

شرکت گسترش انرژی و معدن محراب

(محراب سنگ شکن)

سرمایه گذاری - مشاوره - تامین - ساخت - اجرا

تاسیسات و تجهیزات * معدن * ساختمان



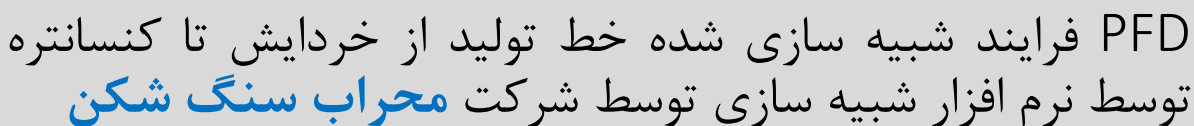
GEMM CO.

www.gemehrab.ir

شرکت گسترش انرژی و معدن محراب (محراب سنگ شکن) متشکل از جمعی از متخصصین با سالها فعالیت در بخش های مختلف صنعت از جمله ساخت و تولید قطعات و دستگاههای خردایش، اجرای پروژههای خطوط خردایش و فرآوری، تامین متریال، تجهیزات و اجرای پروژههای نصب تجهیزات، لوله کشی (Piping)، برق، ابزار دقیق و تاسیسات آماده خدمت رسانی می باشد.

اهم فعالیت های محراب سنگ شکن در دو بخش تولید و خدمات متشکل از ساخت و تولید قطعات و دستگاه های خردایش معدنی، تعمیرات اساسی ماشین آلات و دستگاههای خردایش، تجهیزات فرآوری، مخازن و سازه های فلزی در بخش تولید و تامین کالا و اجرای پروژههای تاسیسات، نصب تجهیزات مکانیکی، لوله کشی (Piping)، برقی و ابزار دقیق و راه اندازی، کارشناسی، عیب یابی، بهینه سازی و افزایش ظرفیت تولید معادن در بخش خدمات می باشد.

ما در شرکت محراب سنگ شکن با سالها تجربه در زمینه مهندسی و ساخت همواره کوشیده ایم تا سبدي متنوع از خدمات و محصولات با کیفیت و قیمتی رقابتی به مشتریان عزیز خود ارائه نماییم.



سنگ شکن ها Crushers

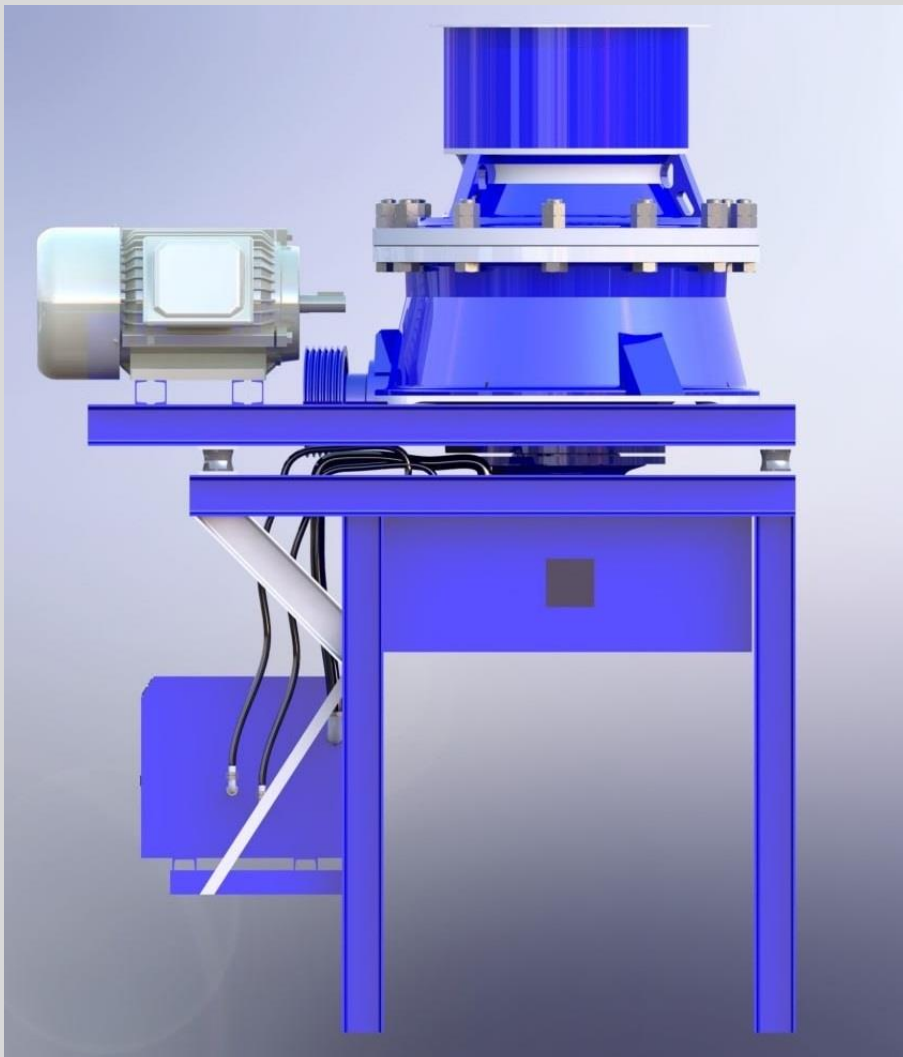
سنگ شکن مخروطی
(هیدروکن)
Cone Crushers



سنگ شکن هیدروکن (Cone Crusher)

ظرفیت (T/H)	میزان لنگ (inch)	قدرت موتور (KW)	حداکثر ابعاد تغذیه (mm)	مدل
80	1-1/8	90	25x25x35	2-36
90	1-1/8	90	40x40x55	3-36
115	1	90	100x100x125	5-36
160	1	90	150x150x180	6.5-36
170	1	90	190x190x210	8-36

جدول مشخصات سنگ شکن مخروطی (هیدروکن) ۳۶



سنگ شکن هیدروکن (Cone Crusher)

Chamber Type	Max Feed Size (mm)	(Ton) وزن	ظرفیت هیدروکن (T/H) CH440 بر اساس خردایش با سایز CSS (mm)									
			8	10	13	16	19	22	25	32	38	44
EC	215	23				114-200	122-276	131-294	139-313	159-375	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	182-228		
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									

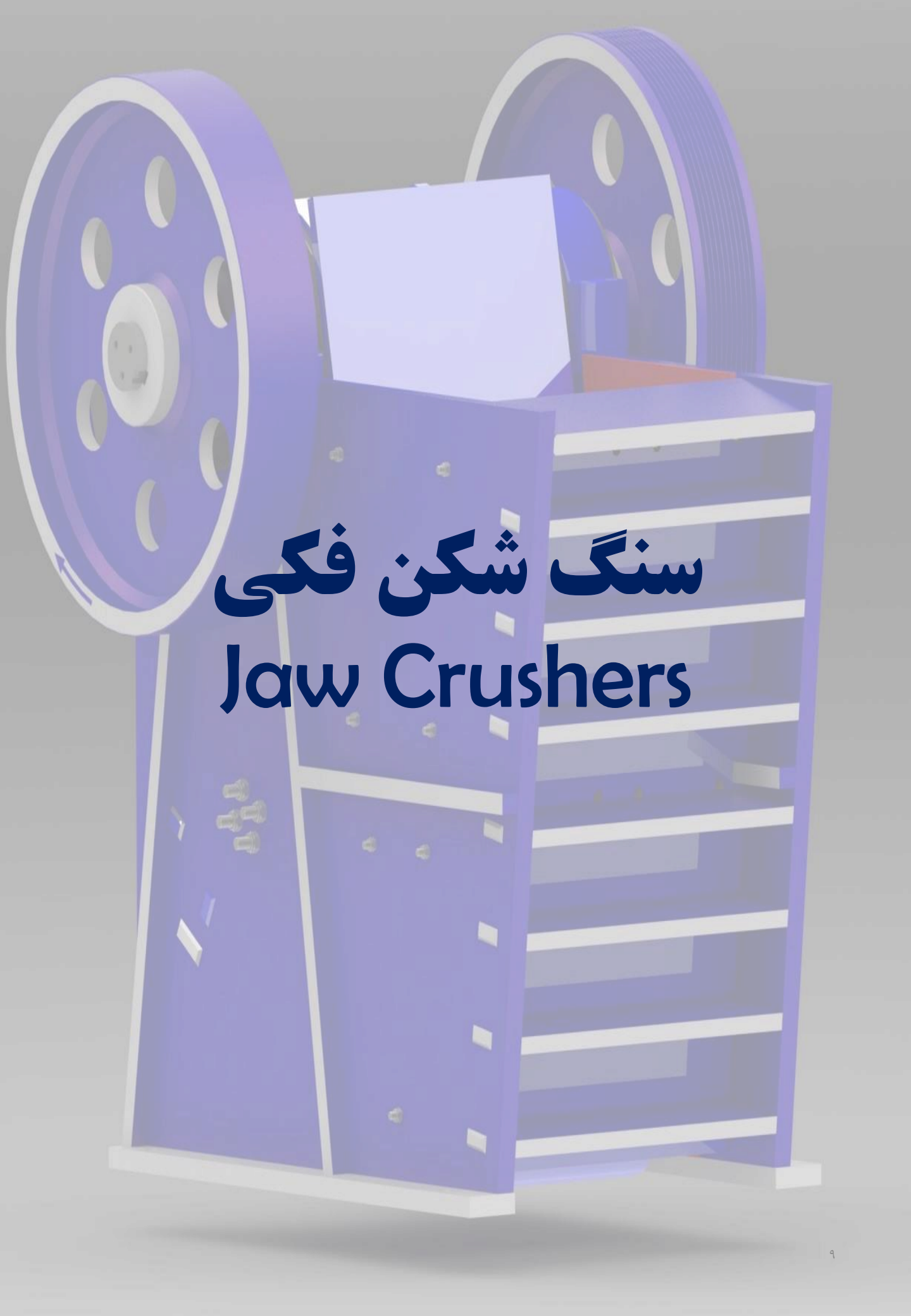
جدول مشخصات سنگ شکن CH440



سنگ شکن ژیراتوری (سوپیور)

مشخصات سنگ شکن ژیراتوری (سوپیور)

ظرفیت (T/H)	قدرت موتور (KW)	حداکثر ابعاد تغذیه (mm)	مدل
220	90	150x150x200	9-36
240	90	180x180x250	11-36
260	90	200x200x300	13-36

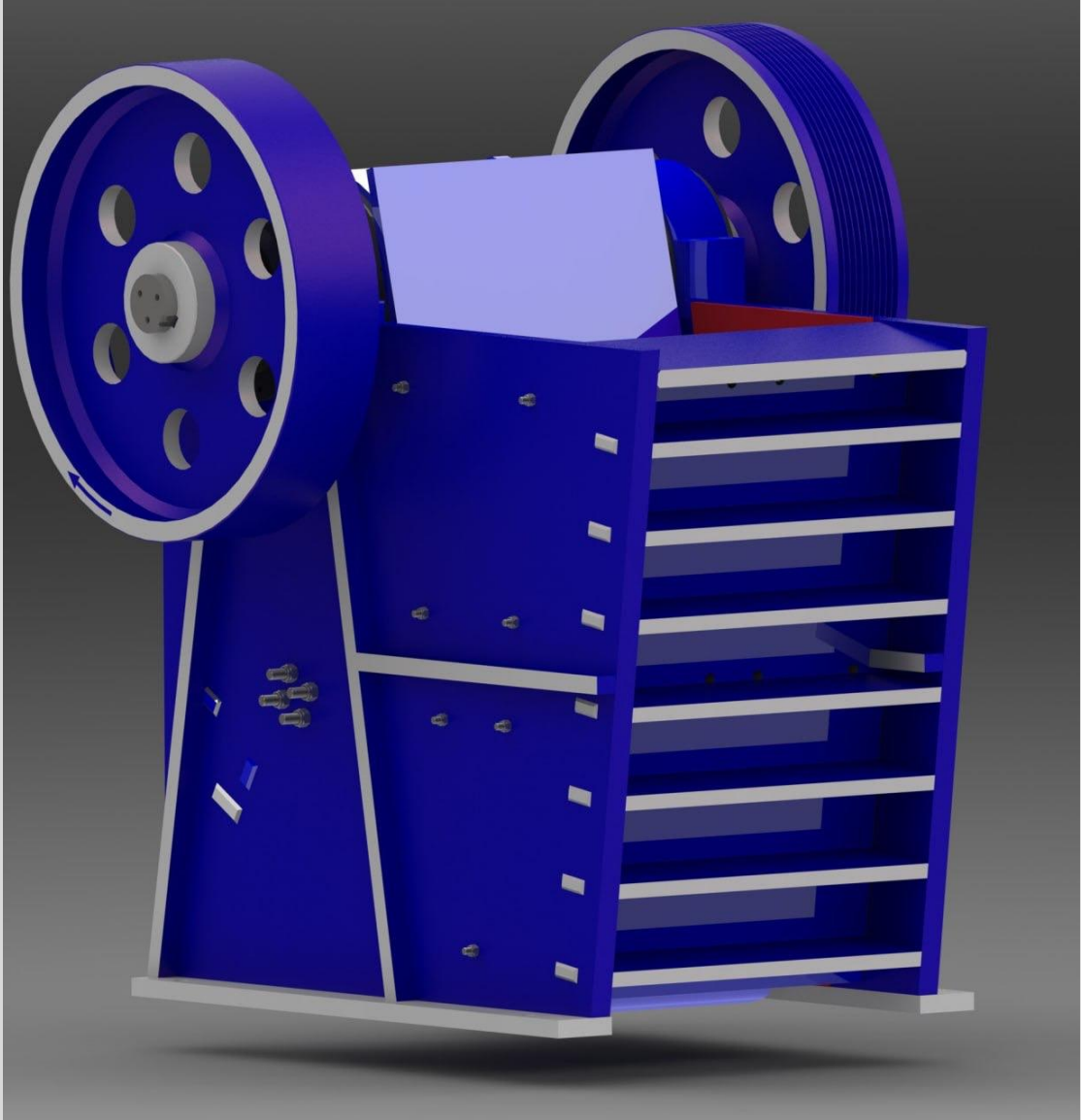


سنگ شکن فکی Jaw Crushers

سنگ شکن فکی (Jaw Crusher)

مدل	خروجی دهانه	۲۰	۲۵	۳۵	۴۰	۵۰	۷۵	۱۰۰	۱۲۵	۱۵۰	۱۷۵	۲۰۰
۱۰۰۰X۱۰۰۰		۱۰-۱۵	۱۲-۱۸	۱۶-۲۴	۱۸-۲۸	۲۲-۳۴	۳۵-۵۰	۴۵-۶۰				
۶۰۰X۳۰۰		۱۲-۱۸	۱۵-۲۲	۲۰-۳۰	۲۳-۳۴	۳۰-۴۰	۴۰-۶۰	۵۰-۷۵				
۶۰۰X۴۰۰					۲۵-۳۸	۳۵-۴۵	۴۵-۶۵	۵۵-۸۰	۶۵-۱۰۰			
۸۰۰X۶۰۰						۴۰-۵۰	۵۰-۷۵	۶۰-۱۰۰	۸۰-۱۳۰			
۶۰۰X۳۰۰					۳۵-۵۰	۴۷-۶۰	۶۰-۸۵	۷۵-۱۰۰	۹۵-۱۳۵			
۹۰۰X۴۰۰					۳۵-۵۰	۴۷-۶۰	۶۰-۸۵	۷۵-۱۰۰	۹۵-۱۳۵			
۱۰۰۰X۳۰۰							۷۰-۱۰۰	۹۰-۱۳۵	۱۱۵-۱۷۰	۱۴۵-۲۰۵	۱۸۰-۲۳۰	۱۹۵-۲۷۰
۱۰۰۰X۷۰۰								۱۰۰-۱۵۰	۱۳۰-۱۹۰	۱۵۰-۲۳۰	۲۰۰-۲۶۰	۲۲۰-۳۰۰
۱۰۰۰X۷۰۰								۱۱۰-۱۶۵	۱۴۵-۲۱۰	۱۶۵-۲۵۰	۲۲۰-۲۸۵	۲۴۵-۳۳۰
۱۱۰۰X۹۰۰									۱۸۰-۲۷۰	۲۳۰-۳۲۰	۲۵۰-۳۶۰	۲۸۰-۴۱۰
۱۳۰۰X۱۰۰۰									۲۱۰-۳۱۰	۲۵۰-۳۷۰	۲۸۰-۴۲۰	۳۲۵-۵۰۰

سنگ شکن فکی (Jaw Crusher)



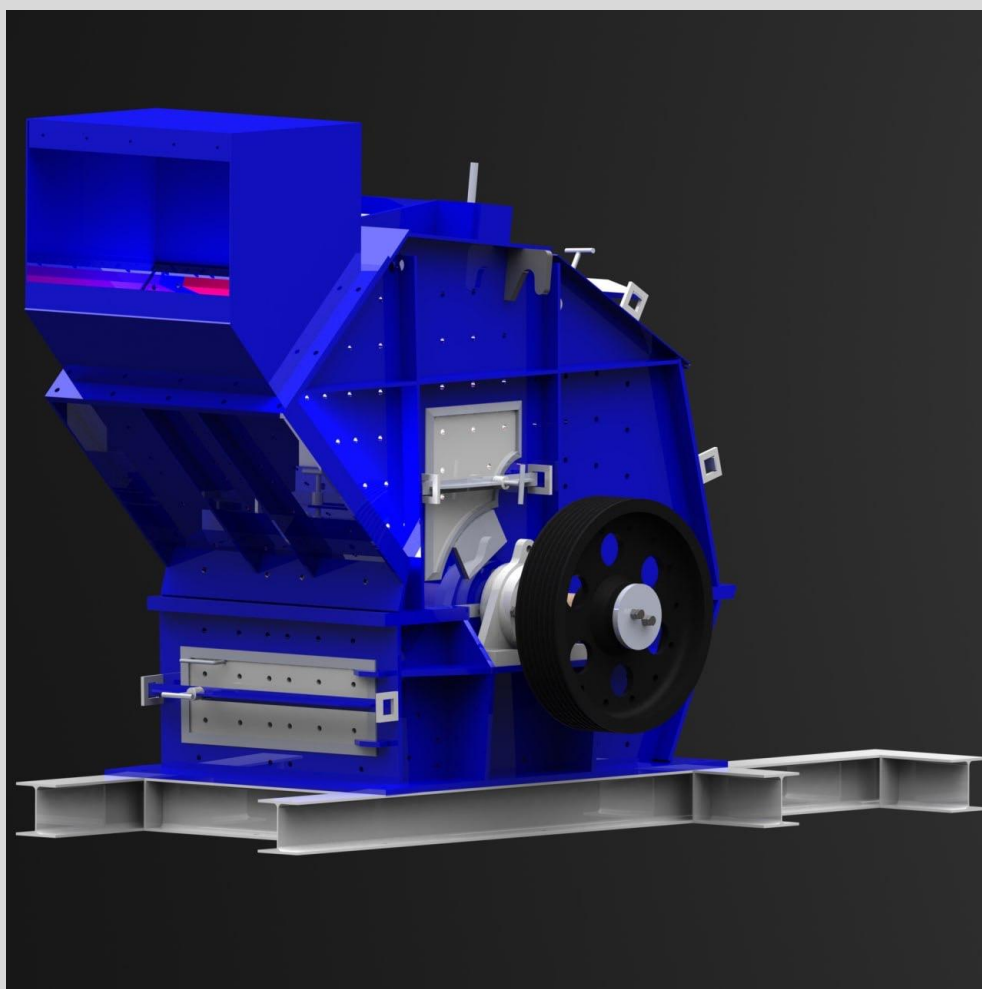
سنگ شکن ضربه‌ای کوییت

Impact Crushers

سنگ شکن کوبیت (Impact Crusher)

انواع سنگ شکن کوبیت

وزن (Kg)	ظرفیت (T/H)	قدرت موتور (KW)	سایز سنگ ورودی (cm)	مدل
9500	60-90	75	10-15	کوبیت ۱۰۰
11500	90-120	75	10-15	کوبیت ۱۲۰
13500	150-180	90	10-15	کوبیت ۱۸۰
20000	200-240	110	15-20	کوبیت ۲۴۰





سنگ شکن کوبیت HS (Impact Crusher)

انواع سنگ شکن HS

وزن (Kg)	ظرفیت (T/H)	قدرت موتور (KW)	سایز سنگ ورودی (cm)	مدل
9000	70-100	75-90	15-20	HS 7
14500	150-180	90-110	15-20	HS 10
18500	180-250	110-132	20-30	HS 14
22000	200-300	160-200	20-30	HS 16

ماسه ساز

Sand Maker

ماسه ساز راکاند راک

یکی از انواع دستگاه ماسه ساز، راک اند راک نام دارد که نوعی ایمپکت کراشر است و خردایش در آن از برخورد سنگ دانه ها با یکدیگر انجام می شود. در این سنگ شکن سنگ دانه در فضای داخل دستگاه پرتاب می شود و در اثر برخورد سنگ دانه ها با یکدیگر، عمل خردایش انجام می گیرد.

به منظور پرتاب سنگ دانه ها روی روتور ماسه ساز راک اند راک، پره هایی با زوایای مختلف تعبیه شده است. وجود این پره ها باعث می شود که سنگدانه ها قبل از برخورد به دیواره با یکدیگر برخورد کنند. در این دستگاه، هیچ زره یا لاینری وجود ندارد و برخورد بار موجود در دستگاه باعث می شود که بر روی دیواره، غشایی درست شود و این باعث محافظت از جداره می گردد. از مزایای ماسه ساز راک اند راک می توان به پائین بودن استهلاک و کیفیت بالای خروجی مواد اشاره کرد که باعث محبوبیت آن در بین مصرف کنندگان شده است.

ماسه ساز دوطرفه

این ماسه ساز نیز از جمله دستگاه‌های سنگ شکن در مرحله دوم خردایش بوده که به ماسه ساز مثلی یا پاکتی (باگتی) نیز معروف است. امروزه این دستگاه با قیمت‌های مختلفی خرید و فروش می‌شود و روتور در آن از چکش، خشاب و روپوش تشکیل می‌شود. این دستگاه شباهت بسیاری به سنگ شکن ضربه‌ای کوبیت دارد و فاصله بین روتور و سندان‌ها در آن بسیار کم است. این دستگاه از عملکرد با سرعت بالایی برخوردار است.

این دستگاه با سرعت نزدیک به ۱۵ دور بر ثانیه دوران می‌کند. مواد پس از ورود به این دستگاه، پس از برخورد با روتور و چکش، به سندان برخورد می‌کنند و عملیات خردایش سنگ دانه‌ها و ریز شدن انجام می‌شود. ماسه ساز دوطرفه دارای دو نوع ۴ چکش و ۶ چکش است و عموماً برای بهبود فرآیند دانه بندی در معادن استفاده می‌شود.

ماسه ساز خرگوشی

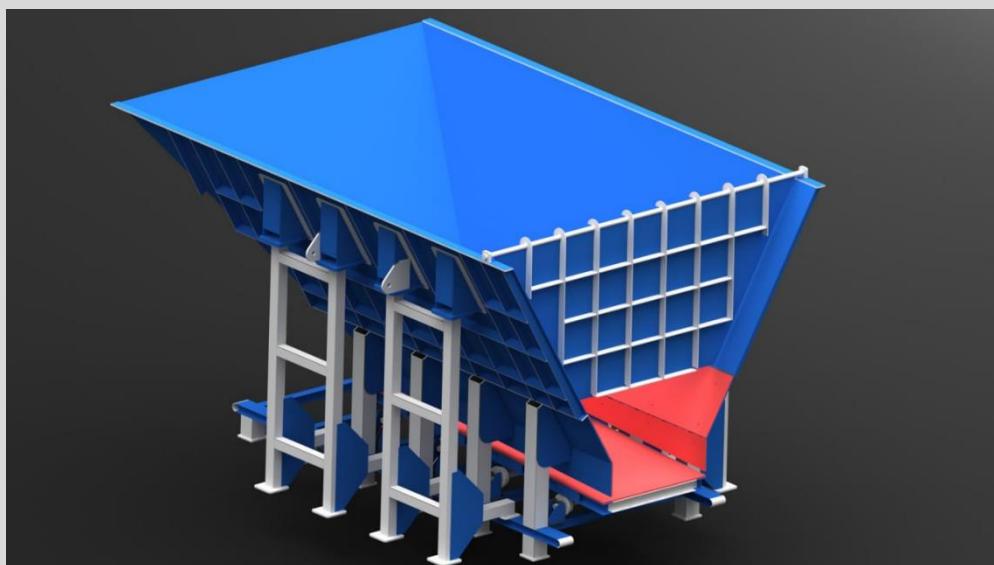
ماسه ساز خرگوشی به نوعی از سنگ شکن اطلاق می شود که به صورت چکشی و ضربه ای عمل میکند و به منظور خرد کردن سنگ هایی که از طریق سنگ شکن ثانویه تولید می شوند، کاربرد دارد. در این صورت سنگ مورد نظر برای مراحل بعدی پردازش خواهد شد. هنگامی که سنگ از سنگ شکن ثانویه خارج می شود، ماسه ساز خرگوشی آن را به دانه بندی ۶-۰ تبدیل خواهد کرد. سنگ های به کار رفته برای این سنگ شکن باید دارای ساختاری نرم باشند و هنگام ورود به سنگ شکن دارای ابعادی برابر با ۴۰ میلی متر هستند.

فیدر Feeder

توضیحات:

- اطلاعات فنی ارائه شده بصورت تقریبی می باشد
- ظرفیت و توان دستگاه به نوع و مواد ورودی به آن بستگی دارد

GMHF	Data
۱۴۰۰	عرض دهانه ورودی (mm)
۲۵	توان (اسب بخار)
۱۴۰۰	سرعت (دور بر دقیقه)
۲۵۰۰۰	وزن (کیلوگرم)
۳۰۰-۵۰۰	ظرفیت (تن بر ساعت)
۳	شیب دستگاه (درجه)
۶۹۶۰	طول دستگاه (mm)
۴۷۵۰	عرض دستگاه (mm)
۴۱۰۰	ارتفاع دستگاه (mm)
۲۲۱۰	فاصله پایه تا لبه - جلوی دستگاه (mm)
۷۵۰	فاصله پایه تا لبه - پشت دستگاه (mm)



دستگاه فیدر ویبره افقی تغذیه کننده و هدایت کننده مصالح ورودی به معادن میباشد و یکی از تجهیزات زیر مجموعه حمل و تفکیک مصالح به شمار میرود که معمولاً در ابتدای پروسه خردایش یک مجموعه تولیدی قرار میگیرد. این دستگاه بگونه‌ای طراحی و ساخته می‌شود که به کمک تنظیم لنگ شفت‌ها می‌توان عملیات مکانیکی هدایت بار را تغییر داد.

این تجهیز که به صورت ارتعاشی لنگ و ویبره کار میکند جهت انتقال مصالح و کانی‌ها در معادنی از قبیل شن و ماسه، سنگ آهن، گچ، سیمان، روی و ... کاربرد زیادی دارد. یکی دیگر از کاربردهای این فیدر استفاده از این تجهیز به عنوان سیلوی زمینی قبل از دستگاه‌های هیدروکن، کوبیت یا آسیاب می‌باشد تا به صورت منظم بار را به دهانه این تجهیزات هدایت کند.

انواع فیدر ویبره افقی:

- فیدر ویبره افقی یک طبقه ۱۰۰×۳۰۰
- فیدر ویبره افقی یک طبقه ۱۲۰×۳۰۰
- فیدر ویبره افقی دو طبقه

GMVHF2ST	GMVHF1ST 120x300	GMVHF1ST 100x300	Data
۲۰	۱۵	۱۵	توان (اسب بخار)
۱۴۴۰	۱۴۴۰	۱۴۴۰	سرعت (دور بر دقیقه)
۷۲۵۰	۳۷۵۰	۳۵۰۰	وزن (کیلوگرم)
۳۰۰-۵۰۰	۱۸۰-۲۵۰	۱۵۰-۲۰۰	ظرفیت (تن بر ساعت)

توضیحات:

- اطلاعات فنی ارائه شده بصورت تقریبی می‌باشد
- ظرفیت و توان دستگاه به نوع و مواد ورودی به آن بستگی دارد

فیدر ارتعاشی یا ویبره‌ای (Vibrating feeder)، دستگاهی است که به عنوان خوراک دهنده معمولاً در خطوط اولیه خردایش سنگ‌ها قرار گرفته و با حرکات ویبره‌ای، مواد را به سمت دستگاه خوراک گیرنده هدایت می‌کند. فیدر لرزشی قابلیت عملکرد مداوم و طولانی در شرایط سخت را دارد.

فیدر ویبره‌ای دستگاهی است که کاملاً مقاوم و با استحکام بالا طراحی و تولید شده و به همین دلیل توانایی کار در شرایط سخت و به صورت پیوسته را دارد. این دستگاه مواد را به صورت خطی و افقی هدایت کرده و به همین دلیل گاهی به عنوان فیدر ارتعاشی خطی نیز نامیده می‌شود. این دستگاه در ابعاد و با ظرفیت‌های مختلف از ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن و بیشتر قابل ارائه می‌باشد. پرکاربردترین ابعاد برای فیدر لرزشی عرض ۱۰۰، ۱۱۰ و ۱۲۰ با طول ۲۰۰، ۲۲۰ و ۲۵۰ سانتیمتر می‌باشد که برای راه اندازی نیاز به موتور با قدرت ۱۱ کیلووات دارد. صفحه دستگاه فیدر ویبره‌ای صاف و مسطح بوده و مانند گریزلی دارای صفحه میله‌ای نمی‌باشد.

GMVF120	GMVF100	GMVF80	Data
۱۰	۱۰	۷,۵	توان (اسب بخار)
۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰	سرعت (دور بر دقیقه)
۳۱۵۰	۲۸۵۰	۲۵۵۰	وزن (کیلوگرم)
۲۰۰-۳۰۰	۱۵۰-۲۰۰	۱۰۰-۱۵۰	ظرفیت (تن بر ساعت)

توضیحات:

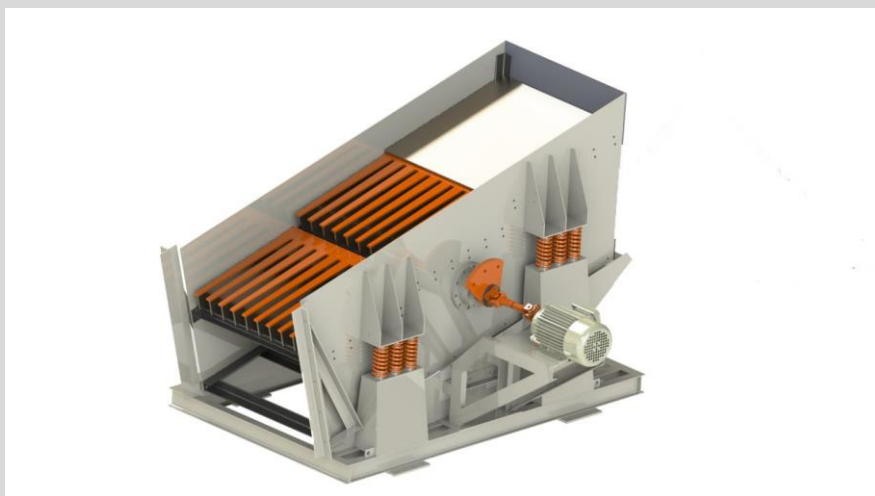
- اطلاعات فنی ارائه شده بصورت تقریبی می‌باشد
- ظرفیت و توان دستگاه به نوع و مواد ورودی به آن بستگی دارد

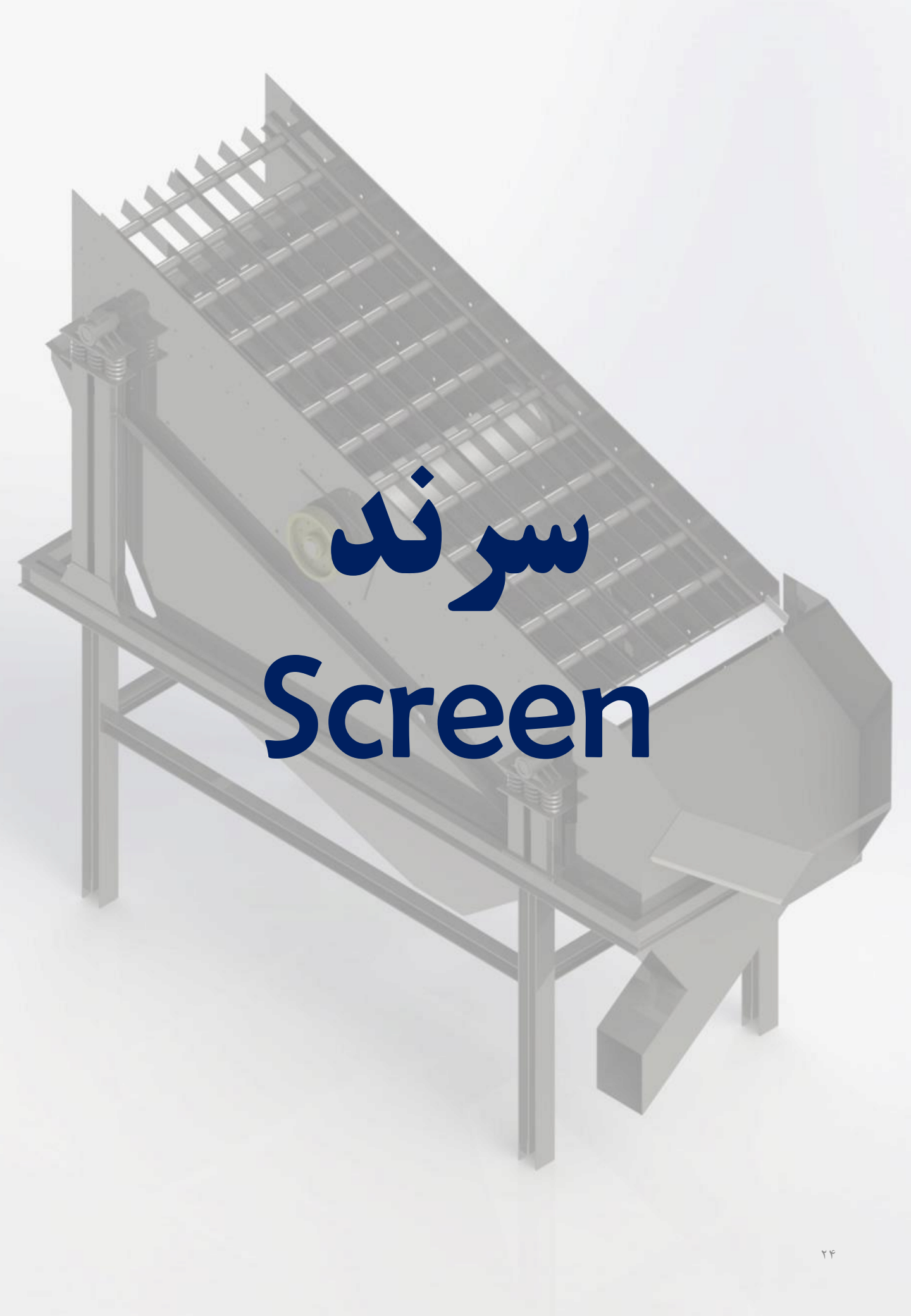
- انواع فیدر گریزلی
- فیدر گریزلی افقی – GMGFH
- فیدر گریزلی تک محوری – GMGF1A
- فیدر گریزلی دو محوری – GMGF2A

۶	۵	۴	۳	۲,۵	طول دستگاه (متر)
۱,۶	۱,۲			۱	عرض دستگاه (متر)
۶۵۰-۱۰۰۰	۴۰۰-۴۵۰	۲۰۰-۲۵۰	۲۰۰	۱۰۰-۱۵۰	ظرفیت (تن بر ساعت)
۳۰	۲۲	۱۵	۱۱		توان (کیلووات)
۳ و ۲		۱	۲ و ۱	۱	طبقات

توضیحات:

- اطلاعات فنی ارائه شده بصورت تقریبی می باشد
- ظرفیت و توان دستگاه به نوع و مواد ورودی به آن بستگی دارد

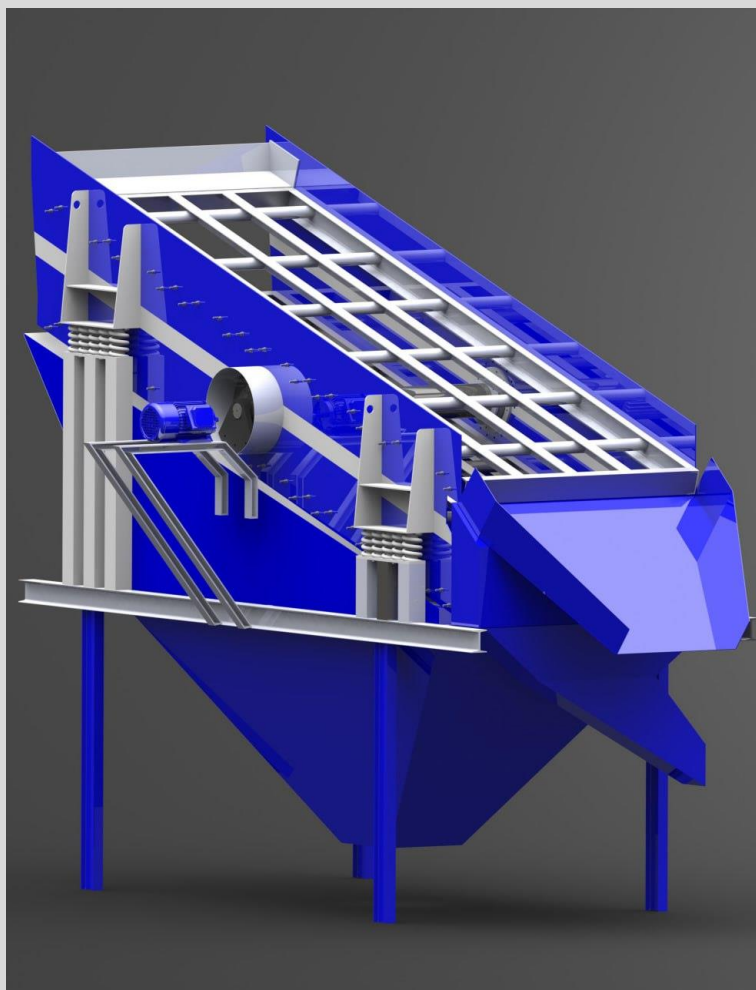


A 3D perspective rendering of a mechanical screen machine. The machine features a large, rectangular frame with a grid of parallel bars forming a screen. It is supported by a sturdy metal stand with four legs. A yellow cylindrical component is visible on the side of the frame. The background is a light blue gradient.

سرنده Screen

• انواع مدل های سرند ویبره ای – GMVS

ظرفیت (T/H)	قدرت موتور (KW)	مدل
100-140	15	GMVS 5x1.5
80-120	15	GMVS 6x1
140-200	15	GMVS 6x1.5
160-240	18.5	GMVS 6x1.8
180-300	18.5	GMVS 6x2



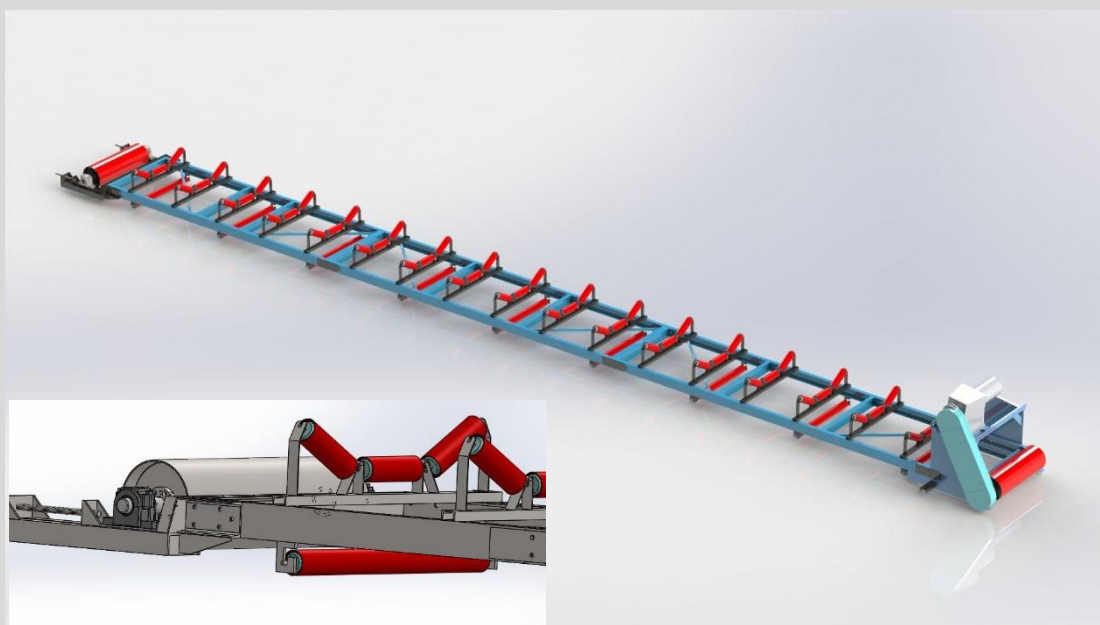
نوار و تسمه نقاله

Conveyor & Belt

نوارنقاله ، یک سیستم انتقال مواد تسمه ای می باشد که از دو یا چند قرقره یا غلطک تشکیل شده است و به همراه یک حلقه بی پایان از تسمه یا لاستیک نوارنقاله ، مواد را حمل می کند و به دور آنها می چرخد.

نوارنقاله در کارخانجات و کارگاه های تولیدی برای انتقال محصولات یا کنسانتره ها از قسمتی به قسمت دیگر و یا انتقال در خط تولید و بسته بندی به کار گرفته می شود.

دستگاه های نوار نقاله دو نوع هستند : نوار نقاله رولیکی و نوار نقاله زنجیری















خدمات پس از فروش

- ما با تکیه بر دانش و تخصص، با اطمینان اعلام میکنیم کلیه محصولات و تولیدات شرکت گسترش انرژی و معدن محراب (محراب سنگ شکن) دارای ۶ ماه گارانتی و خدمات پس از فروش مادام العمر می باشد.

- مجتمع طلای موته اصفهان
- شرکت عمرانی و صنعتی پارس گرما
- شرکت پویش معادن ذوب آهن
- شرکت پدیده کاوش ایرانیان
- سازمان عمران شهرداری شیراز
- شهرداری ازنا



ارتباط با ما (Contact Us)

• دفتر مرکزی:

استان تهران، شهریار، فاز ۴ شهر جدید اندیشه، بازار ایرانی اسلامی (نقش اندیشه)،

سرای مولانا، طبقه ۱ - ، راهروی کاج، واحد ۲۸۲

کدپستی: ۳۳۵۴۹۳۱۸۴۹

تلفکس: ۰۲۱ - ۶۵۳۶۰۴۸۶

همراه: ۰۹۳۷۰۸۶۵۶۲۸

ایمیل: info@gemehrab.ir

وبسایت: www.gemehrab.ir

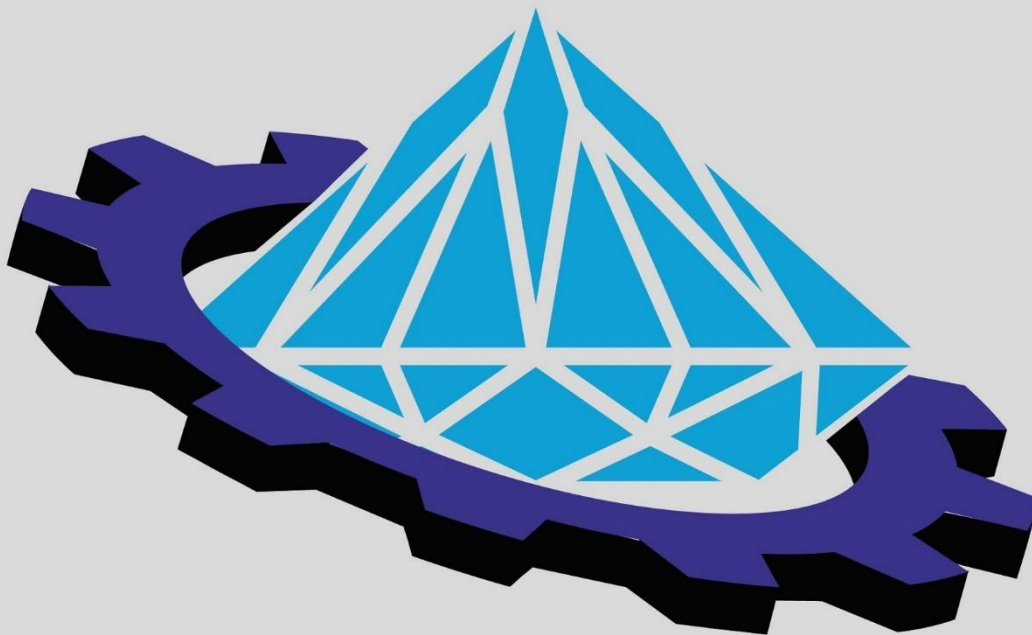
• کارخانه:

استان تهران، شهر قدس، بلوار ۴۵ متری کلهر، خیابان گلستان، انتهای کوچه

پردیس (معاینه فنی)

تلفکس: ۰۲۱-۶۵۳۶۰۴۸۶

همراه: ۰۹۱۲۴۷۷۱۰۸۹ و ۰۹۳۶۲۱۷۴۹۵۲



GEMM CO.

www.gemehrab.ir

