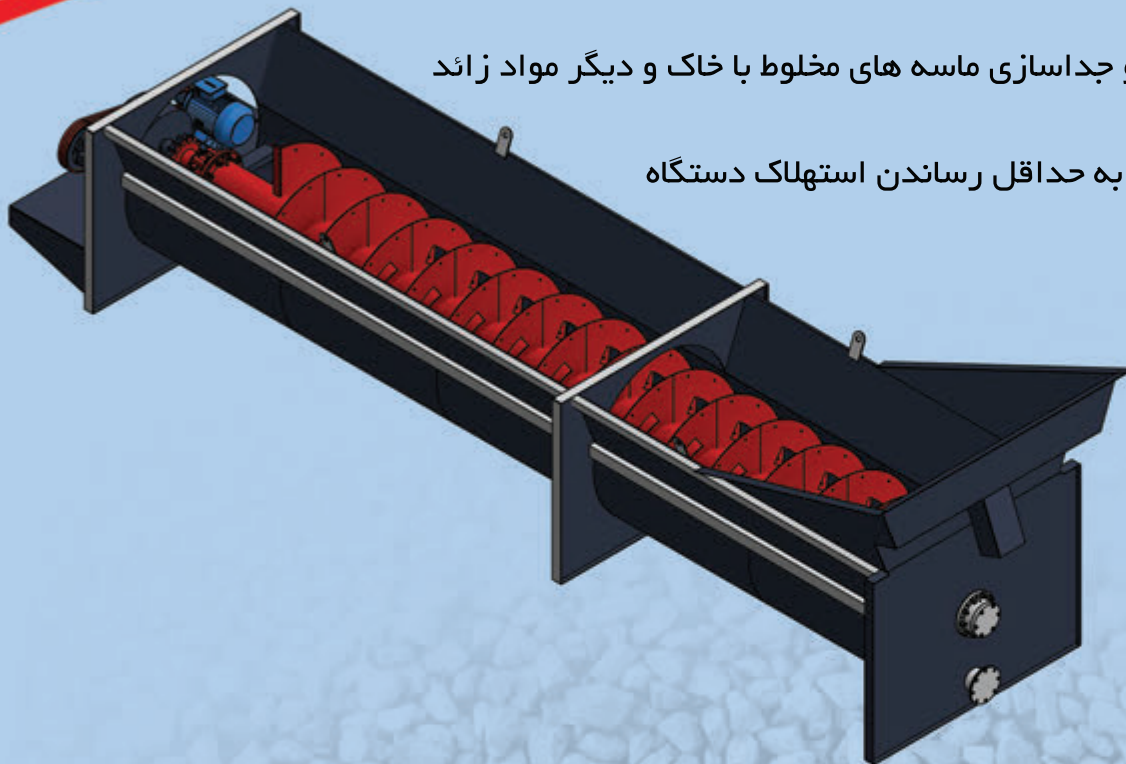
Drier

Specification

- High efficiency in dewatering process
- Abrasion resistant Polyurethane screens with longer durability
- Produced material is ready for market instantly after production thanks to high dewatering degree
- Two adjustable vibrating motors for the deck

مشخصات:

- دارای شفت مار پیچ برای شست و شو و جداسازی ماسه های مخلوط با خاک و دیگر مواد زائد
- دارای شفت و پایه های فولادی
- دارای صفحات مار پیچ ضد سایش جهت به حداقل رساندن استهلاک دستگاه



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Diameter (mm)	Spiral Length (mm)
SAA	70	22	1400	7200
SAB	40	22	1400	7200

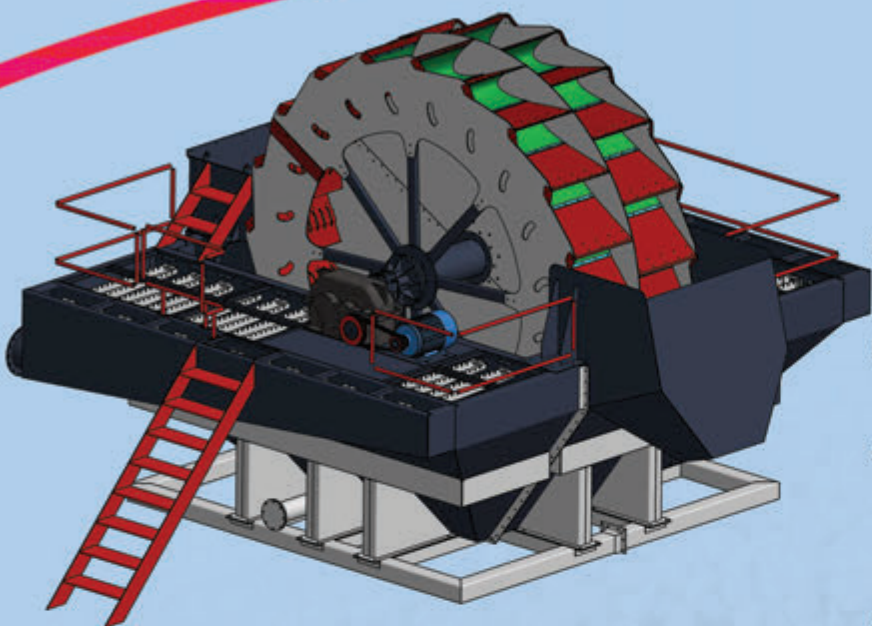
Spiral Sand Washer

Specification

- Screw type shaft to eliminate sands from dirt-level or any aggregates
- Shaft made of alloy steel
- Screw type erosion resistor plates

مشخصات:

- مناسب برای شستشو بارپمپ شده از کف دریاچه
- قابلیت شستشوی بالا برای تولید بار عاری از گل و لای
- بهبود طراحی اجزای متحرک و استفاده از یتاقان های مستحکم جهت تسهیل کارکرد دستگاه
- ظرفیت بالای تولید، بهره وری مناسب با اتلاف بسیار کم ماسه در دوغاب خروجی
- بدنه مستحکم و مقاوم ، سهولت نگه داری و بهره برداری
- توری های پلی اورتان با کیفیت بالا و سهولت تعویض
- کیفیت بالای ماسه تولیدی منطبق بر استانداردهای عمرانی



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Rotor Di (mm)
SWB	300	30	5000

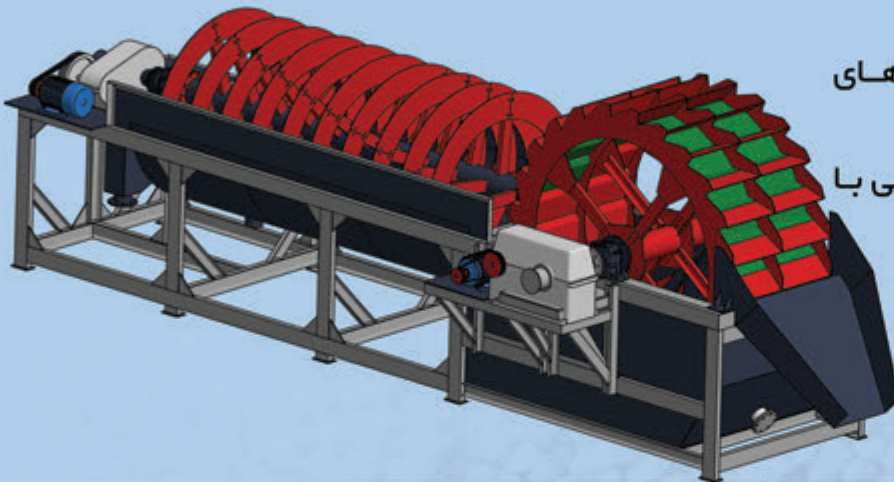
Bucket Wheel Sand Washer

Specification

- Suitable for washing sand pumped from seabed
- High washing cleanliness to produce silt free material
- Heavy sturdy construction, Easy to maintain and convenient to operate
- Large throughput, high efficiency, and less run-away of sand
- Heavy self-aligned spherical roller bearing blocks for trouble free running
- Easily replaceable high quality polyurethane dewatering screens
- Good quality sand output to meet out the construction standards

مشخصات:

- مناسب برای شستشو گل های چسبیده به سنگ
- کاهش اتلاف ماسه ریز و پودری در مقایسه با ماسه شوی حلزونی
- بهبود طراحی اجزای متحرک و استفاده از یتاقان های مستحکم جهت تسهیل کارکرد دستگاه
- استفاده از ورق ضدسایش در ساخت پره های حلزونی با قابلیت تعویض سریع
- قابلیت شستشوی بالا برای تولید بار عاری از گل و لای
- ظرفیت بالا با وجود مصرف انرژی کم



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)		Rotor	Spiral	
		Spiral	Rotor	Diameter(mm)	Diameter(mm)	Length(mm)
SWE	100	5	18.5	3000	2000	4500

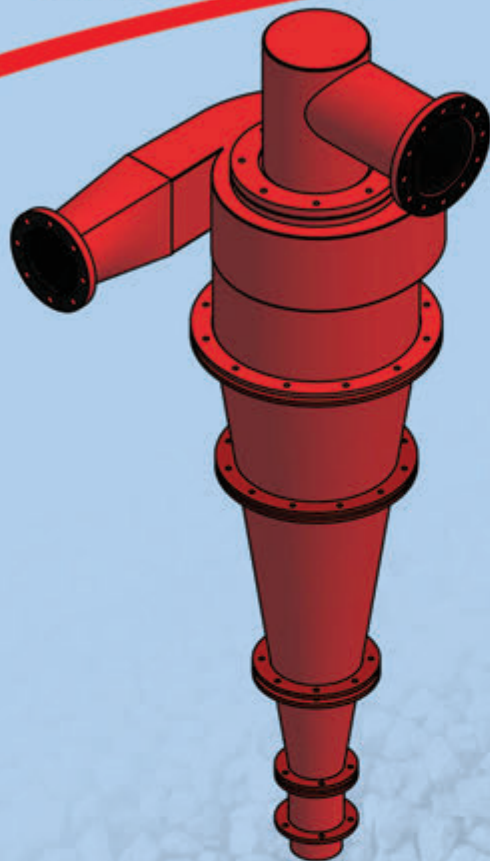
Spiral Bucket Wheel Sand Washer

Specification

- Compared with the spiral sand washing machine, the loss of medium and fine sand and powder is minimized, and the grade and fineness can meet the required standard
- High capacity with low energy consumption and water conservation
- High washing cleanliness to produce silt free material
- Heavy self-aligned spherical roller bearing blocks for trouble free running
- Spiral wheels empowered with wear resistant easily replaceable sectors
- Suitable for washing mud stuck to gravel

مشخصات:

- جدایش ریزدانه ها از آب با راندمان بالا
- مجهز به پوشش پلی اورتان در کلیه سطوح تحت سایش
- استفاده از نیروی گریز از مرکز جهت جدایش بدلیل وجود جریان گردابی



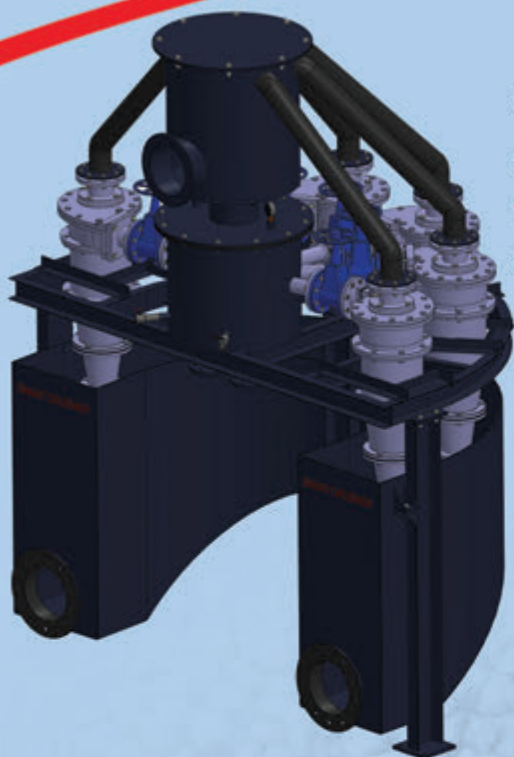
Models	Input Diameter (mm)	Diameter (mm)	Vortex Finder Di	Apex Di (mm)	Capacity (m ³ /h)	Pump (Kw)
HC 30	500	5"	6"	75	42	22
HC 50	650	8"	8"	90	50	30
HC 75	650	10"	10"	100	61	30

Hydrocyclone

Specification

- High efficiency in dewatering process
- Anti-wear polyurethane linning in all internal surfaces
- Using centrifugal force in separation process

مشخصات:



● هیدروسیکلون خوشه ای به صورت سری یا ردیفی برای جداسازی کامل ذرات با عملکرد و بازدهی بالا در صنایع به کار برده می شود و در صورت لزوم می توان از آن ها در حذف و جداسازی ذرات جامد از جریان آب برگشتی کارخانه ها، جدا سازی مواد جامد معلق در مایعات در خط تولید واحدهای صنعتی و معدنی استفاده نمود.

- بازدهی و عملکرد بالا ● ساختار منظم و بهینه
- فاقد قطعات متحرک می باشد و در نتیجه عملکرد بالایی دارند ● نصب آسان و سریع
- افزایش راندمان جداسازی ● طول عمر مفید بالا
- مقاوم در برابر سایش، فرسایش، پارگی ● عدم نیاز به انرژی الکتریکی
- نگهداری و تعمیرات بسیار به صرفه ● وزن مناسب
- قابلیت تغییر در طراحی و ساخت و تولید ● بازدهی ۹۰ تا ۹۵ درصد

Cluster Hydro Cyclone

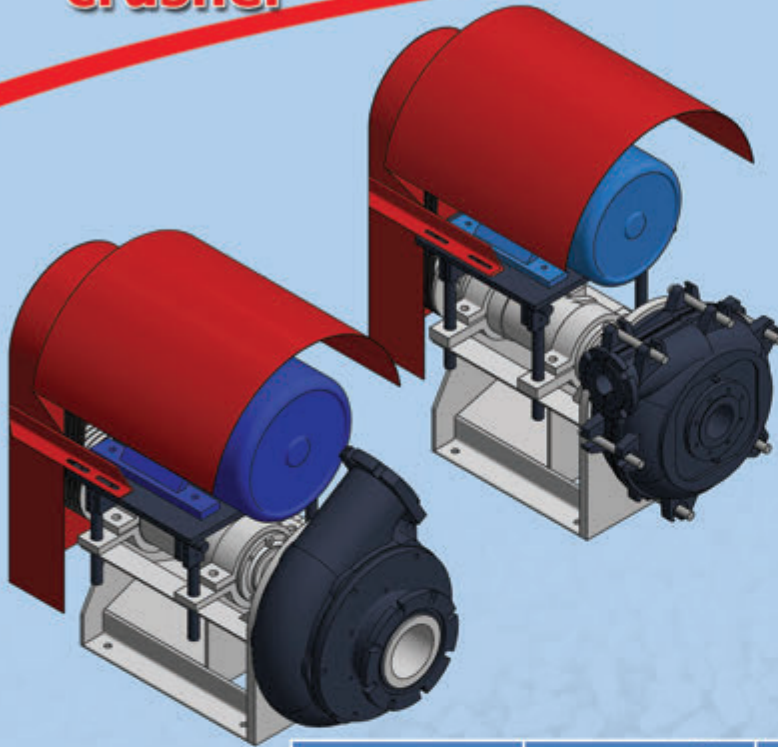
Models	Cyclone capacity (m ³ /h)	Number of active cyclones	Number of reserve cyclones	Separation size (μm)	Weight (kg)
CY-3	20-50 (m ³ /h)	2	1	50-200 (μm)	2000 (kg)
CY-4	30-75 (m ³ /h)	3	1	50-200 (μm)	2400 (kg)
CY-5	40-100 (m ³ /h)	4	1	50-200 (μm)	2700 (kg)
CY-6	50-125 (m ³ /h)	5	1	50-200 (μm)	3000 (kg)
CY-8	60-150 (m ³ /h)	6	2	50-200 (μm)	3400 (kg)

Specification

- Cluster hydro cyclone is used in series or row for complete separation of particles and more performance and efficiency of industries in particle separation and if necessary, they can be used to remove and separate solid particles from the return water flow of factories, material separation
- Suspended solids in liquids are used in the production line of industrial and mining units
- High efficiency and performance ● Regular and optimal structure
- It has no moving parts and as a result they have high performance ● Easy and fast installation
- Increasing separation efficiency ● Long useful life
- Resistant to wear, erosion, tearing ● No need for electrical energy
- Very economical maintenance and repairs ● Appropriate weight
- Ability to change in design and manufacturing ● 90 to 95% efficiency

مشخصات:

- مکانیسم تنظیم فاصله پشت پروانه بدون دموتاز پمپ و از طریق رگلاژ هوزینگ
- شاسی مستحکم و ماشین کاری شده برای اطمینان از هم محوری پوسته و هوزینگ روی شاسی
- پروانه، پوسته حلزونی و بوش گلویی از جنس چدن ضدسایش نایهارد مناسب برای پمپاژ دوغاب حاوی ذرات خورنده
- پروانه و پوسته حلزونی روکش داده شده با لاستیک مناسب برای پمپاژ گل
- استفاده از وی رینگ در دو سر پوسته هوزینگ برای اطمینان از عدم ورود مواد خارجی به هوزینگ



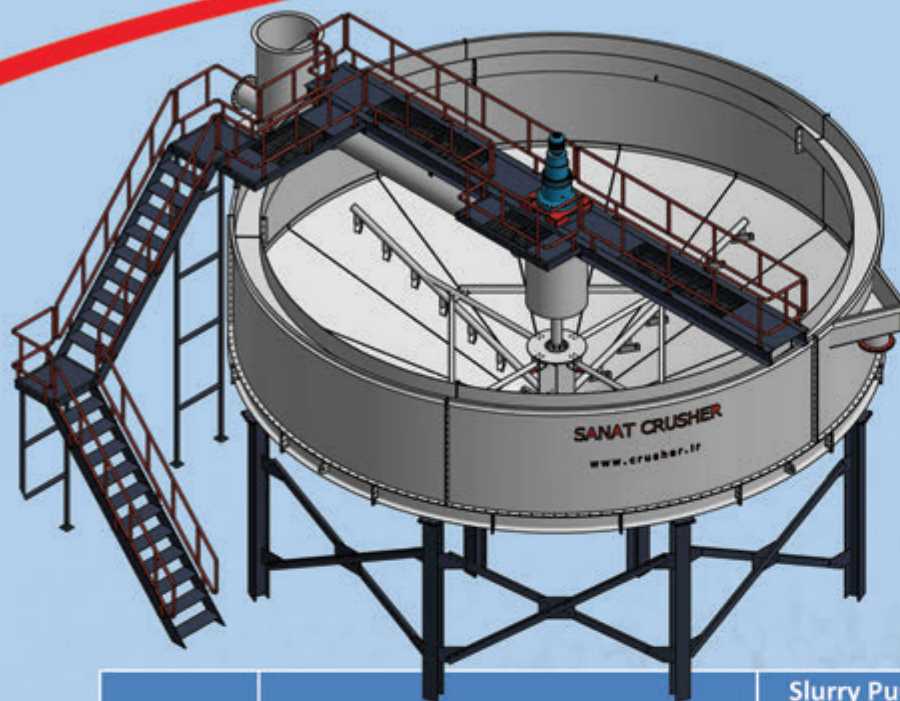
Models	Capacity (m ³ /h)	Power (Kw)
6-4	100	22
8-6	150	30

Pump

Specification

- External impeller adjustment mechanism is provided on the bearing housing for easy adjustment of impeller clearance
- Robust chassis cradles the bearing housing and shaft assembly
- Impeller, Casing and throatbush made from wear resistant Ni-Hard Cast Iron proper choice for pumping sand and gravel included fluid
- Rubber coated impeller and casing proper for pumping slurry feed
- Housing assembly sealed in both ends using V-Ring seals to ensure that housing will remain sealed during the process

مشخصات:



- دستگاهی منحصر به فرد برای تصفیه آب گل آلود معادن شن و ماسه ، سنگ آهن ، مس ، ...
- کاهش ۹۰ درصدی در آب مصرفی واحد شستشو
- سازگاری کامل با محیط زیست بدلیل نیاز به حداقل سازه های عمرانی و بتنی
- نصب سریع و آسان در حداقل زمان ممکن
- حداقل هزینه نگهداری و تعمیرات در مقایسه با سیستم های سنتی شستشوی ماسه
- ایمنی و پاکیزگی بیشتر محیط زیست به واسطه عدم نیاز به تاب های مرسو در سیستم

Models				Slurry Pump		Weight		Consuming Power(Kw)
	Diameter (mm)	Max Capacity(M3/h)	Out Put (Ton/h)	Type	Power (Kw)	Empty (Ton)	Full (Ton)	
TKA	12	800	40	6/4	22	32	400	4
TKB	10	600	30	6/4	22	25	270	4
TKC	8	400	20	4/3	18.5	20	200	3

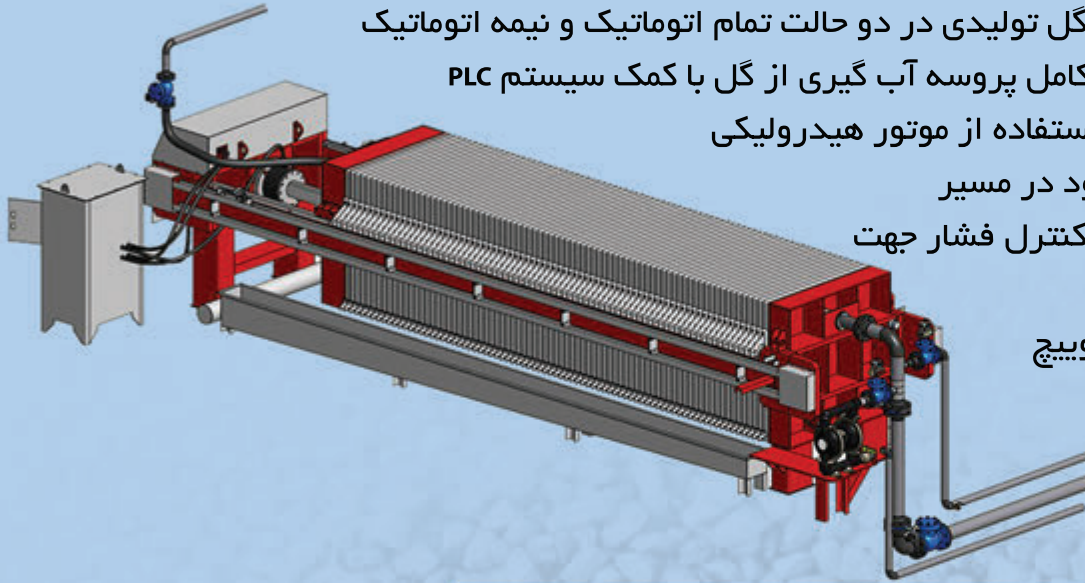
Thickener

Specification

- A unique equipment for purifying waste water in sand & gravel, Iron and copper ore, mines
- Recovery of up to 90 % of the water used in your washing plant
- Fully compliant with the environment due to the least construction requirements
- Rapid & easy installation in the minimum time
- Less maintenance requirement and cost compared with the traditional washing systems
- Safer & cleaner environment due to omitting the ordinary ponds

مشخصات:

- جدایش بیش از ۶۰ درصد آب موجود در گل ورودی به دستگاه
- قابلیت انجام فرایند پرس و تخلیه کیک گل تولیدی در دو حالت تمام اتوماتیک و نیمه اتوماتیک
- مجهز به سنسورهای متعدد جهت کنترل کامل پروسه آب گیری از گل با کمک سیستم PLC
- سیستم اتوماتیک جدا کردن صفحات با استفاده از موتور هیدرولیکی
- دمش هوای پرفشار برای تخلیه گل موجود در مسیر
- استفاده از سنسورهای فشار و شیرهای کنترل فشار جهت اطمینان از صدمه ندیدن دستگاه
- تثبیت فشار پرس با استفاده از پرشرسوییچ



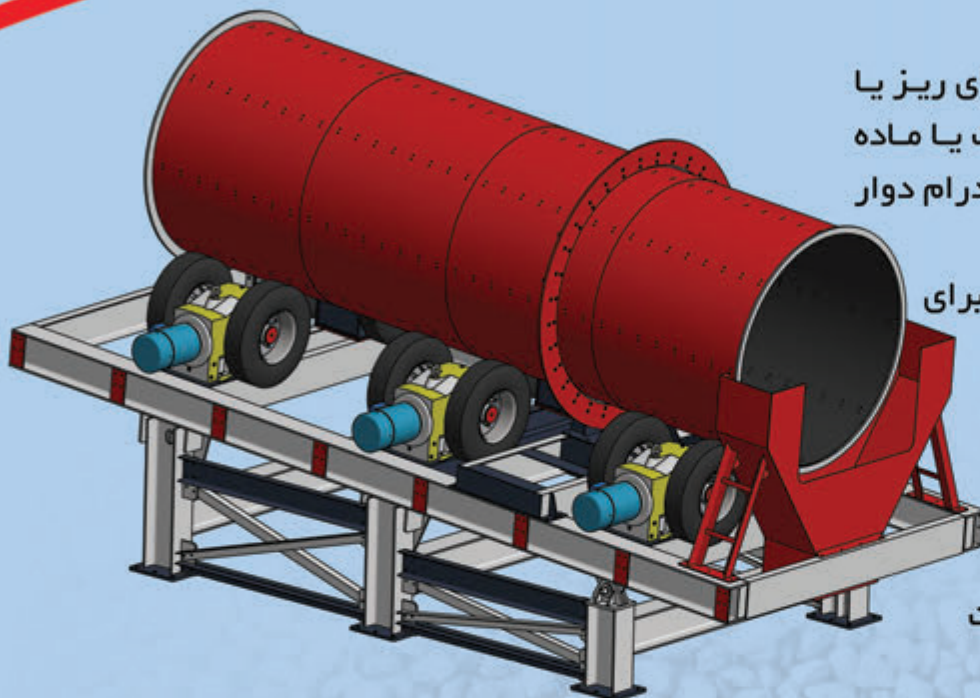
		Slurry Pump		Press Plate	
		Type	Size		
Models	Capacity (m ³ /h Feed)	Centrifugal	6"- 4"	Dimension (mm)	Quantity
FPA	8	Diaphragm Pump	3"	1250 x 1250	78

Filter Press

Specification

- Separating more than 60 percent of the water in feed
- The Ability to perform the press and discharge both automatic and semi-automatic
- Equipped with multiple sensors to control the Dewatering process using PLC system
- Automatic plate shifting using hydraulic motors
- Blowing high-pressure air to drain the mud in pipes
- Equipped with pressure control sensors and relief valves to avoid harm due to over pressurization
- Press pressure stabilization using pressure switch

مشخصات:



- دستگاهی کارآمد برای توده ای کردن دانه های ریز یا اختلاط چند نوع ماده معدنی در حضور رطوبت یا ماده پیوند دهنده از طریق غلطاندن در داخل یک درام دوار شیب دار
- پوشش دهی داخل درام توسط نوارهای لاستیکی برای جلوگیری از فرسایش بدنه دستگاه
- مناسب جهت استفاده برای انواع مختلفی از مواد معدنی با ظرفیت تولید بالا
- بدنه و شاسی مستحکم برای عملکرد مناسب در حین کارکرد
- شاسی چند تکه با قابلیت مونتاژ آسان برای سهولت جابجایی

Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Rotor Diameter (mm)	Drum Length (mm)
AGA	150	3 x 37	2500	8000
AGAI	200	3 x 45	2500	10000

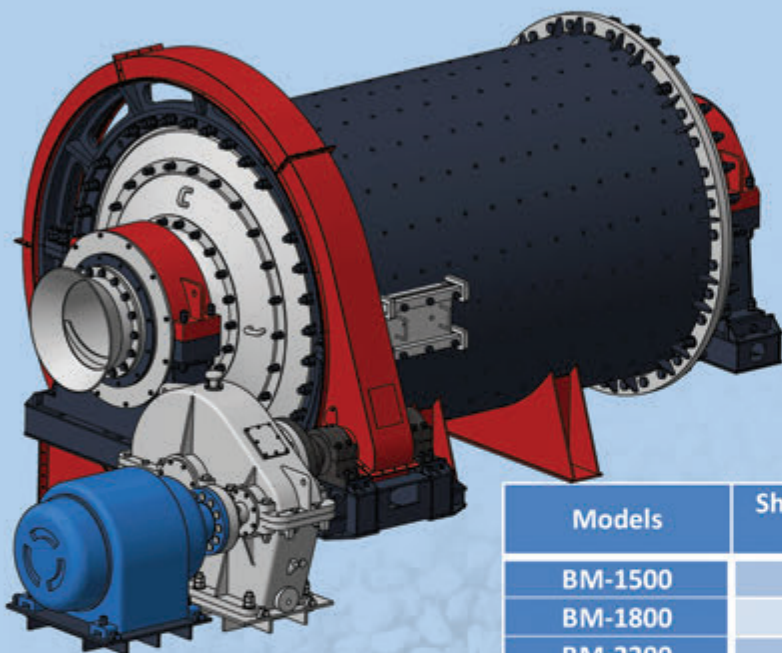
Drum Agglomerator

Specification

- Efficient equipment for bringing together fines in the presence of moisture via a large rotating drum
- Internal rubber lining with cold fixed rubber to protect drum wear
- Versatile and suitable for a wide array of materials in high capacity operations
- Robust, heavy duty and easy to operate
- Modular Frame and Chassis, easy to transport and assemble

مشخصات:

- سازه ای مناسب جهت پودر نمودن انواع مواد معدنی اعم از مس، سرب، روی، آهن، سیمان، سیلیکات، مواد نسوز، و سایر کانی های فلزی و غیر فلزی
- دارای استوانه ای (پوسته) افقی با سرعت دورانی محاسبه شده جهت افزایش راندمان تولید
- دارای گلوله های فولادی قابل تعویض جهت خردایش
- دارای آستری ضد سایش از جنس فولاد منگنزی قابل تعویض یا لاستیکی



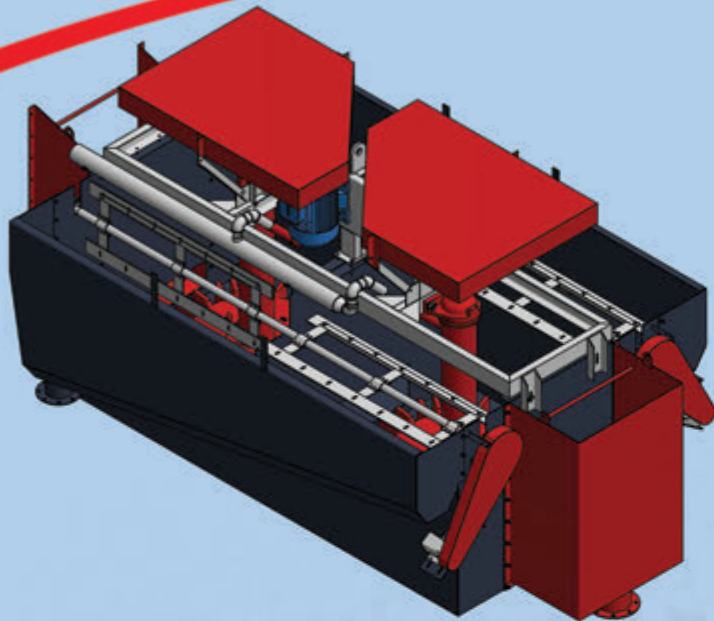
Models	Shell Diameter (mm)	Shell Length (m)	Steel Balls Weight (Ton)	Power (Kw)
BM-1500	1500	1.5-4	3.5-9.5	30-90
BM-1800	1800	2-6	6.5-20	75-200
BM-2200	2200	2.5-10	13-52	132-400
BM-2500	2500	3-10	20-69	250-710
BM-3000	3000	3.5-10	32-95	400-1100
BM-3400	3400	3.7-11	48-143	560-1600
BM-4000	4000	4.5-11	80-196	1000-2500
BM-4500	4500	5-11	113-248	1500-3400
BM-5000	5000	5.5-7.5	153-210	2200-3200

Ball Mill

Specification

- A suitable structure for powdering any minerals such as copper, plumb, zinc, iron, cement, silicates, incombustible products, and other metallic & non-metallic minerals
- Cylindrical body with a calculated revolving speed for increasing the rate of production
- Includes replaceable balls made of steel for crushing
- Contains anti-friction liner made of replaceable Mn steel or Rubber

مشخصات:



- کارآمد جهت استخراج مواد معدنی (کانه آرایایی فلز و غیر فلز)
- ایجاد حباب در اثر اغتشاش در محیط توسط همزن های عمودی
- دارای روتور و استاتور به ترتیب نقش همزن و کنترل کننده تلاطم محیط پالپ در بخش فوقانی سلول
- پارو در دو طرف مخزن جهت تخلیه پیوسته کف از سلول
- پره های متحرک و ثابت از جنس لاستیکی و دارای مقاومت سایشی بالا
- فرایند شناوری برای ذرات نسبتاً ریز (کوچک تر از ۱۰۰

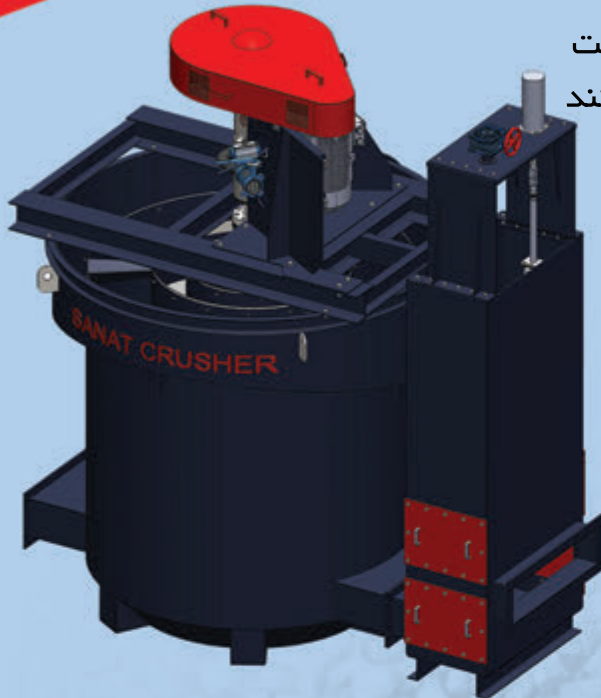
Models	Volume (lit)	Length(mm)	Width(mm)	Height(mm)	Power (Kw)	Electrical
FCA-6000	2*3000	3550	1800	1400	11	2
FCB-3000	2*1400	2500	1320	1180	11	1
FCC-1400	2*700	1750	1200	1060	5.5	1

Flotation Cell

Specification

- Efficient for mineral extraction (metallic and non-metallic mineral processing)
- Creating bubbles in the tank by vertical mixing
- Equipped with rotor and stator which have the role of the stirrer and controller of turbulence of the pulp environment in the upper part of the cell, respectively
- Shovel on both sides of the tank for continuous drain of the foam from the cell
- Removable and fixed blades made of rubber with high wear resistance
- Floating process for relatively small particles (smaller than 100 microns)

مشخصات:



- شناور سازی کف یا فلوئاسیون فرآیندی برای جداسازی مواد آبگریز از آب دوست است و به عنوان مهمترین عملیات جهت بازیابی و ارتقاء مواد معدنی با ارزش مانند مس و سرب مورد استفاده قرار می گیرد.
- کارآمد جهت استخراج مواد معدنی (کانه آرایایی فلز و غیر فلز)
- ایجاد حباب در اثر اغتشاش در محیط توسط همزن های عمودی
- دارای روتور و استاتور به ترتیب نقش همزن و کنترل کننده تلاطم محیط پالپ در بخش فوقانی سلول
- پارو در دو طرف مخزن جهت تخلیه پیوسته کف از سلول
- پره های متحرک و ثابت از جنس لاستیکی و دارای مقاومت سایشی بالا
- فرایند شناوری برای ذرات نسبتاً ریز (کوچک تر از ۱۰۰ میکرون)

Device Name	Models	Power (kw)	Volume (m ³)	Minimum inlet air pressure (kpa)	Air flow rate (m ³ /min)
Tank cell	T 7000	18(kw)	7(m ³)	15 (kpa)	1/5 (m ³ /min)
Tank cell	T 5000	15(kw)	5(m ³)	20 (kpa)	1/5 (m ³ /min)

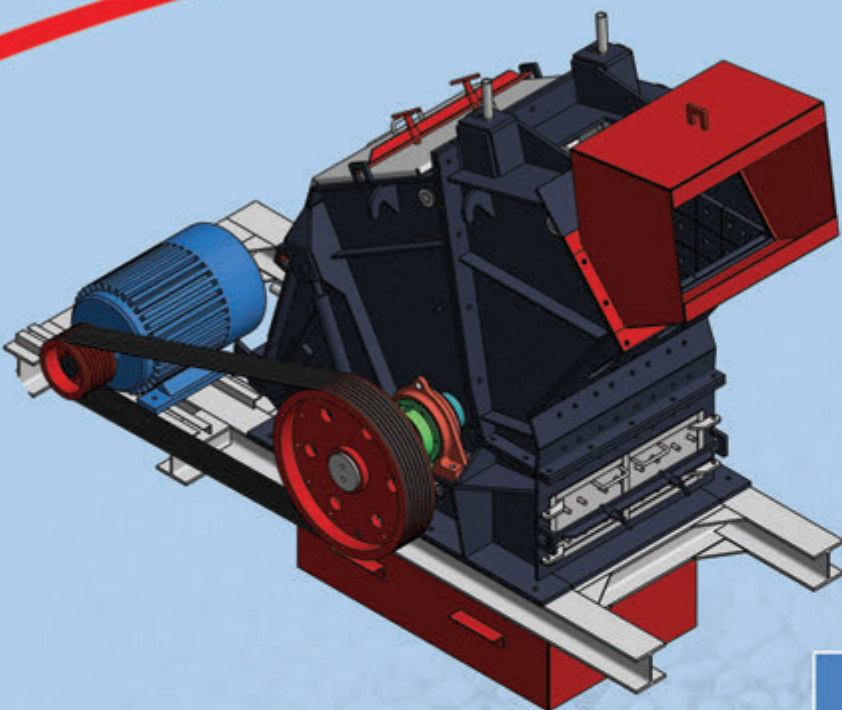
Tank cell

Specification

- Flotation is a process to separate hydrophobic from hydrophilic materials and is used as the most important operation to recover and upgrade valuable minerals such as copper and lead.
- Efficient for mineral extraction (metallic and non-metallic mineral processing)
- Creating bubbles in the tank by vertical mixing
- Equipped with rotor and stator which have the role of the stirrer and controller of turbulence of the pulp environment in the upper part of the cell, respectively
- Shovel on both sides of the tank for continuous drain of the foam from the cell
- Removable and fixed blades made of rubber with high wear resistance
- Floating process for relatively small particles (smaller than 100 microns)

مشخصات:

- چکش های ضد سایش با قابلیت تنظیم تا سه بار جهت استفاده حداکثری
- سیستم هیدرولیک باز و بسته کردن بدنه بالایی دستگاه جهت تسهیل تعویض قطعات تعویضی
- بدنه داخلی پوشیده شده با لایرهای ضدسایش قابل تعویض
- نرخ خردایش و بازدهی بالا مناسب برای خردایش موتاز و دموتاز راحت دستگاه
- تنظیم دانه بندی بار خروجی با تنظیم سندان



Models	Capacity (t/h)	Power (Kw)	Feed Opening (mm)
ICA-120	100-120	90	910 x 425

Impact Crusher

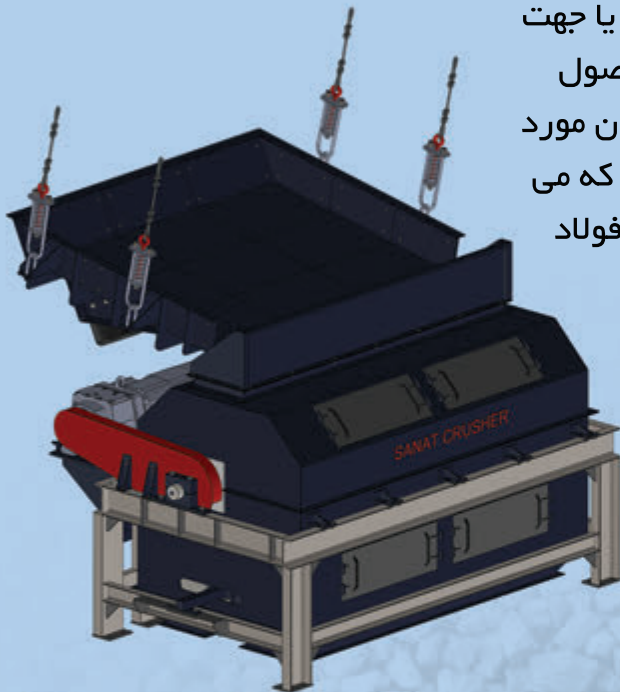
Specification

- Adjustable wear resistance blow bars
- Hydraulic mechanism for opening top assembly in order to facilitate changing spare parts
- Easily replaceable highly wear-resistant Internal armor plating
- Large crushing ratio and high crushing efficiency
- Simplified Assembly and dismantling operations
- Adjusting the crushing ratio by adjusting impact rocker position

مشخصات:

● دستگاه درام مگنت یا سپراتور جهت جداسازی سنگ آهن به صورت مجزا و یا جهت جداسازی اتوماتیک قطعات آهنی از مواد اولیه به مقدار افزایش کیفیت محصول نهایی وعدم خسارت به تجهیزات و یا پر عیارسازی سنگ آهن در صنعت معدن مورد استفاده قرار می گیرد. درام سپراتور کاربرد زیادی در صنایع مختلف داشته که می توان به صنایع سنگ آهن (مگنتیت، هماتیت) کروم، زغال سنگ، منگنز، مس، فولاد و.... اشاره کرد.

● افزایش کیفیت محصول نهایی

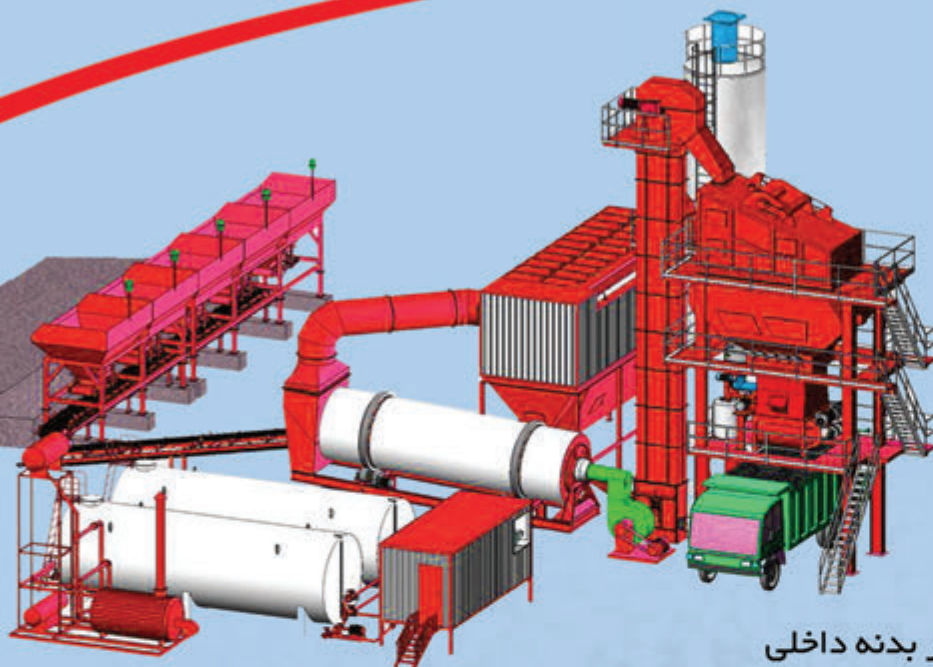
**Magnet Drum (Seprator)****Specification**

- The drum magnet or separator device is used for separating iron ore separately or for automatic separation of iron parts from raw materials to the extent of increasing the quality of the final product and avoiding damage to the equipment or refining the iron ore in the mining industry. Drum Separator Application It has a lot in different industries, which can be mentioned in iron ore (magnetite, hematite), chrome, coal, manganese, copper, steel, etc. industries.
- Increasing the quality of the final product

Models	Gauss	Gearbox engine power (kw)	Weight (kg)
G3-5	3500	22 (kw)	5500 (kg)
G1-7	1700	22 (kw)	4900 (kg)

مشخصات:

- چهار عدد سیلوی مصالح سرد هر یک به ظرفیت ۶ متر مکعب با امکان ازدیاد ظرفیت
- اسکلت فلزی مقاوم برای قسمت های مختلف کارخانه به همراه پله و پاگرد های دسترسی
- سیستم ذخیره و گرمایش غیر مستقیم قیر با استفاده از روغن گرم و پمپ سیرکولاسیون دو جداره
- ترازوی الکترونیکی اتوماتیک با نشانگرهای دیجیتال در داخل کابین
- میکسر دو محوره با لایه های ضد سایش قابل تعویض در بدنه داخلی
- سیستم اندازه گیری و تزریق قیر



Models	Capacity (t/h)
ASP-120	120
ASP-160	160

Asphalt Plant

Specification

- Four cold bins which their capacity is 6 cubic meters and can be increased
- Twin shaft mixer with replaceable wear resistant tools
- Robust heavy duty chassis and frames for different units including stairs and walkways
- Automatic electronic weight system with digital monitors installed in control room
- Automatic bitumen addition and weight system
- Indirect bitumen heating and storage using hot oil line with double jacket pump

مشخصات:



- جمع آوری ذرات آلاینده و گرد و غبار ایجاد شده در فرایند خردایش و جابجایی مواد معدنی
- جلوگیری از ایجاد و پخش گرد و غبار و آلودگی در محیط و حذف اثرات مخرب زیست محیطی
- دارای سیستم پالس جت جهت تمیز کردن کیسه ها که منجر به کاهش کمی کیسه ها و افزایش طول عمر کیسه ها و راندمان دستگاه می گردد.
- دارای سیستم ماردون دائم کار جهت تخلیه ذرات و گرد و غبار جمع آوری شده در مخزن بگ فیلتر
- دارای سیستم روتاری ولو هوا بند در زیر ماردون تخلیه برای جلوگیری از افت فشار
- دارای سیستم PLC جهت کنترل فرآیند تمیز نمودن کیسه ها

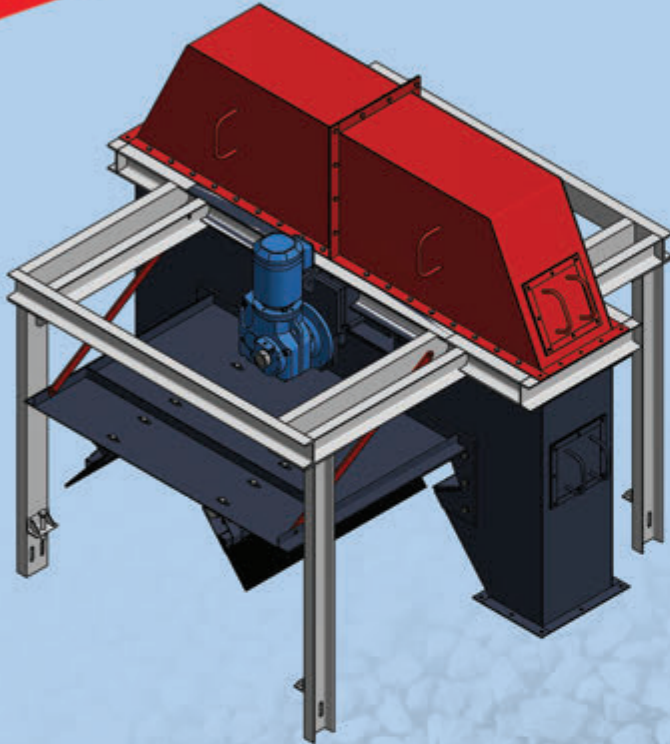
Bag Filter

Specification

- Collects the pollutants and dust created in the process of crushing and transportation of mineral ore and rock
- Prevents the creation and spread of dust in the environment and decreases the environmental pollution and harmful effects
- Equipped with pulse jet system for cleaning the bags which reduces the number of the used bags and extends their life and the efficiency of the device
- Permanent Screw system for discharging particles and dust collected in the filter bag
- Equipped with rotary valve system under discharge screw to prevent pressure drop
- PLC system to control the bag cleaning process

مشخصات:

- نمونه برداری بدون نیاز به اپراتور
- نمونه برداری با تعداد دفعات دلخواه و قابل تنظیم
- عدم نیاز به تغییر در نوار نقاله حامل مواد
- دارای شاسی، کاور مجزا و شوت خروجی مجهز به لاینرهای ضد سایش



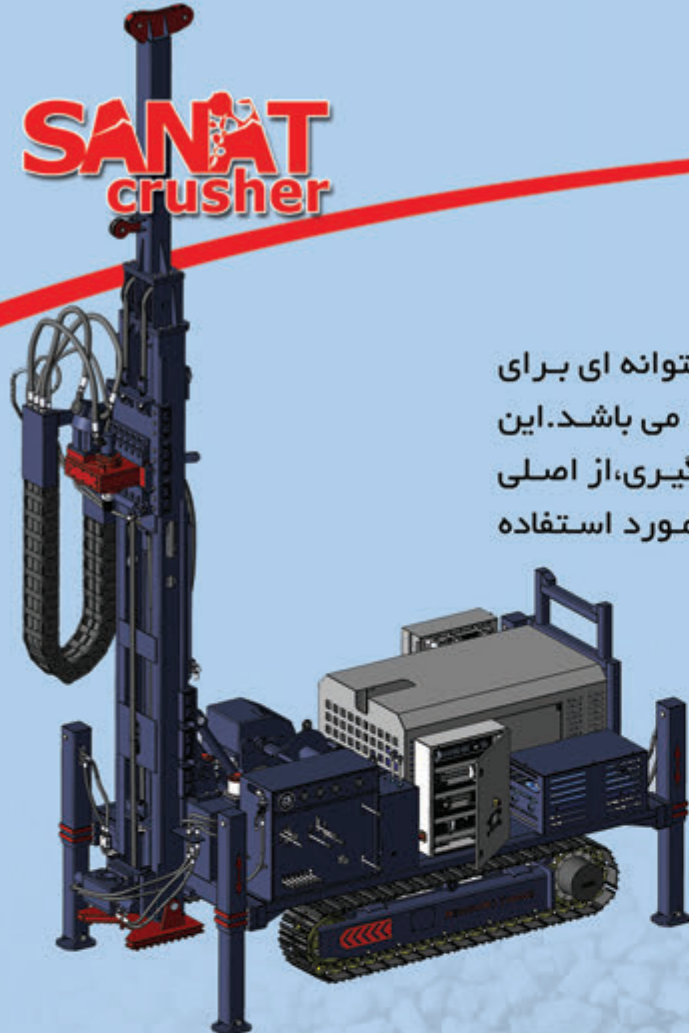
Sampler

Specification

- No operator-required for sampling
- Customizable sampling frequency
- No need to change the material carrier conveyor
- Including chassis, separate cover and outlet Chute with wear resistance liners

مشخصات:

- کرگیری یا مغزه گیری، فرآیند حفاری زمین جهت نمونه های استوانه ای برای انجام آزمایش خواص مقاومتی، کانی شناسی و سنگ شناسی مواد می باشد. این نمونه ها توسط تجهیزات حفاری مخصوص به دست می آیند. مغزه گیری، از اصلی ترین فعالیت های در مطالعات زمین شناسی و اکتشافی است که مورد استفاده در پروژه های عمرانی-نفتی-معدنی-و ژئوتکنیکی قرار می گیرد.
- مغزه گیری در زاویه ۹۰-۴۵ درجه
- حرکت دستگاه بوسیله کنترل از راه دور
- حرکت در مسیرهای صعب العبور
- قابلیت سفارش به صورت بنزینی، گازوئیلی و الکتریکی



Core Exploration Machine

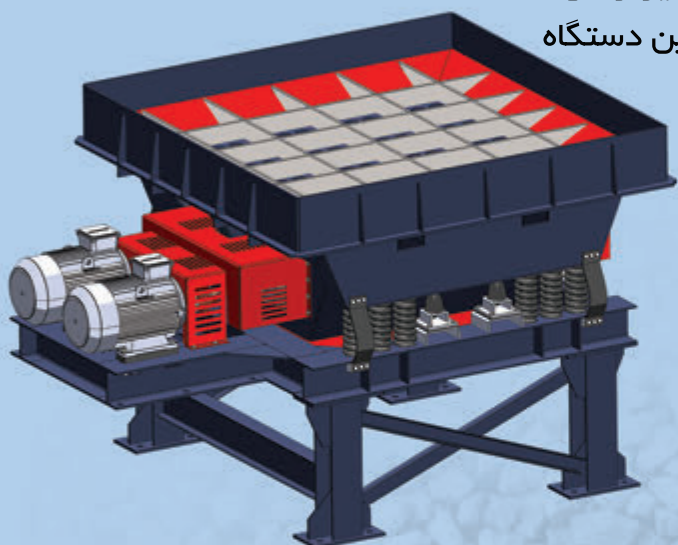
Specification

- Coring is the process of drilling the earth for cylindrical samples to test the resistance properties, mineralogy and lithology of materials. These samples are obtained by special drilling equipment. Coring is one of the main activities in geological studies. And it is an exploration that is used in civil-petroleum-mining-and geotechnical projects.
- Core extraction at an angle of 45-90 degrees
- Movement of the device by remote control
- Moving on difficult paths
- Ability to order gasoline, diesel and electric

Models	Capacity (t/h)		Hydraulic System		Power Head		Cooling type
	Diameter	Depth	Rated Pressure	Rated Flow	Max Torque	Max Rotary Speed	
SANAT W400	H62-N45	400	25 (mpa)	260 (Lit/m)	950-1300	1300 (rpm)	air cooling +water cooling
SANAT W800	H62-N45	800	25 (mpa)	260 (Lit/m)	1100-1400	1300 (rpm)	air cooling +water cooling
SANAT W1000	H62-N45	1000	25 (mpa)	260 (Lit/m)	1150-1550	1300 (rpm)	air cooling +water cooling

مشخصات:

● دستگاه میز ویبره شوک دهنده جهت جداسازی سریع قطعات ریخته گری از پوسته قالب شنی و درجه ریخته گری و همچنین خروجی شن ۰-۲۵ میلی متر می باشد. از مزایای مهم این دستگاه سرعت بخشیدن بسیار بالابه روند ریخته گری در تیراژهای تولیدی زیاد و کاربرد عمده در تخلیه قطعات بزرگ می باشد، به طوری که این دستگاه راندمان آماده سازی را تا ۸۰ درصد بهبود می بخشد.

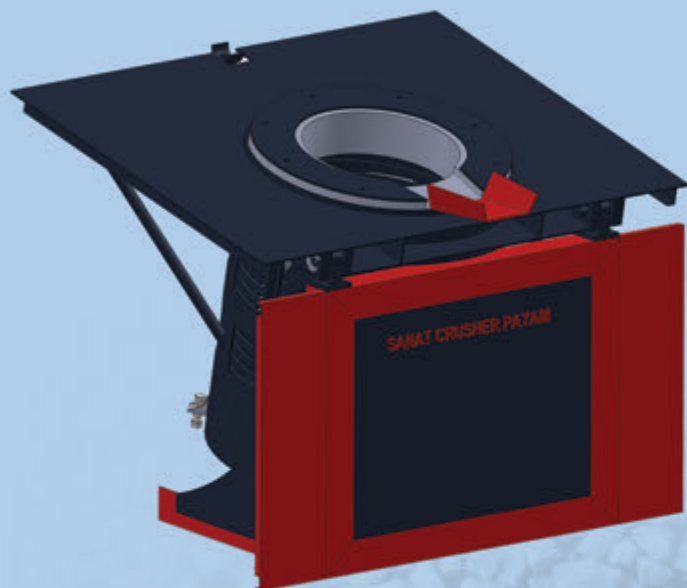


Models	Power (kw)	Output dimensions (mm)	Weight (kg)
SHT6000	2*15 (kw)	1-25 (mm)	3700 (kg)

Shakeout Table**Specification**

- The shock vibrating table device is for quick separation of casting parts from the sand mold shell and the casting grade, as well as the sand output of 0-25 mm. One of the important advantages of this device is to speed up the casting process in large production runs and major application. It is great in discharging large parts, so that this device improves the preparation efficiency by 80%.

مشخصات:



- مجهز به کنترل PLC و اپراتوری بسیار ساده
- عدم وجود گاز و شعله اکسید کننده باعث می شود بار بدون آلودگی و اکسیداسیون باشد.
- بدون نیاز به پیش گرم و شروع کار سریع
- سرعت بالای انجام عملیات ذوب در مقایسه با سایر کوره ها
- راندمان بسیار بالاتر نسبت به دیگر کوره ها
- دارای قابلیت آلیاژهای یکنواخت به علت چرخش داخل مواد مذاب
- قابلیت ساخت و نگهداری ذوب در ظرفیت های مختلف
- سادگی عمل تغذیه و تخلیه
- امکان کنترل بسیار دقیق درجه حرارت
- استفاده بهینه از فضا و دوست دار محیط زیست

Model	Capacity (kg)
E-50	50 (kg)
E-200	200 (kg)
F-500	500 (kg)
F-1000	1000 (kg)

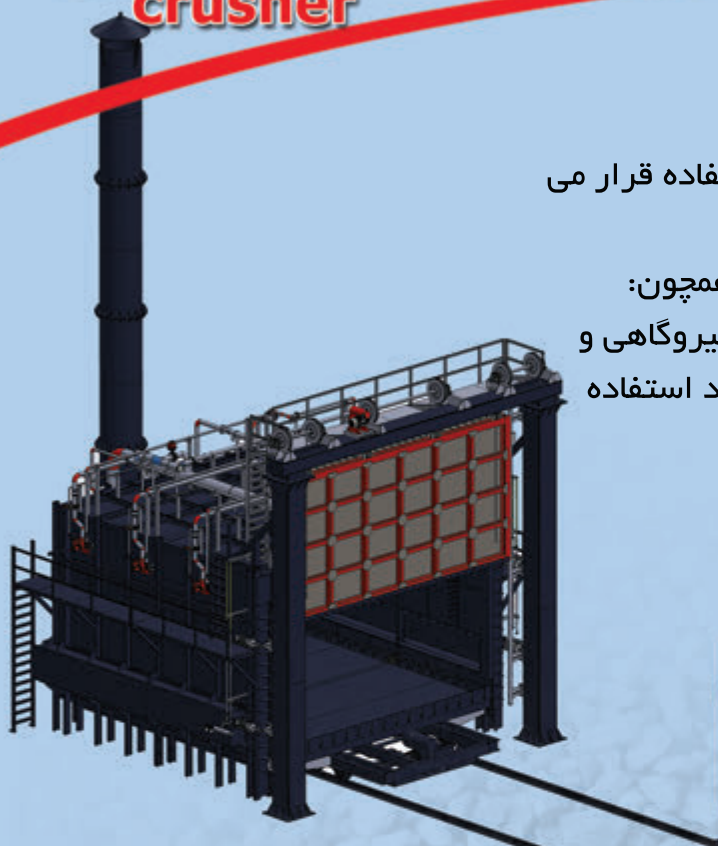
Medium and low frequency induction furnace

Specification

- Equipped with PLC control and very simple operator
- The absence of oxidizing gas and flame makes the load free of pollution and oxidation.
- No need to preheat and start working quickly
- High speed of smelting compared to other furnaces
- Much higher efficiency than other furnaces
- It has the ability of uniform alloys due to the rotation inside the molten material
- Ability to build and maintain smelting in different capacities
- Simplicity of feeding and emptying
- Possibility of very precise temperature control
- Optimal use of space and environment friendly

مشخصات:

- جهت عملیات تمپرینگ، سختکاری، کربن دهی، نرمالیزه، آنیل مورد استفاده قرار می گیرد.
- طیف گسترده و نوع عملکرد کوره های عملیات حرارتی مجموعه صنایع همچون: تولید کنندگان ابزار آلات، قالب سازان، قطعه سازان هوایی و خودرو و نیروگاهی و همچنین تولید کنندگان توربین های صنعتی و ده های صنعت دیگر مورد استفاده قرار می دهد.
- دارای واگن و درب آسانسوری



Models	Dimensions (m)	thermal capacity (kcl)	Maximum temperature (° c)	Weight (Ton)
15-1008	4.5*3*3.60 (m)	920.000 (kcl)	1200 (° c)	5 (Ton)
15-1009	10*7.8*8.8 (m)	2.100.000 (kcl)	1200 (° c)	15 (Ton)

Burner heat treatment furnace

Specification

- It is used for tempering, hardening, carburizing, normalizing, annealing.
- The wide range and type of performance of heat treatment furnaces of industries such as:
It is used by tool manufacturers, mold makers, aerospace and automotive parts manufacturers, and power plant manufacturers as well as industrial turbine manufacturers and dozens of other industries.
- With carriage and elevator door

مشخصات:

- دارای فریمی از تیر آهن 16
- در مترآژهای مختلف برای همه مدل ها
- دارای یاتاقان های سری SN 516 با رولربیرینگ های 22216K
- دارای غلتک های پخت شده با لاستیک جهت افزایش طول عمر و راندمان غلتک
- دارای اتصالات پیچ و مهره ای در قسمت هایی اعم از سازه نوار ، پایه موتور ، پایه گیربکس ، پایه رولیک ، بارریز و ...
- دارای شفت یک تکه با سیستم قفل کن روی غلتک
- دارای رولیک های پرسی یا تعویضی



Models	Belt Width (cm)		
CV - 06	60		
CV - 08	80		
CV - 10	100		
CV - 12	120		
Roller Type	Moving Type	Transmission Type	Rubber Type
Pressing Changeable	Motor	Chain	EP 400
	Gearbox SN3	Belt	EP 650
	Gearbox SN 4		EP 800

Belt Conveyor

Specification

- Structure made of IPE160
- Various length for each model
- Includes SN516 bearings with roller bearing 22216k
- Includes vise or replaceable roller
- Contains Bolt 7 Nut junctions in parts such as conveyor structure, engine prop, gear
- Roller coated with rubber to increase roller lifetime and efficiency
- En bloc shaft with roller locking system

مشخصات:

- قابلیت دوران استکر تا زاویه ۱۸۰ درجه
- توانایی انباشت بار تا ارتفاع ۱۰ متر
- دارای ۲ جک بالابر برای جابجایی آسان استکر در جهت طولی هاپر
- دارای شوت بارریز در محل ریزش بار بر روی استکر
- دارای موتور و گیربکس جداگانه بر روی هر مجموعه چرخ جهت دوران هماهنگ تر
- قابلیت حرکت افقی هاپر به طول دلخواه جهت جابجایی طولی استکر برای ریزش بار
- دارای شوت بارریز سرتاسری برای بارریزی در کل طول هاپر

Hopper & Stacker

Specification

- Up to 180 degrees Stacker rotation capability
- Ability to accumulate loads up to 10 meters' height
- Equipped with 2 lift jacks for easier movement of stacker in the direction of hopper's movement
- Equipped with outlet Chute to the stacker
- Separate motor and gearbox set on each wheel designed to achieve more consistent movement
- Ability to move horizontally to desired length for stacker displacement
- Includes feed Chutes along the full length of the hopper



شرکت صنعت سنگ شکن پیام با بهره گیری از ماشین آلات به روز و پیشرفته و همچنین تکنولوژی روز جهانی و به همراه نیروهای متخصص و با تجربه در زمینه بهره برداری از معادن در تمامی زمینه ها (استخراج، خردایش، حمل و نقل و ...) فعالیت گسترده ای دارد.

شیوه های پایدار: ما استخراج منابع پایدار را در اولویت قرار می دهیم و اثرات زیست محیطی را به حداقل می رسانیم

ایجاد شغل و رشد اقتصادی: بهره برداری از معادن شغل ایجاد می کند و اقتصاد محلی را تحریک می کند، رفاه و توسعه زیرساخت ها را تقویت می کند.

نوآوری فناوری: ما در فناوری های پیشرفته سرمایه گذاری می کنیم تا کارایی و بهره وری را بهینه کنیم و رقابت را در صنعت تضمین کنیم.

ایمنی: استانداردهای ایمنی سختگیرانه و آموزش جامع ما، رفاه نیروی کار، جلوگیری از حوادث و حوادث را در اولویت قرار می دهد.



Mine Exploitation

Sanat Crusher Payam Company has a wide range of activities in the field of exploitation of mines with the use of modern and advanced machines as well as world-class technology along with expert and experienced forces.

Sustainable Practices: We prioritize sustainable resource extraction, minimizing environmental impact while efficiently utilizing mineral resources.

Job Creation and Economic Growth: Operating mines create jobs and stimulate local economies, fostering prosperity and infrastructure development.

Technological Innovation: We invest in cutting-edge technologies to optimize efficiency and productivity, ensuring competitiveness in the industry.

Safety First: Our stringent safety standards and comprehensive training prioritize the well-being

Casting & Modeling

مدلسازی قطعات ریخته گری و
ریخته گری کلیه قطعات فولادی،
چدنی، برنجی و آلومینیومی





SANAT crusher

● Qorve



SANAT
crusher



● Neka

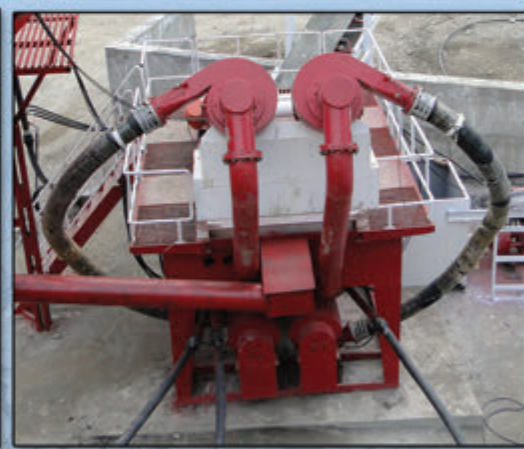


● Shiraz



SANAT crusher

● Sari



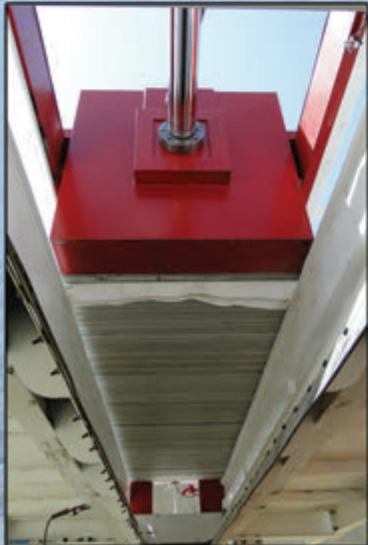
● Bojnord



● Yazd



● Filter Press



SANAT crusher

● Dubai



● Angola



● Sange Ahan Yazd



● Bandar Abbas



● Brazzaville, Congo



● Pakshen Tehran



● Mase Shoo



● Arak



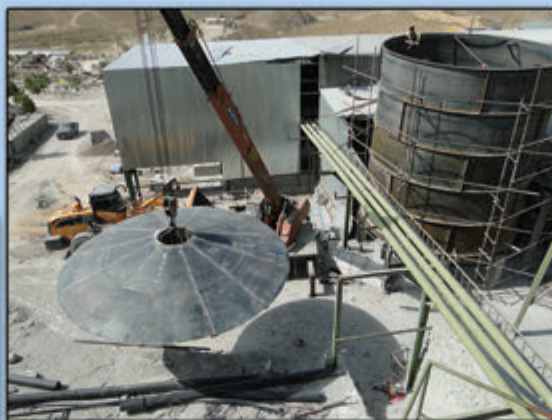
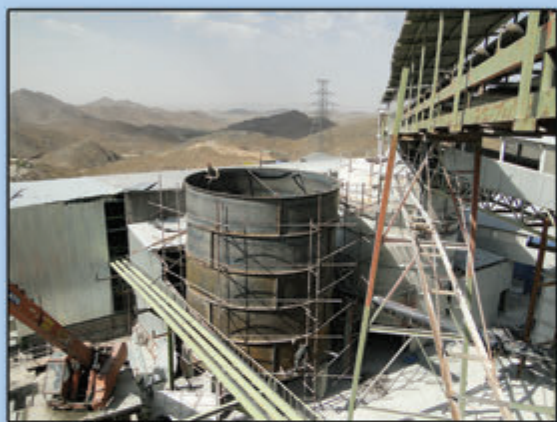
● Kelardasht



● Kashi Esfahan



● Mes Kerman



● Tehran



● Khoram Abad



● Pontoniuvar



● Pakdasht Tehran



● Saveh



● Tehran Dasht



● Nemuneh-Tehran



● Malabo



● Chadormalu



SANAT
crusher

● Semnan



● Kinshasa, Congo



● Cameroon



● Kermanshah



● Congo



● Sabzevar



● Mah Shen Tehran



● Gache Khorasan



● Mishdovan



SANAT crusher

● Turkey





SANAT
crusher



SANAT
crusher



SANAT
crusher



SANAT
crusher

سازمان صنعت ساختمان
www.crusher.ir



www.crusher.ir

Email: info@crusher.ir

payam_crusher@yahoo.com

آدرس: تهران، جاده قدیم کرج، شهر قدس، بلوار سی متری شهدا، خیابان ساحل، انتهای کوی احمدیان، پلاک ۱ کد پستی ۳۷۵۱۳۶۵۷۴۴

📍 Iran Tehran, Karaj old road, Ghods town, Shohada Blvd, Sahel Ave, Ahmadian Alley, No1
Postal code 3751365744

☎ (+98) 21 46801002-3
(+98) 912 103 87 24 , 912 724 33 82