آسیا ماشین



طراحی، تولید و صادرات ماشین آلات خردایش و فرآوری مواد معدنی (تاسیسات شن و ماسه، کارخانه آسفالت، خط تولید مواد میکرونیزه، بچینگ بتن آماده، کارخانه گچ و...)



Scanned with CamScanner

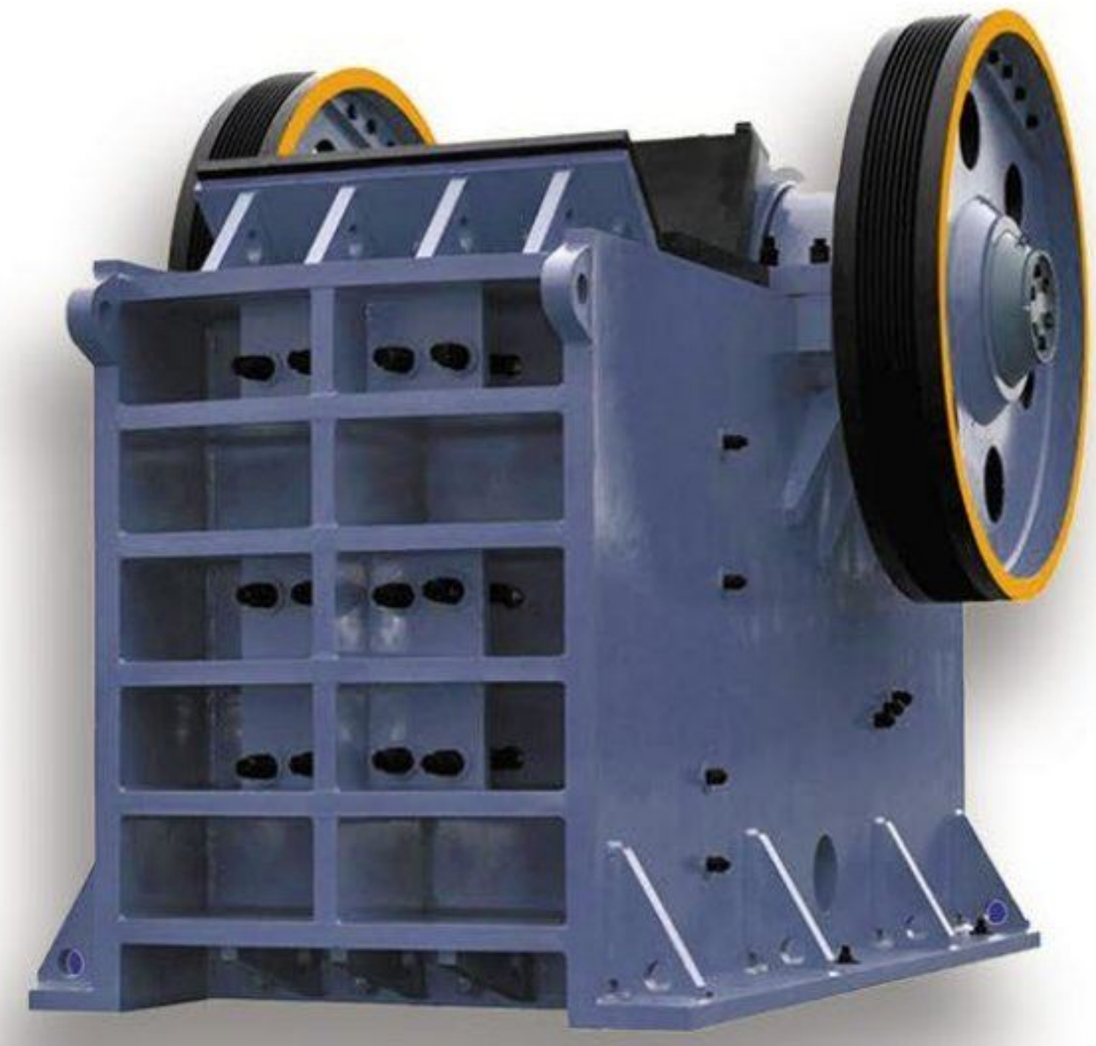
ASIA MACHINE

گروه صنعتی آسیا ماشین

گروه صنعتی آسیا ماشین یکی از فعالترین کمپانی ها در زمینه طراحی، تولید و عرضه ماشین آلات خردایش و فرآوری مواد معدنی از جمله دستگاه های تاسیسات سنگ شکن و ماسه شویی در ظرفیت های مختلف است. این مجموعه همچنین توانایی تولید ماشین آلات و خط تولیدی کامل کارخانجات آسفالت، گچ و بتن آماده را داراست. به لطف الهی این شرکت با داشتن کادری از مهندسین و متخصصین ماهر، کارآزموده و متعهد بالاترین سطح کیفی و دانش فنی را برای استفاده در کارخانه خود فراهم کرده است.

آسیا ماشین با دارا بودن سابقه فعالیت بیش از ۲۹ ساله، در پروژه های عمرانی با پیمانکاران بزرگ همکاری داشته و ماشین آلات خود را به بسیاری از کشورهای منطقه صادر می نماید. از جمله کشورهایی که تا کنون در لیست مقاصد صادراتی آسیا ماشین قرار گرفته اند، عبارتند از: جمهوری آذربایجان، ارمنستان، قزاقستان، تاجیکستان، ازبکستان، افغانستان، پاکستان و حتی کشورهای عربی حوزه خلیج فارس. عمده همکاری های صورت گرفته با معادن و کارخانه های شناخته شده خاورمیانه است. که از مهمترین دلایل فراهم سازی زمینه این همکاری ها، می توان به بالا بودن کیفیت تولید و مقرون به صرفه شدن قیمت نهایی اشاره کرد.

Scanned with CamScanner



سنگ شکن فکی
Jaw Crusher



Scanned with CamScanner

- سنگ شکن فکی جهت انجام عملیات خردایش سنگ ها در ابتدای پروسه سنگ شکنی و فرآوری مواد معدنی و شن و ماسه مورد استفاده قرار می گیرد. در این سنگ شکن ها مواد توسط نیروهای فشاری یا برشی بین دو صفحه (فک) موجدار که یکی از آنها ثابت و دیگری متحرک است، خرد می شود.
- این سنگ شکن ها بدلیل قرار گرفتن در معرض سایش به گونه ای خاص طراحی شده و همچنین جنس قطعات این دستگاه از فولاد منگنزدار انتخاب شده است که باعث افزایش عمر قطعات و کاهش استهلاک ناشی از کارکرد این دستگاه شده است.

Model	A	B	C	D	Power (kw)	Capacity (t/h)	Weight (kg)	Closed Size (mm)	Drive pulley rpm
1200 × 1000	2725	1775	2715	2585	120 – 140	275 – 500	48000	125 – 300	230
1100 × 900	2520	1490	2250	2100	90 – 110	125 – 200	26500	90 – 250	240
1000 × 600	2300	1500	2100	1610	75 – 90	75 – 160	18000	63 – 200	260
900 × 600	2300	1400	2400	1600	75	80 – 150	19500	60 – 180	250
900 × 400	2190	1330	1700	1112	55	70 – 130	13000	40 – 100	260
800 × 550	1880	1130	1800	1390	55 – 75	40 – 110	11000	50 – 125	260
650 × 450	1510	1050	1650	1120	55 – 75	25 – 75	8500	35 - 150	260
500 × 300	1185	885	1250	950	30	12 – 28	4000	30 – 75	300

- سنگ شکن فکی با وجود ساختار ساده ای که دارد، در صنایع مختلف نوعی ابزار پایه و مقدماتی است. مهمترین مزیت این دستگاه این است که سنگ هایی مثل کلینکر، سنگ آهن، کوارتزیت و ... را که بسیار سخت و فرسایشی هستند، به آسانی خرد می کند. همچنین از دیگر مزیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

. ظرفیت بالا
. بدنه محکم
. عملکرد پایدار
. استحکام و قدرت بالا
. استهلاک پایین
. سیستم روغنکاری بسیار ساده
. هزینه های پایین قطعات یدکی
. تعمیر و نگهداری آسان

Scanned with CamScanner

سنگ شکن بهرینگر (HS)

Bohringer HSI impact crusher





Scanned with CamScanner

- سنگ شکن های بهرینگر (HS) به عنوان سنگ شکن اولیه و ثانویه با قابلیت بسیار بالا در خردایش کانی های سخت در معادن سنگ آهن، شن و ماسه، سیلیس و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه به واسطه طراحی منحصر بفرد، امکان استفاده در معادن متنوع با راندمان بسیار بالا همراه با کاهش هزینه نگهداری نسبت به دستگاه های مشابه را فراهم می سازد.
- این مدل سنگ شکن ها دارای سه سری سندان قابل تنظیم (حتی درحد میلیمتر) بوده که بطور مجزا از یکدیگر عمل می نمایند و امکان کنترل کامل دانه بندی محصول خروجی را فراهم نموده و قادر به تولید مصالح با دانه بندی استاندارد، چند وجهی و پیوسته است.

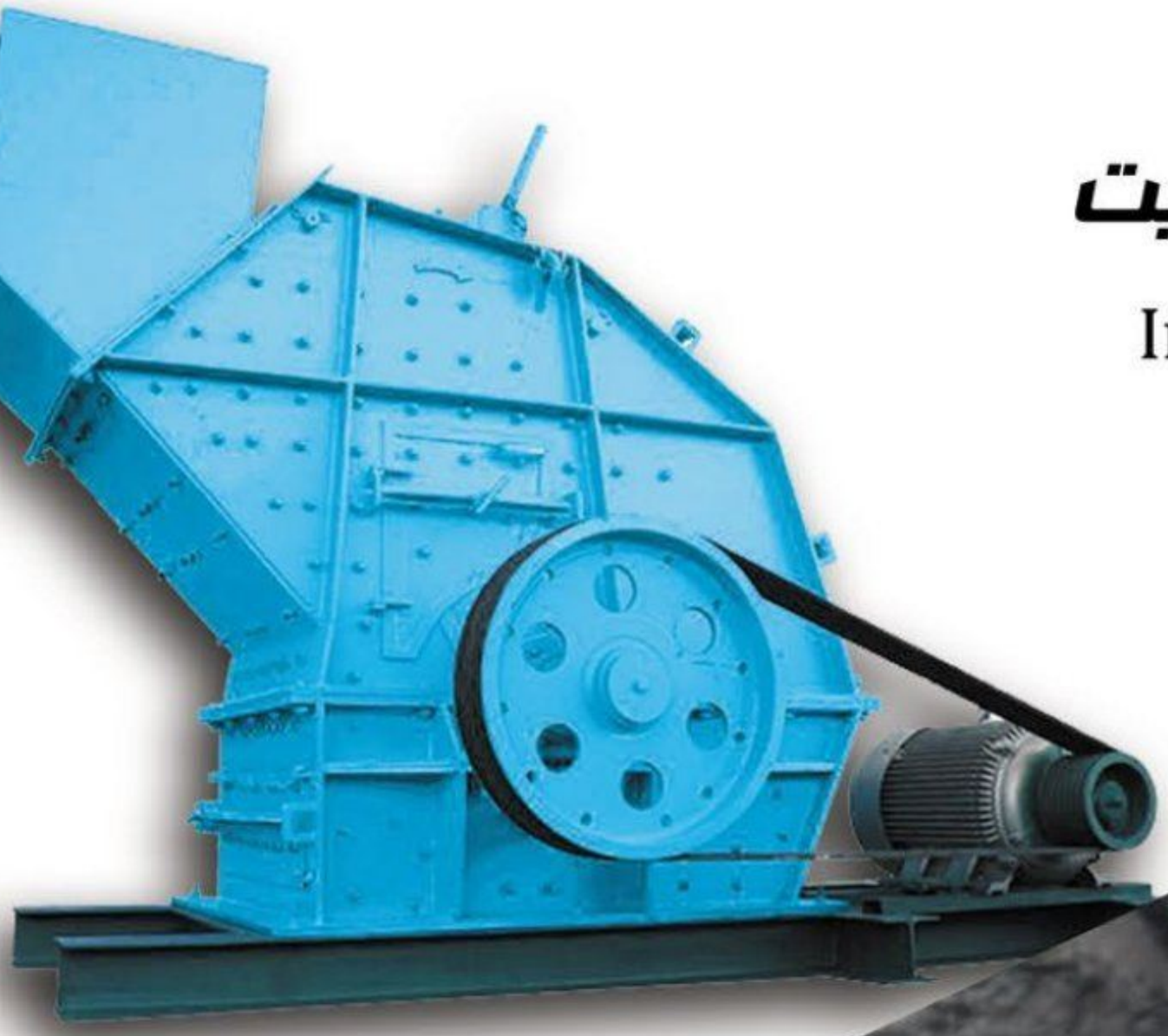
Model	Max feed size (mm)	Output material (mm)	Capacity (ton/h)	Power required (hp)	Approximate weight (kg)
HS 7	150 – 250	1 – 30	70 – 100	100	8500
HS 10	200 – 300	1 – 30	130 – 180	130 – 170	15500
HS 11	200 – 300	1 – 30	140 – 190	150	1600
HS 14	200 – 300	1 – 30	200 – 250	185 – 225	19500
HS 16	200 – 300	1 – 30	250 – 300	220 – 300	28000

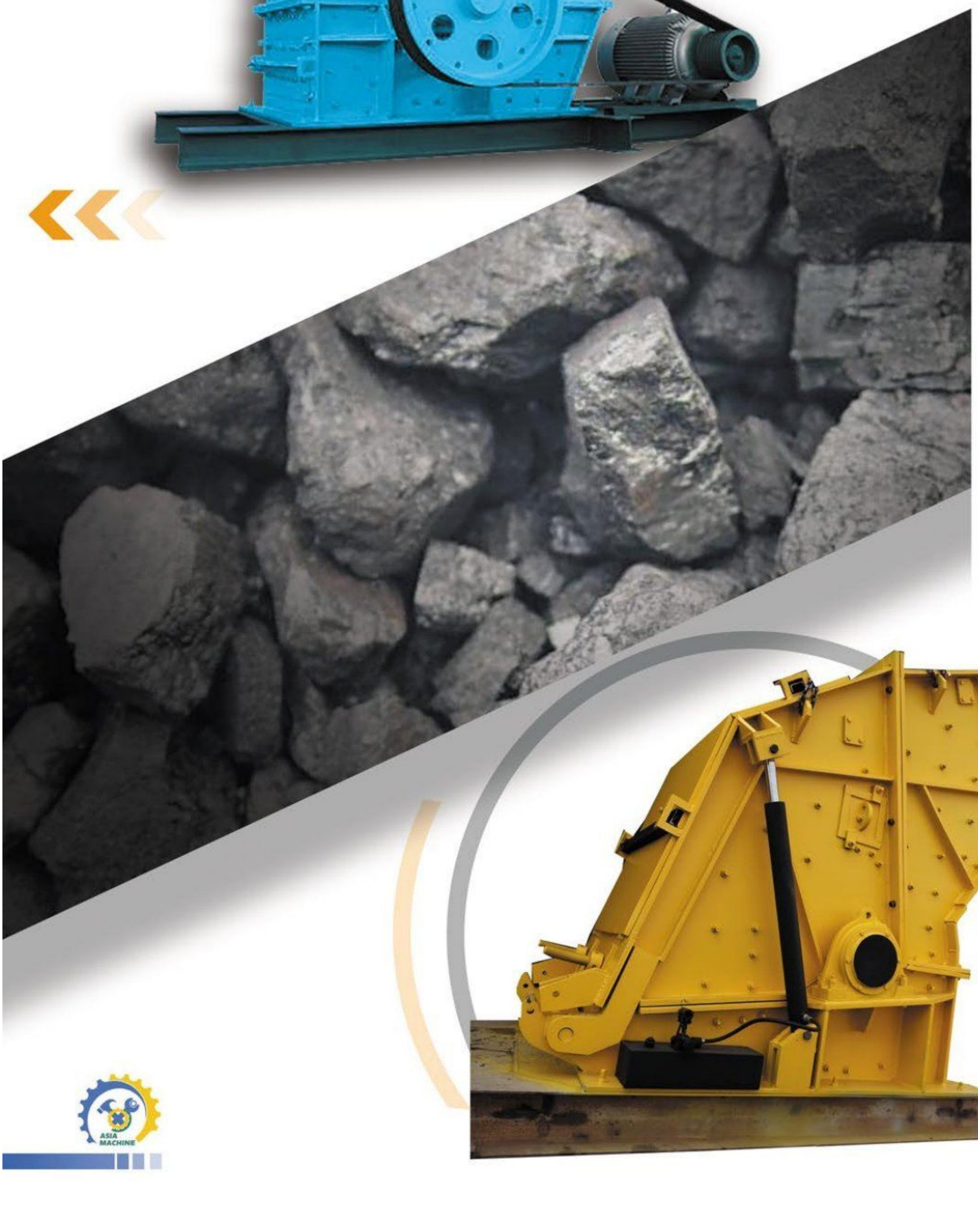
- کلیه قطعات فرسایشی دستگاه اعم از چکش ها، سندان ها ولاینینگ های محافظ بدنه از جنس فولاد آلیاژی ریخته گری با استهلاک کم ودارای عمر طولانی تهیه شده است که اغلب آنها در دو یا چند لبه قابل استفاده می باشند. بدنه متحرک دستگاه با سیستم لولائی یا کشویی و توسط یک سیستم هیدرولیکی قوی کاملاً بازشده و امکان تعویض قطعات فرسایشی را به راحتی مقدور می سازد.
- سرعت چرخش روتور نسبت به متغییرهای سختی سنگ، حداکثر اندازه ورودی و دانه بندی محصول نهایی از۴۵۰ تا ۷۰۰ دور در دقیقه قابل تنظیم می باشد.

Scanned with CamScanner

سنگ شکن کوبیت

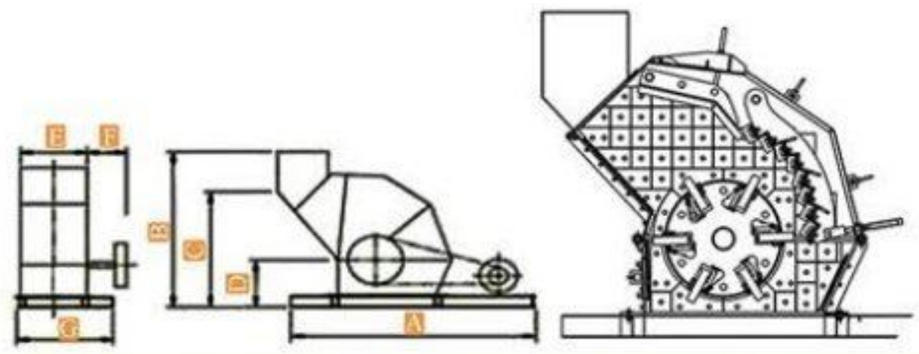
Impact Crushers





Scanned with CamScanner

- سنگ شکن های کوبیت از نظر فیزیکی نوعی دیگر از دستگاه های خردایش سنگ هستند که به عنوان سنگ شکن ثانویه جهت تولید شن و ماسه و همچنین بیس به کار می روند. این دستگاه ها نیز برای تولید شن و ماسه نسبت بازدهی بیشتری دارند و بیشتر برای معادن کوهی، پایه آهکی، گچ و ... مناسب تر هستند. همچنین از مزایای این دستگاه می توان به دانه بندی استاندارد و چند ضلعی آن اشاره کرد.
- کوبیت های گروه صنعتی آسیا ماشین در مدل ها و ظرفیت های مختلف ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۸۰ و ۲۴۰ تنی ساخته می شوند.



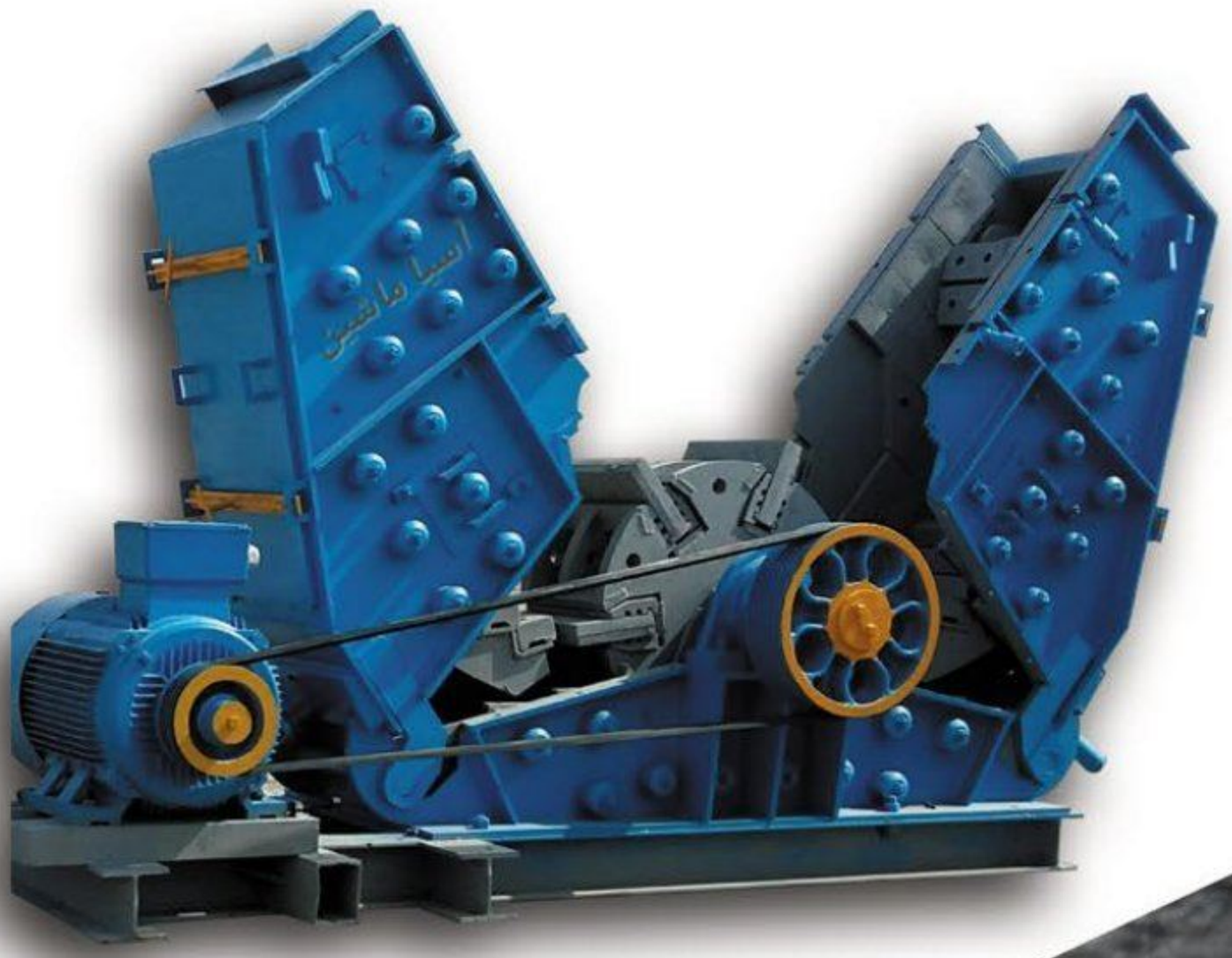
Model	A	B	C	D	E	F	G	Motor (kw)	weight (kg)
KB 100	3400	2350	1700	750	1000	600	1600	75	7100
KB 120	3900	2850	2120	860	1180	700	1730	90	11500
KB 180	4000	3200	2290	900	1200	700	1750	110	14000
KB 240	4870	3900	2430	1120	1680	1300	2560	250	20000

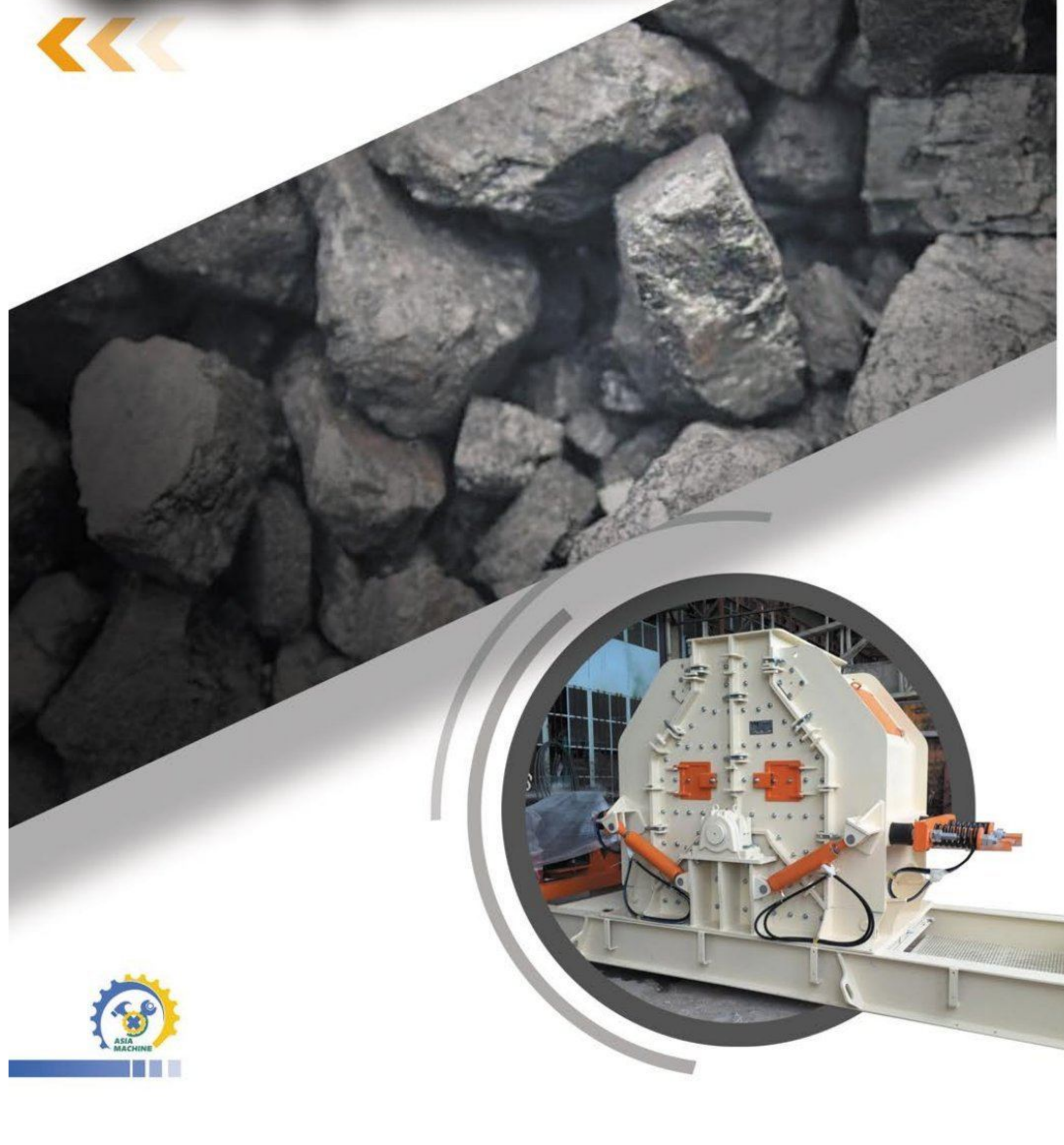
- دستگاه های سنگ شکن کوبیت از یک روتور تشکیل یافته است که دارای ۴ تا ۶ ردیف پره چکش می باشد که با سرعت بالا دوران می کند. نقش پره چکشی در آن پرتاب کردن قطعات بار ورودی که سنگ و مواد اولیه معدنی است، به اطراف جدار داخل سنگ شکن است.
- در داخل و بر روی جدار داخلی سنگ شکن تعدادی سپر آجدار از آلیاژ های ضد سایش نصب گردیده که نقش یک مانع را بازی می کنند و قطعات و مواد خام ورودی در اثر برخورد با آن ها شکسته و خرد می شود. مقدار سرعت حرکت پره ها از ۱۵ تا ۵۰ متر در ثانیه تغییر می کند.

Scanned with CamScanner

ماسه ساز دوطرفه

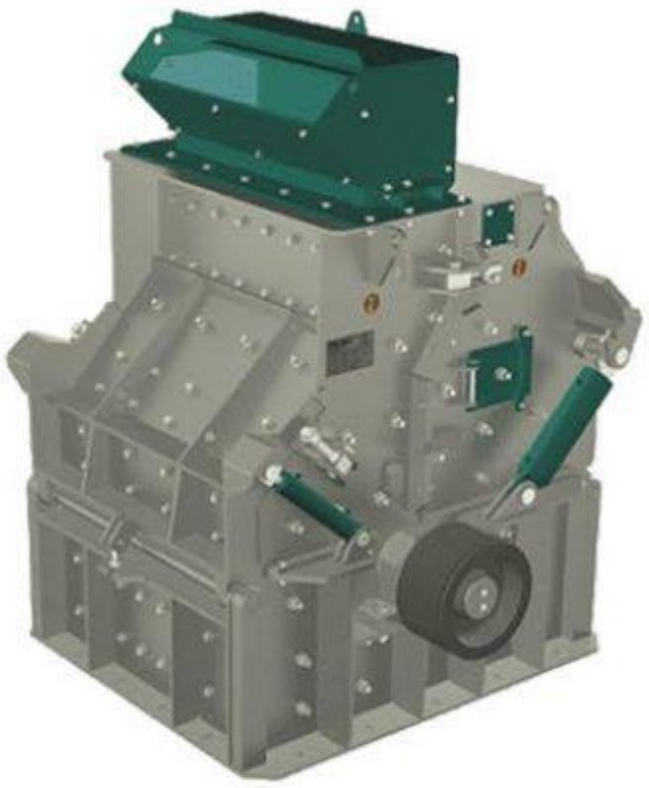
Sand Machine

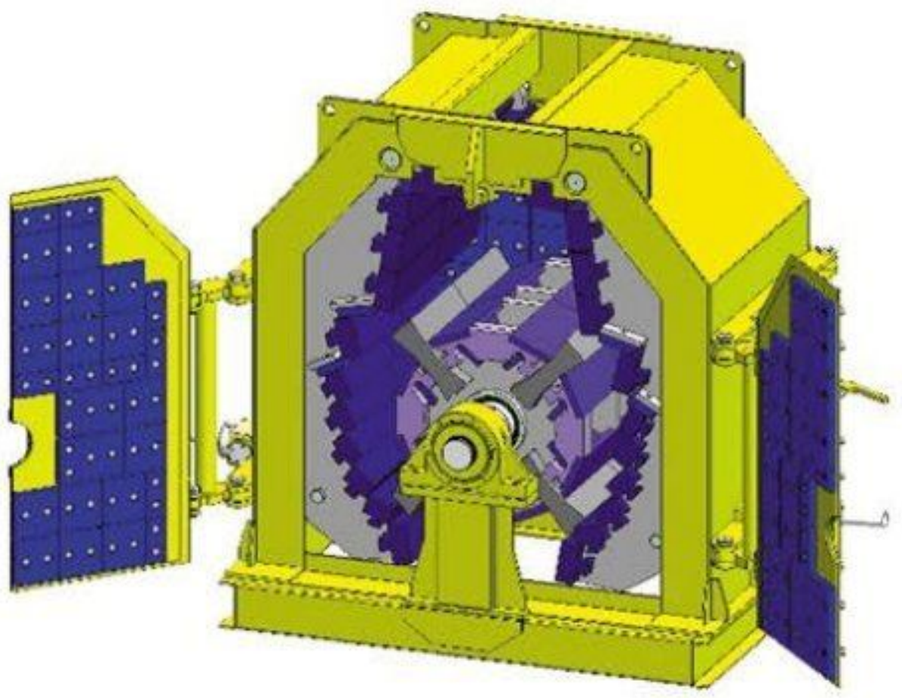




Scanned with CamScanner

- این نوع ماسه سازها که در گروه سنگ شکن های HSI قرار دارند به عنوان سنگ شکن ثانویه و ماسه ساز مورد استفاده قرار می گیرند و کارکردی شبیه سنگ شکن های ضربه ای کوبیت دارند. با این تفاوت که در هر دو طرف دارای سندان بوده و تعداد ردیف های سندان بیشتر از کوبیت ها می باشد.
- بدنه متحرک دستگاه با سیستم لولائی و توسط یک سیستم هیدرولیکی قوی کاملا باز شده و امکان تعویض قطعات فرسایشی را به راحتی مقدور می سازد.





- در این دستگاه فاصله کم چکش روتور با سندان و سرعت بالای روتور باعث افزایش سطح و شدت برخورد چکش ها و سندان ها با مصالح و در نتیجه تولید بیشتر ماسه می شود. کلیه قطعات فرسایشی دستگاه اعم از چکش ها، سندان ها و لاینینگ های محافظ بدنه از جنس فولاد آلیاژی ریخته گری با استهلاک کم و دارای عمر طولانی تهیه شده است.
- ماسه سازهای HSI آسیا ماشین در مدل های AM100 برای معادن با سنگ های نرم – مدل بوهرینگر AM11 با قابلیت خردایش سنگ های نسبتا سخت و تولید بسیار بیشتر نسبت به مدل های مشابه داخلی و مدل های TK16,TK15 با قابلیت خردایش سنگ های سخت با راندمان بسیار بالا (مخصوص صادرات) ساخته می شوند.

Scanned with CamScanner

سنگ شکن هیدروکن

Crushers





Scanned with CamScanner

- سنگ شکن هیدروکن یکی از سنگ شکن های مخروطی است که معمولا به عنوان سنگ شکن ثانویه در خطوط خردایش مواد معدنی به ویژه سایت های دانه بندی شن و ماسه مورد استفاده قرار می گیرد. معمولا بار خرد شده در سنگ شکن فکی یا کوبیت بعد از دانه بندی در سرند اول وارد سنگ شکن هیدروکن می شود. در سنگ شکن هیدروکن خردایش با بسته شدن فاصله بین قسمت متحرک هیدروکن یعنی منتل و قسمت ثابت یعنی کانکیو صورت می گیرد.
- بر روی شفت اصلی سنگ شکن هیدروکن ابتدا هدسنتر که مخروطی شکل می باشد قرار می گیرد. سپس منتل بر روی آن بسته می شود. حرکت لنگ شفت هیدروکن باعث تغییر فاصله منتل و کانکیو و در نتیجه خردایش بار ورودی می شود.





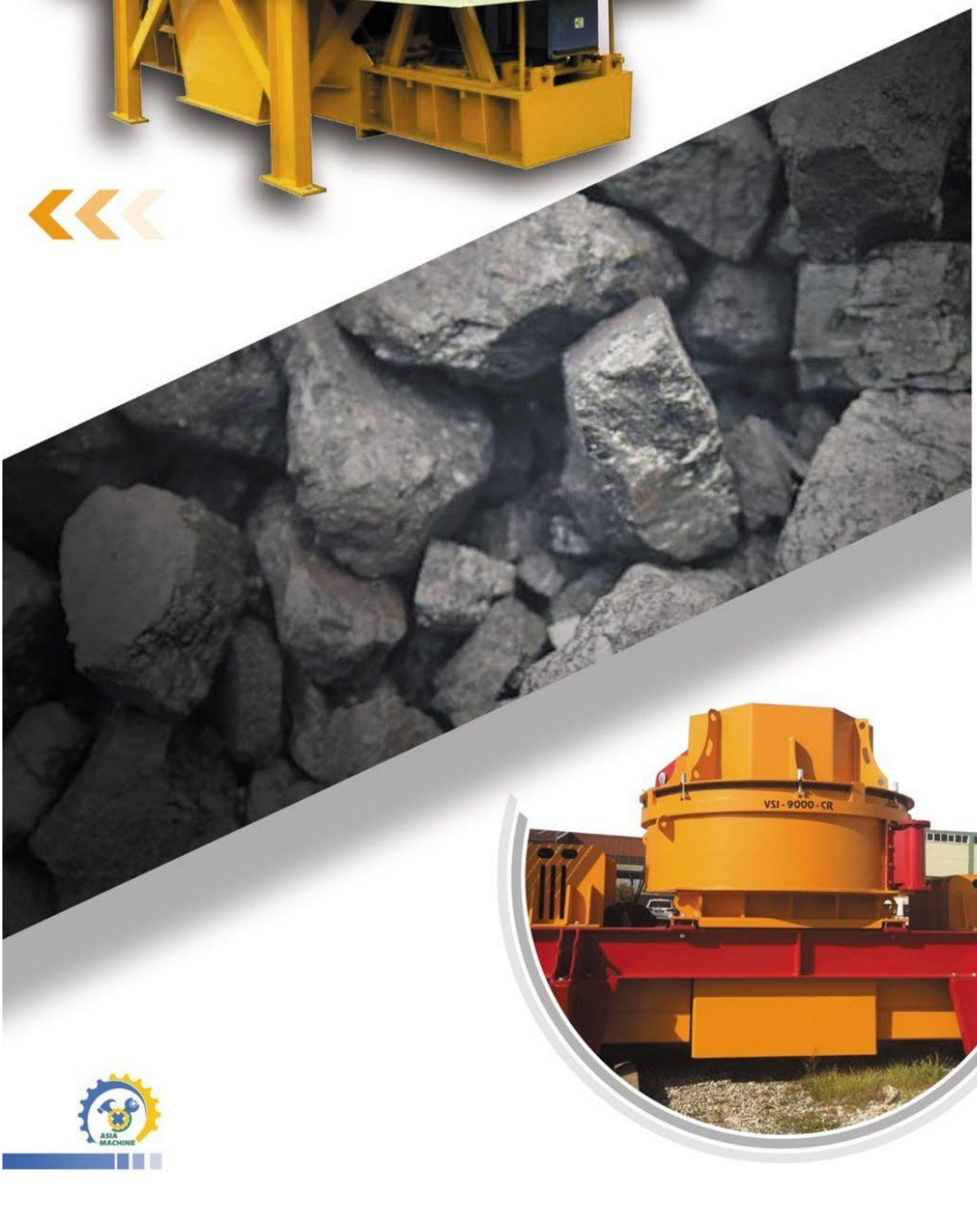
- انرژی لازم برای دوران مجموعه شفت، هدسنتر و منتل هیدروکن از یک دینام hp125 تامین می شود. انرژی دورانی الکتروموتور توسط مجموعه هوزینگ هیدروکن به دنده گرانویل منتقل می شود. چرخش دنده گرانویل که در انتهای بوش فولادی قرار دارد باعث دوران شفت هیدروکن می شود. با تغییر سایز منتل و کانکیو می توان سایز بار ورودی و خروجی هیدروکن را تغییر داد.
- در سنگ شکن هیدروکن از دو نوع منتل ۲ و ۴ استفاده می شود که منتل ۲ همراه کانکیو ۲ یا ۴ بر روی هیدروکن بسته می شود. در این صورت سنگ شکن به عنوان ماسه ساز مورد استفاده قرار می گیرد. در هر دو حالت فوق از تاپشل ۴ استفاده می شود.

Scanned with CamScanner

ماسه ساز راک اند راک

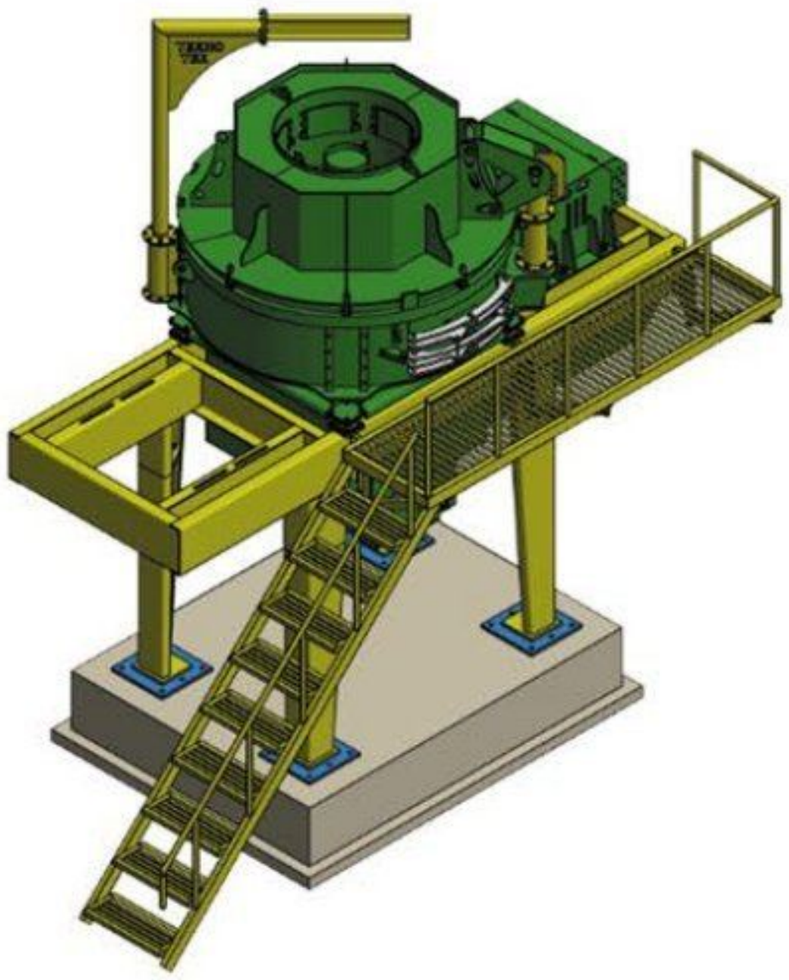
ROCK & ROCK

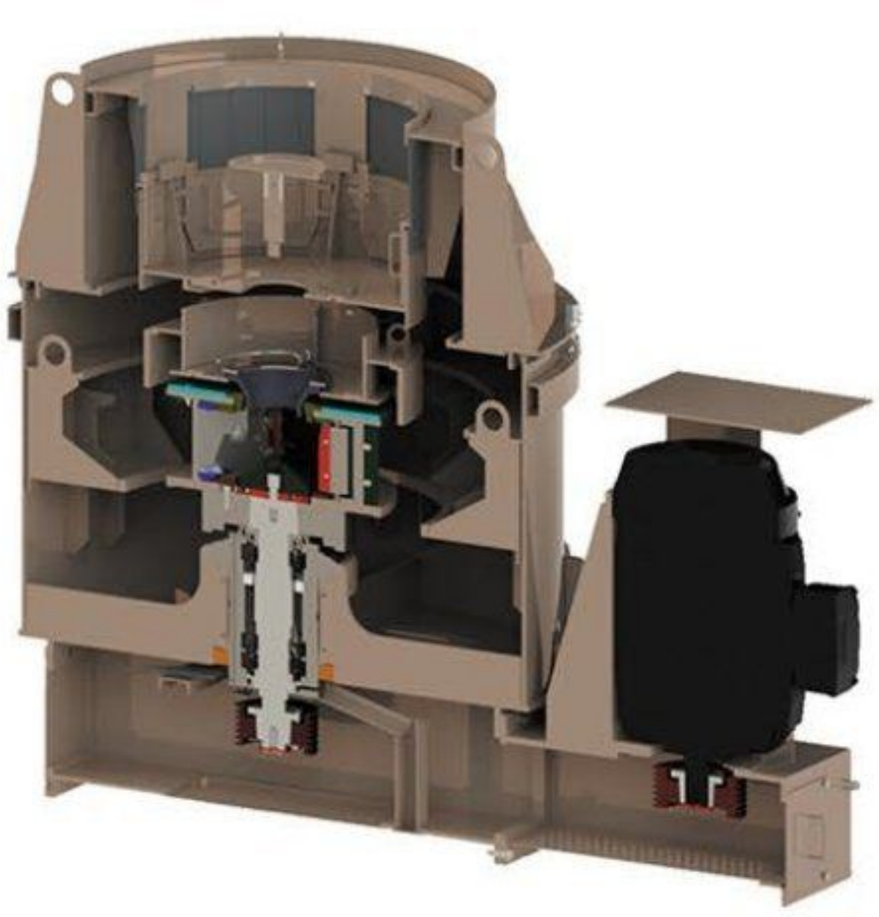




Scanned with CamScanner

- این دستگاه به عنوان سنگ شکن ثانویه مورد استفاده قرار می گیرد.
- دستگاه ماسه ساز سانتریفیوژ یا راک اند راک (ROCK & ROCK) دارای قابلیت تولید بار ترکیبی به صورت چند وجهی مطابق با آخرین استانداردهای تولید شن و ماسه جهت استفاده در آسفالت و بتن است.





Model	A	B	C	Output size (mm)	Max feed size (mm)	Motor (kw)	weight (kg)	Capacity (t/h)
TVS 600	4500	2150	3600	0 - 8	30	132 - 150	9200	40 - 80
TVS 800	5200	2400	4400	0 - 8	35	185 - 200	12200	60 - 120
TVS 900	5500	2600	4700	0 - 8	35	2 × 185	14000	100 - 200

- در خردایش سنگ های سخت مانند: فلدسپات، سیلیس، دولومیت، باریت و... کاربرد فراوان دارد و سیستم خردایش ماسه ساز سانتریفیوژ به صورت خودشکن است. لازم به ذکر است تمامی چکشهای دستگاه راک اند راک از جنس تنگستن کارباید بوده و روتور که حیاتی ترین قسمت این دستگاه می باشد از ورق هاردوکس ۴۰۰ تهیه شده است.

Scanned with CamScanner

دانه بند سرند

Sarand

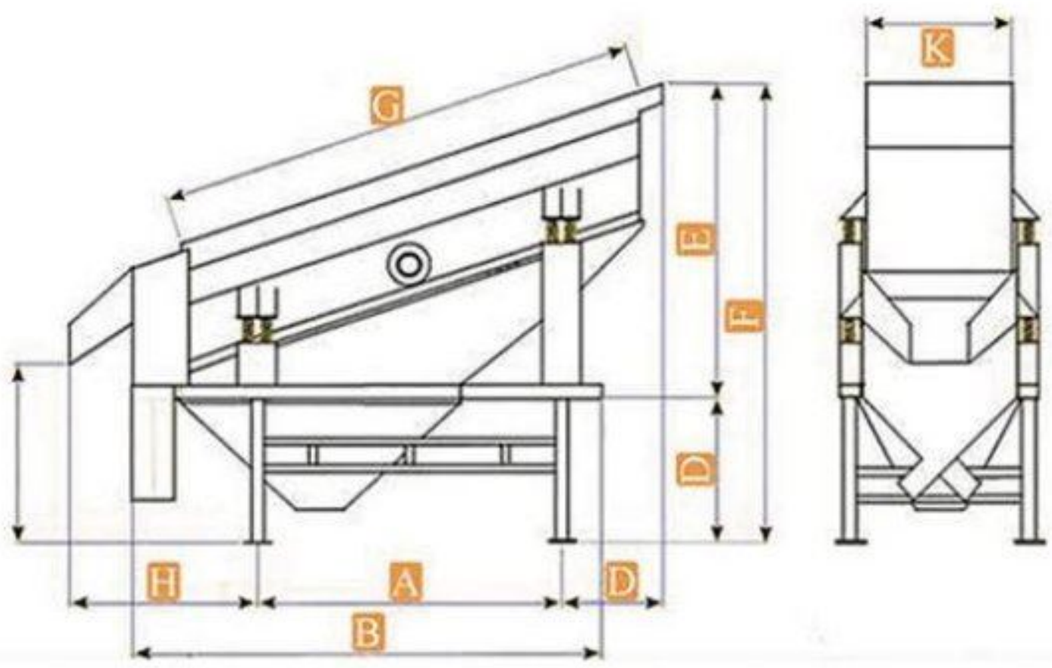






Scanned with CamScanner

- برای حمل مواد و دانه بندی کانی‌های متعدد، دستگاه‌های زیادی وجود دارد. دستگاه سرند یکی از این تجهیزات حمل مواد و دانه بندی کانی به شمار می‌آید که جهت جداسازی و دانه بندی انواع کانی های معدنی مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه در اغلب کارخانجات و معادن کاربرد فراوانی دارد و برای دانه بندی مواد معدنی به ابعاد صد میکرون تا ۳۵۰ میلیمتر مورد استفاده قرار می گیرد.



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Motor (kw)	weight (kg)
6 × 2 3Decks	4100	5870	2135	1550	3745	5250	6000	2110	1860	2000	15	6800
6 × 2 2Decks	4100	5870	2135	1550	3450	4950	6000	2110	1600	2000	15	6300
6 × 1.5 3Decks	4000	5870	2135	1500	3745	5250	6000	2110	1860	1500	10	6000
6 × 1.5 2Decks	4000	5870	2135	1500	3450	4950	6000	1950	1600	1500	10	5000
5 × 1.5 3Decks	3300	5000	1050	1500	3245	4745	5000	1950	1860	1500	10	4800
5 × 1.5 2Decks	3300	5000	1050	1500	2950	4450	5000	1950	1600	1500	10	4300
4 × 1.5 3Decks	2750	4600	1000	1400	2650	3660	4000	1260	1500	1500	10	3800
4 × 1.5 2Decks	2750	4600	1000	1400	2650	3315	4000	1260	1500	1500	10	3350

- سرندهای تولیدی آسیا ماشین در حدود ۴۰ نوع مختلف ساخته می شود که با مکانیزم یک محور خارج از مرکز دورانی و ایجاد حرکت ویبره و لرزشی منظم در تمام شبکه عمل دانه بندی را صورت می دهد. سیستم ارتعاشی این ماشین ها از یک یا دو محور لنگ و وزنه های قابل تنظیم نصب شده بر روی برینگ های بسیار قوی و عایق در برابر رطوبت و گرد و غبار بهره گرفته است که ارتعاشات دایره ای شکل بدنه را به فنرهای مارپیچی مخصوص منتقل می نماید.

Scanned with CamScanner

سرند دو محور

Two axes Sarand







Scanned with CamScanner

- **ایـــن ســـرندها در دو مـــدل ۵ × ۱/۵ و ۷ × ۲ متـــر در طبقات مختلـــف به صورت سفارشـــی ســـاخته و عرضـــه مـــی شـــود. ایـــن ســـرند از توانایـــی بســـیار بالایی در دانه بندی مواد در خط تولید برخوردار است.**
- **ایـــن نـــوع از ســـرندها بـــرای پـــروژه هـــای ســـنگین و ظرفیـــت بـــالا کـــه نیـــاز بـــه تفکیـــک بـــا دقـــت زیـــاد دارنـــد، مناســـب اســـت و توانایـــی دانـــه بنـــدی بیش از ۳۰۰ تن مواد در ساعت را دارند.**



- **ایـــن نمونـــه از دســـتگاه هـــا دارای حرکـــت ارتعاشـــی بشـــکل خطـــی و چکشـــی بـــوده و قابلیـــت تنظیـــم دارنـــد. همچنیـــن از ویژگـــی دیگـــر ایـــن دســـتگاه، قســـمت ویبـــره ســـاز آن اســـت کـــه در صـــورت اســـتفاده صحیـــح و نیز سرویس به موقع نیاز به تعمیر و یا تعویض نخواهد داشت.**

Scanned with CamScanner



سرند بهرینگر

Bohringer Sarand



- یکی از بهترین مزایای این مدل سرند نسبت به سایر سرندها، سیستم روغنکاری تمام اتوماتیک آن است که با در نظر گرفتن کیفیت، کارایی، دوام و سهولت سرویس نگهداری، ساخته می شوند.
- در سرند طرح بهرینگر سیستم قسمت ویبره دستگاه با استفاده از محوری موزون و متعادل ساخته می شود که این قسمت به دقت تمام تعبیه شده است تا تعادلی دقیق برای وزن تمامی سطح سرند ایجاد نماید. این روند منجر به کارایی مثبت و روان دانه بندی مصالح و مواد می شود.

Scanned with CamScanner



سرند گریزلی

Grizzly Sarand



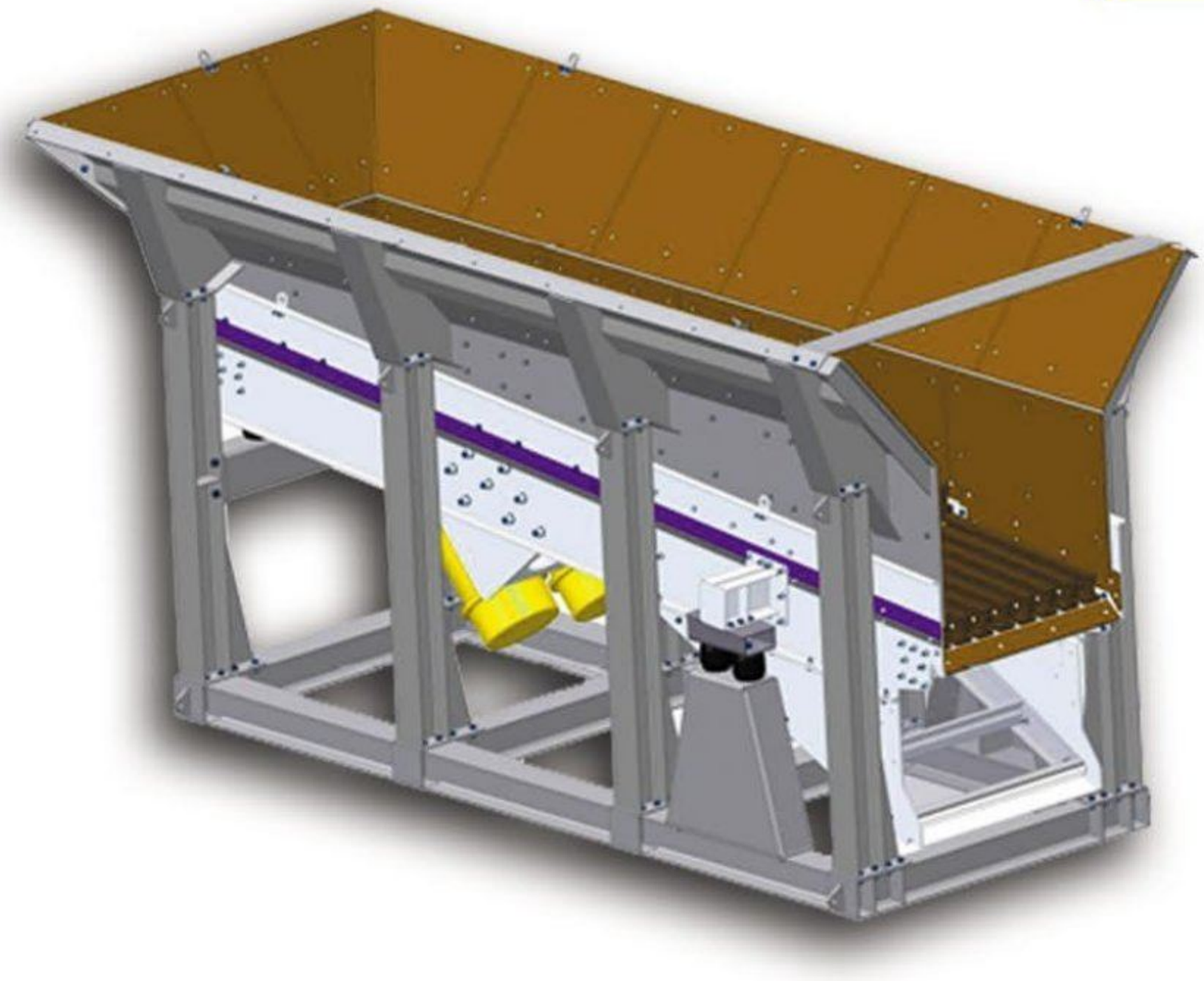
- سرند گریزلی مناسب جهت تفکیک مواد ریزدانه از سنگ طراحی شده است. این دستگاه معمولا پس از فیدرها جهت استفاده بهینه از سنگ شکن های فکی مورد استفاده قرار می گیرد. به طوری که بار مناسب با سنگ شکن ها را به خط تولید می رساند و باعث استفاده حداکثری از ظرفیت سنگ شکن می شود.

Scanned with CamScanner

حمل و دانه بندی فیدر

Feeder

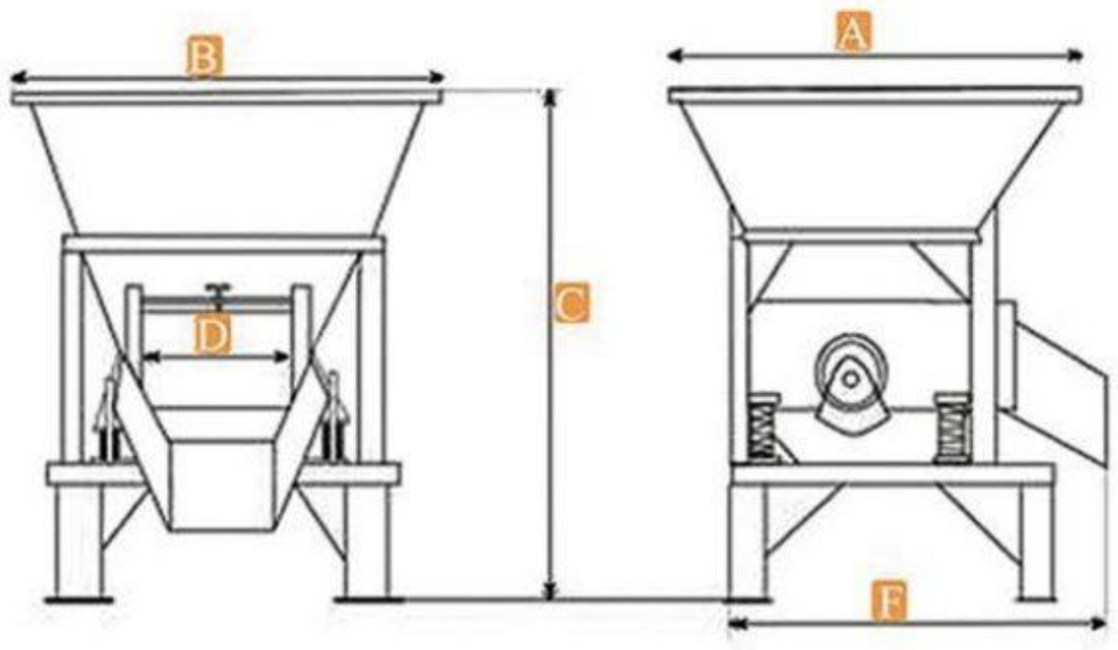






Scanned with CamScanner

- فیدر به معنی تغذیه کننده می باشد. از این دستگاه جهت باردهی یا تغذیه دستگاه های سنگ شکن غیره در خطوط فرآوریِ مواد معدنی، کانی ها و همچنین تفکیک سنگ‌ها مورد استفاده قرار می گیرد.
- فیدرهای گروه صنعتی آسیا ماشین در انواع ویبراتوری، گریزلی، شاطونی، لاستیکی، غلطکی و کوهی تک محور و دومحور با ظرفیت های ۸۰ تا۳۵۰ تن در ساعت تولید می شوند.



Model	A	B	C	D	F	Power Req (hp)	Feed size (mm)
KMF V 100	2350	2250	2680	1000	3100	10	800
KMF V 120	2500	2400	2800	1200	3500	10	1000

- به دلیل متنوع بودن نوع استفاده و همچنین ظرفیت تولید، حجم و ظرفیت این دستگاه ها نیز متغیر بوده و می‌توان آن ها را در ظرفیت های گوناگون طراحی و ساخت. فیدرها در دو نوع ویبراتوری و گریزلی و با ابعاد و اندازه های مورد نیاز مصرف کننده، قابل ساخت و عرضه می باشند. توزیع یکنواخت بار، افزایش راندمان کار، صرفه جویی در وقت و انرژی، سرعت بخشیدن به کار، عمر طولانی، ساختار مستحکم و مهندسی شده، قابلیت تنظیم میزان باردهی از مزایای فیدرهای تولیدی آسیا ماشین می باشد.

Scanned with CamScanner

ماسه شوی

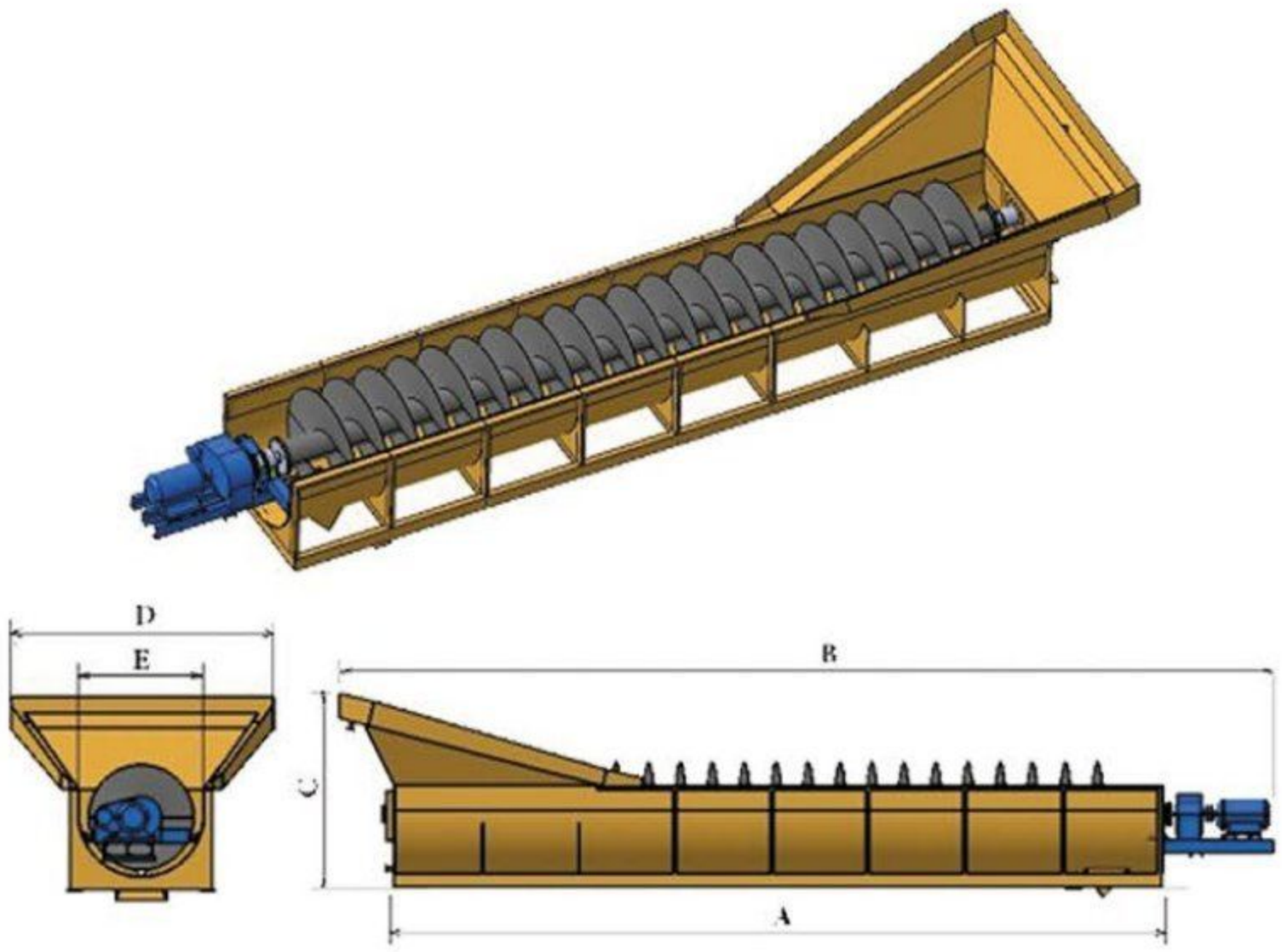
Spiral Washers





Scanned with CamScanner

- دستگاه ماسه شوی در اکثر معادن تولید شن و ماسه برای شستشوی ماسه طبیعی از مواد گل و لای زاید بکار می رود. محصولی که داخل دستگاه در آب غوطه ور می باشد به وسیله مارپیچ داخل آن به طرف بالا هدایت می شود و این فرایند باعث می شود که ماسه شسته شده به صورت تمیز و یک دست از انتهای دستگاه خارج شود.



- استفاده از ماسه و شن تمیز و پاک (بدون ریز دانه ها و خاک) در صنعت و ساخت آسفالت، بتن و ملات اهمیت و جایگاه خاصی است. ماسه و شن موجود در کارگاه های سنگ شکن و رودخانه ها به دلیل وجود آب و ارتباط ذرات با آن در دسته منابع مطلوب قرار می گیرند.
- استفاده از انواع ماسه شو های تولیدی آسیا ماشین علاوه بر ارزش بالای اقتصادی که دارند، میزان کارآیی بالا و دسترسی آسان به آنها موجب استفاده روز افزون در تمامی صنایع شده است.

Scanned with CamScanner

خشک کن اوواش

Evowash





Scanned with CamScanner

- دستگاه اوواش به جهت آبگیری و دانه بندی مواد معدنی در صنایع و کارخانجات مورد استفاده قرار می گیرد. صفحه های کاهنده آب مواد معدنی، مصالح سنگی، انواع کانی ها و همچنین لجن ها را خشک می کنند و مواد حجیم و سنگینی تولید می کنند که با دستگاه های استاندارد قابل حمل هستند.
- این دستگاه ها همچنین برای بازیابی ذرات جامد از مایعات، لجن ها یا لای ها استفاده می شوند. اوواش ها بسته به نوع کاربرد، به صورت جوش داده شده یا طرح پیچ و مهره ساخته می شوند. برای کاهش رطوبت جامدات به حداقل مقادیر ممکن، زاویه تحریک لرزش بهینه شده است.



- دستگاه های اوواش مزیت های پرشماری دارند که از جمله آن ها می توان موارد زیر را نام برد:

. نرخ ظرفیت حجم ورودی آن ها بسیار زیاد است.

. درصد رطوبت نهایی را به بهینه ترین میزان ممکن می رساند.

. طراحی تشک صفحه ای آن ها منحصر به فرد است.

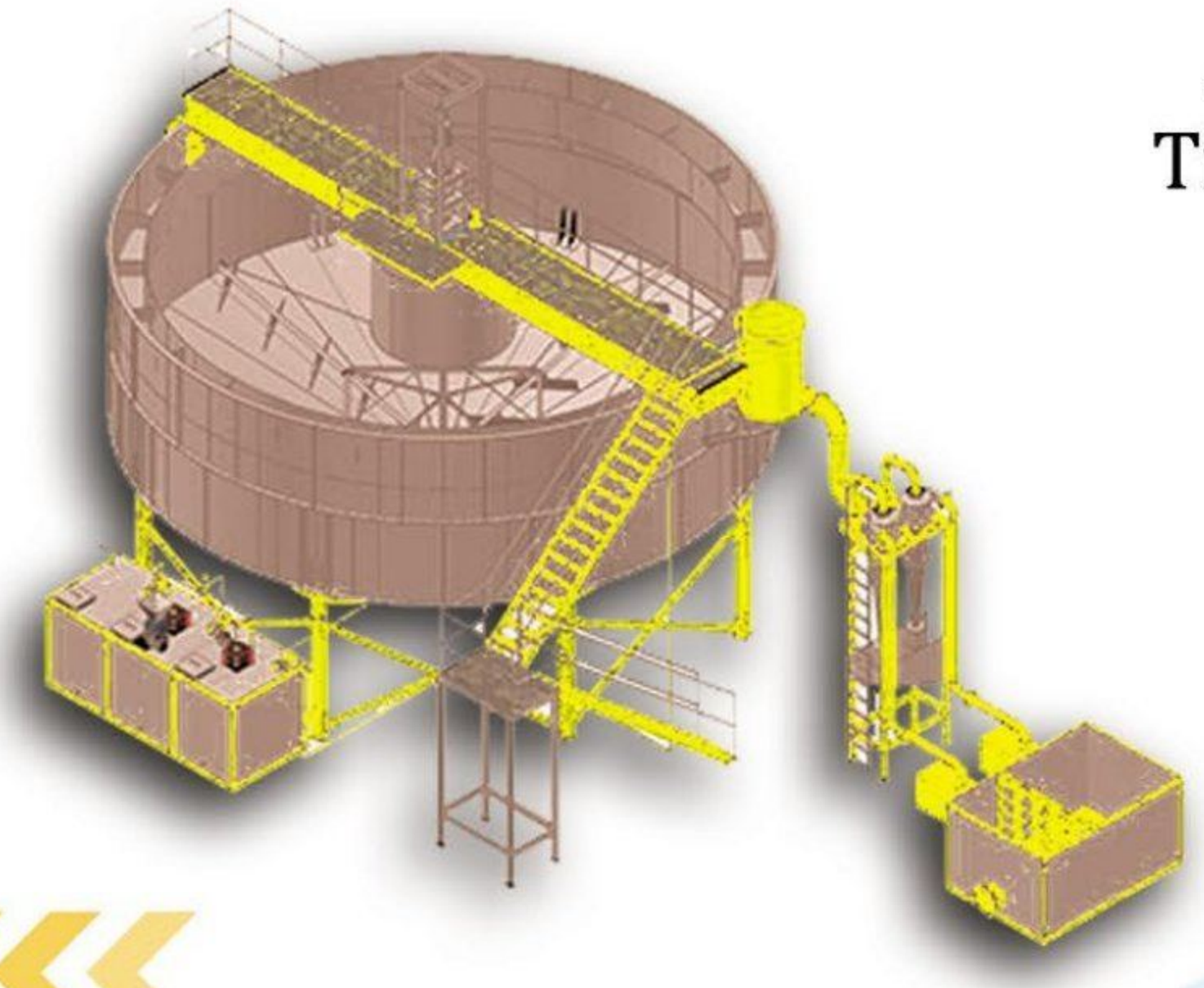
. به صورت بهینه در برابر رطوبت و سایش حفاظت می شوند.

. قابلیت اعتماد و اطمینان بالا و طراحی قوی و منحصر به فردی دارند.

Scanned with CamScanner

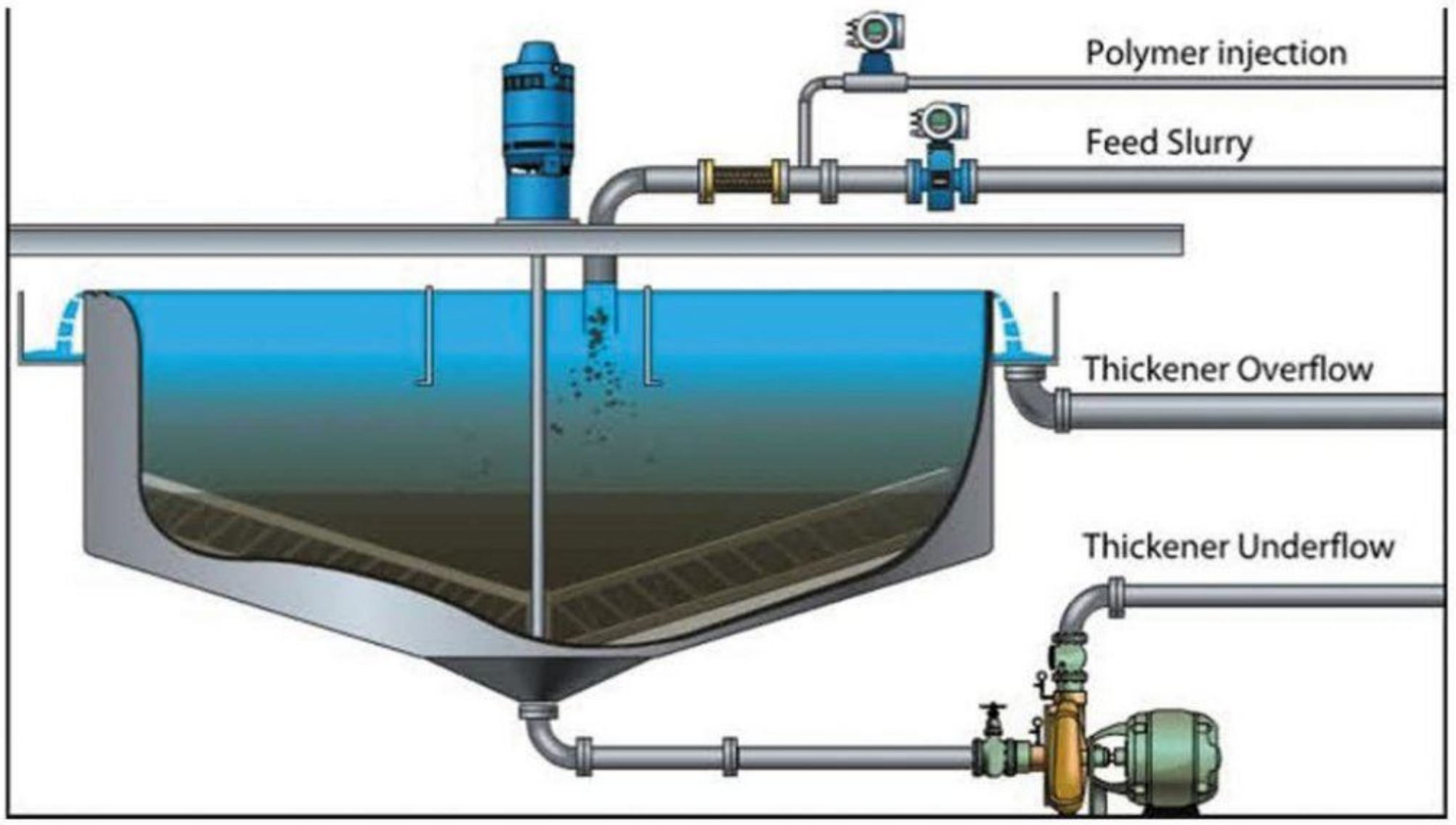
تیکنر

Tikner



Scanned with CamScanner

- از آنجایی که اکثر خطوط سنگ شکن در نواحی خشک راه اندازی می شوند، از این رو بازیابی و استفاده مجدد از آب امری مهم و کاربردی بشمار می رود. در این راستا استفاده از تیکنر به عنوان دستگاهی قدرتمند پاسخگوی این نیاز خواهد بود. تیکنر بوسیله ته نشین کردن که یکی از سه روش برتر آبکشی می باشد و آب تصفیه شده را در اختیار ما قرار می دهد.



- بدین گونه که با ورود آب و گل از سیکلون به مخزن تیکنر با تزریق پلیمرهایی به نام فلوکولانت، غلظت مواد را بیشتر کرده و سرعت ته نشینی را بالا می برد. این پالپ غلیظ شده در مخزن اصلی تیکنر به سمت کف حوضچه هدایت شده و آب زلال روی سطح باقی مانده، سرریز می شود و در نهایت به استخرهای مجاور هدایت می شود. پالپ غلیظ موجود توسط پاروهایی که حرکت چرخشی کاملا آرامی دارند از خروجی کف به بیرون هدایت می شوند.

Scanned with CamScanner

حمل و دانه بندی نوار نقاله

Conveyor Belt







Scanned with CamScanner

- در واقع وسیله یا جزء حمل کننده یک سیستم انتقال مواد تسمه ای می باشد (که اغلب این سیستم به صورت خلاصه تسمه یا نوار نقاله نامیده می‌شود).
- امروزه انواع مختلفی از نوار نقاله‌ها وجود دارد که برای انتقال انواع مختلفی از مواد و مصالح در دسترس ساخته شده‌اند. نوار نقاله ها به طور گسترده برای انتقال مصالح توده ای و درشت یا محصولات ساخته شده از معدن، ساخت و ساز، صنایع ذوب و فلزکاری، صنعت سیمان، صنایع غذایی و دیگر صنایع استفاده می شود.



- پوشش یا کاور لاستیکی نوار نقاله می‌بایست در برابر خوردگی، سایش و پارگی، حرارت، آتش، روغن و مواد شیمیایی مقاوم باشد. اولویت و اهمیت هرکدام از این عوامل به کاربرد نوار نقاله در محل مورد نظر بستگی دارد.
- به عنوان مثال نوار نقاله های به کار گرفته شده در صنعت سیمان باید مقاوت بسیار بالایی در برابر پارگی داشته باشند و در شرایط سخت کاری و دمای بسیار زیاد، تا ۴۰۰ درجه سانتی گراد هم عملکرد مناسبی داشته باشند. نوار نقاله های مورد استفاده در صنعت سیمان حتما باید طول عمر مناسبی داشته باشند.

Scanned with CamScanner

بالابر الواتور

Elevator



Scanned with CamScanner

- بالابر مواد معدنی به ماشینی گفته می شود که در خطوط تولید جهت انتقال و حمل و نقل سریع تر و هم سطح سازی با دیگر خطوط تولید و بسته بندی استفاده می گردد و تفاوت زیادی با دیگر بالا کشنده ها از جمله جرثقیل، لیفتراک و... دارد.
- مقدار نیروی بالابر با توجه به مکانیزم دستگاه تفاوت پیدا می کند و با توجه به نوع کارکرد و نیاز مشتری متغیر است. عواملی چون مقدار ظرفیت، نوع ماده معدنی، نوع کاربرد و غیره نوع مکانیزم و مقدار نیروی مورد نیاز یک بالابر را تعیین می کند.



- بالابر ها می توانند در دو نوع متحرک و ثابت ساخته شود. بالابر های ثابت از نظر امنیتی و استفاده در خطوط تولید و بسته بندی مواد معدنی بیشترین کاربرد را دارد. بالابرهای ثابت را با توجه به نحوه قرارگیری جک می توان به انواع جک مستقیم از زیر، جک مستقیم از بغل، جک غیر مستقیم نام برد. جهت انتخاب اجزای هیدرولیک دستگاه باید مقدار بار مفید، وزن کلی کاراسلینک، وزن کلی سرجک، طول مسیر حرکت کاراسلینک، فاصله بین محور سرجک و نقطه نگهدارنده روی جک، نحوه نصب، سرعت کاراسلینک، سه فاز یا تک فاز بودن موتور سنجیده شود.

Scanned with CamScanner

نقاله اسکرو

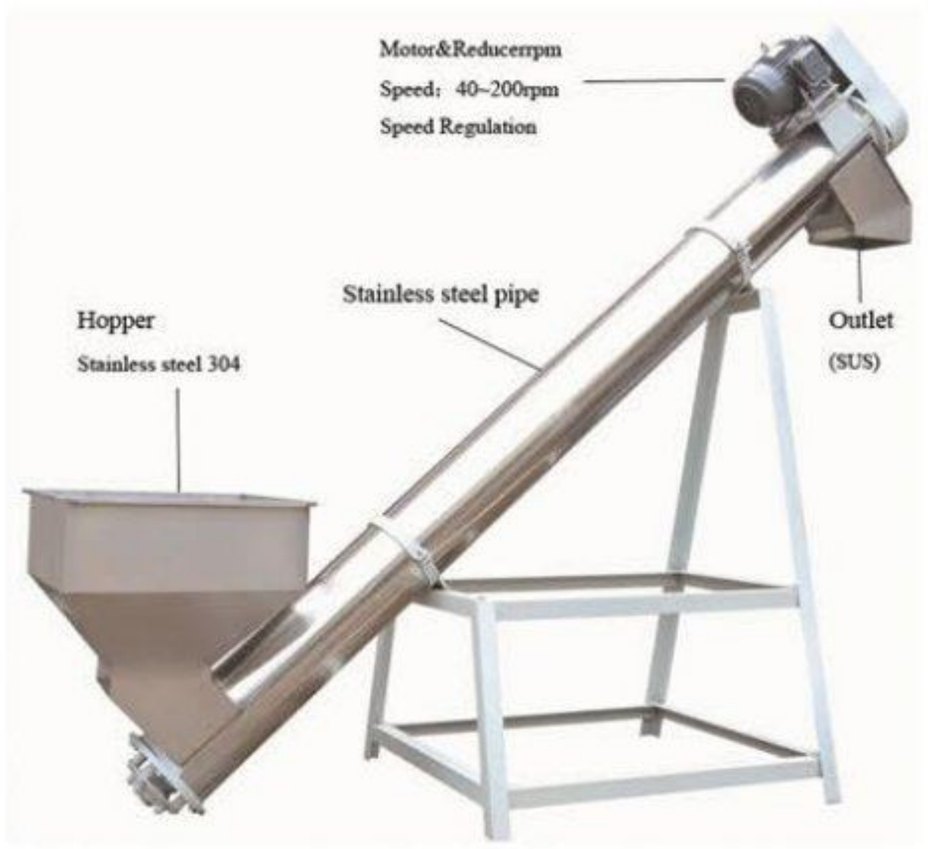
Screw

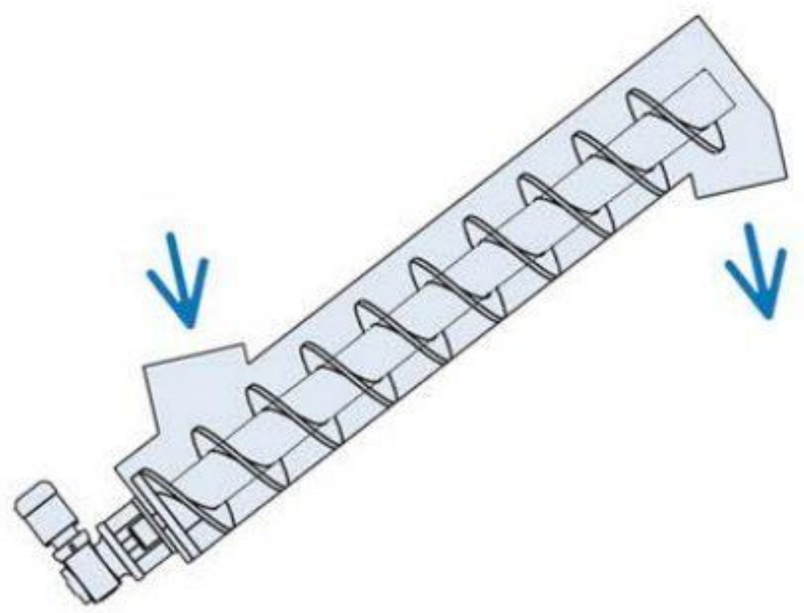




Scanned with CamScanner

- اسکرو را می توان دستگاه و یا ماشینی جهت انتقال مواد در فاصله ها و زاویه های مختلف دانست و در واقع جزو یکی از دستگاه های سیستم انتقال مواد طبقه بندی می شود.
- این وسیله از یک بدنه و یک مارپیچ یا ماردون تشکیل شده است که به شکل عمومی از جنس فلز بوده و ماده معدنی در داخل آن در حال نوسان بوده و به سمت بالا در حرکت است. از جمله مزیت های استفاده از این دستگاه انتقال مواد در تمامی زاویه های مورد نظر، عدم وجود گرد و غبار، کاهش مصرف انرژی، حداقل نیاز به تعمیر و نگهداری را می توان اشاره داشت.





- دستگاه اسکرو در دو مدل لوله ای و لا شکل در طول ها و قطرهای مختلف تولید می گردد. این انتقال دهنده معمولا برای جابجایی مواد معدنی زیر ۱۰ mm کاربرد دارد و حداکثر شیب آن نسبت به سطح افقی ۴۵ درجه می باشد. نوع استیل مارپیچ های تولیدی در حمل مواد خوراکی و دارویی کاربرد فراوانی دارند.

Scanned with CamScanner



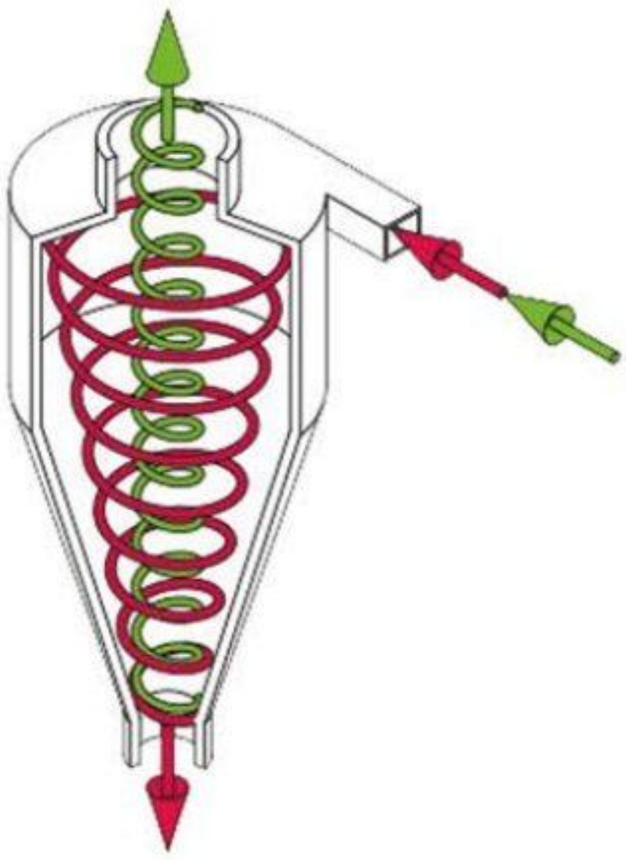
هیدروسیلکون

Hydrocyclone



Scanned with CamScanner

- هیدروسیکلون یکی از تجهیزات و ابزارهای ساده و مؤثر برای حذف ذرات معلق و جامد موجود در آب کاربرد دارد. این دستگاه به دلیل سهولت استفاده و داشتن دقت بالا به عنوان یکی از روش‌های پر طرفدار پیش تصفیه مورد استفاده قرار می گیرد.
- هیدروسیکلون به دلیل داشتن بازدهی بالا در از بین بردن ذرات، سهولت نصب و بهره برداری و قیمت مناسب دارای جایگاه ویژه ای در سیستم های تصفیه و آبرسانی است. یکی دیگر از مزایای آن این است که نیاز به نیروی برق و دستگاه های الکتریکی ندارد و با افت فشار ناچیز و بهره برداری آسان می توان از آن برای حذف و جداسازی ذرات جامد از جریان آب برگشتی واحدهای صنعتی و کارخانه ها استفاد کرد.





- هیدروسیکلون معمولی متشکل است از یک محفظه استوانه ای متصل به بدنه مخروطی که به دریچه پایینی راس مخروط منتهی می شود. این قسمت جریان زیرین را تخلیه می کند. جریان معکوس با یک لوله که در قسمت فوقانی اتاق متمرکز است؛ «یابنده گرداب» نامیده می شود و «سرریز» را تخلیه می کند. عبارات «پایین» و «بالا» در این زمینه تنها برای ساده سازی توصیف مورد استفاده قرار می گیرند. هیدروسیکلون می تواند وارونه یا با یک محور مایل یا افقی کار کند.

Scanned with CamScanner

کارخانه آسفالت

Asphalt Factory

Scanned with CamScanner

- آسفالت ترکیب شن و ماسه با مواد پوششی و چسبان (قیر) و پر کننده بین شن و ماسه (فیلر) است که توسط ماشین آلات مخصوص و با میزان ترکیب مشخص مخلوط می شود. آسفالت از نظر نوع به دو نوع آسفالت گرم و آسفالت سرد طبقه بندی می شوند،



- کارخانه آسفالت گرم در دو نوع طراحی و ساخته می شود:
- ۱. تولید مداوم (درام میکسر Continuous type (Drum Mixer: این نوع از کارخانه آسفالت به حالت افقی طراحی شده و تولید آسفالت گرم به حالت خطی و بدونه وقفه انجام می گیرد. کنترل مقدار مصالح در کارخانه افقی به صورت حجمی می باشد.
- ۲. کارخانه آسفالت گرم Batch type Asphalt plant: در این نوع از کارخانه آسفالت شن و ماسه پس از پخت بوسیله الواتور به برج آسفالت هدایت می شود و در آنجاست که عمل سرند و میکس مصالح انجام می شود. برای تولید آسفالت گرم از سیستم اویل هیتر oil heater و فلاکس قیر جهت گرم نگهداشتن قیر مصرفی در حرارت ۱۶۰ درجه توسط روغن و همچنین تجهیزات پیشرفته دیگر استفاده می شود. کارخانجات آسفات گروه صنعتی آسیا ماشین مطابق با استانداردهای روز دنیا در ۲ طرح ثابت و متحرک با ظرفیت های ۶۰ الی ۱۶۰ تن در تولید در ساعت ساخته می شود.

Scanned with CamScanner

بچینگ بتن آماده

Batching Plant

Scanned with CamScanner

- بچینـگ دسـتگاهی اسـت کـه باعـث تولیـد بتـن بـا حجـم بسـیار بـالا مـی شـود. دلیـل نامگـذاری دسـتگاه بچینـگ پلانـت، تولیـد بتـن بـه دفعـات زیـاد و متوالـی اسـت. ایـن تکـرار پشـت سـر هـم ریـزش بتـن، بـچ نـام دارد. در تکمیـل تعریـف بچینـگ پلانـت مـی تـوان گفـت ایـن دسـتگاه بـه عنـوان مرکـز ایسـتگاه بتـن، باعث ترکیب مواد تشکیل دهنده بتن می شود.



- ایسـتگاه بتـن، کارگاهـی اسـت کـه تولیـد بتـن بـا مقـدار معیـن و شـرایط خـاص در آن جـا صـورت مـی گیـرد. سـاخت ایـن ایسـتگاه در ابعـاد ۵/۰ الـی ۷ متـر مکعـب در هـر بـچ مـی باشـد. ایسـتگاه مرکـز بتـن یـا همـان بچینـگ پلانـت بعـد از مشـخص شـدن مقیـاس، طبـق نیازهـای متقاضیـان بـه بـازار کشـور ارائه می گردد.
- ایـن مرکـز در پـروژه هـای مختلفـی توسـط پیمـان کاران احـداث مـی شـود کـه به عنوان نمونه می توان پروژه های عمرانی زیر را نام برد:

۱. ساخت راه ۲. ساخت سد ۳. ساخت برج

Scanned with CamScanner

تابلو برق

Electrical Panel





- یکی از تولیدات اصلی این شرکت، تابلوهای برق و خازن برای کارخانجات آسفالت، گچ، سنگ شکن، بتن آماده و همچنین تابلو برق هیدروکن به صورت مجزا و یا یکجا داخل تابلو برق اصلی است.
- ساخت و طراحی انواع تابلو برق های فشار قوی مدل ایستاده و پیانویی طبق سفارش مشتری و بر مبنای خط خردایش موجود نصب خازن، اینورتر، ساپ استارتر نقشه کشی الکتریکی و محاسبات وایرینگ بوسیله نرم افزار Autucad بر مبنای استانداردهای تعریف شده در صنعت برق، انجام می شود.
- تابلو برق ها از نظر ساختار به صورت یک محفظه یا باکس فلزی ساخته می شود و تمام تجهیزات و ادوات الکتریکی در داخل محفظه آن نصب می شود.

Scanned with CamScanner

ASIA
MACHINE



گروه صنعتی آسیا ماشین

موبایل: ۰۹۱۴۱۵۰۷۷۸۳

موبایل: ۰۹۱۲۵۲۰۵۹۵۶

تلفن شرکت: ۰۴۵۳۳۸۴۹۷۰۹

تلفن شرکت: ۰۴۵۳۳۸۷۳۱۱۲

فکس شرکت: ۰۴۵۳۳۸۴۹۷۰۹

وبسایت: www.asiamachinemak.com

کارخانه یک: اردبیل، شهرک صنعتی شماره ۲، خیابان شقایق ۱، پلاک ۲

کارخانه دو: اردبیل، بزرگراه بسیج، روبروی پارک زرناس، کارگاه آسیا ماشین

Scanned with CamScanner