



www.ASKCo.org

شرکت افرا صنعت کیمیا

+ ۹۸ ۵۱ ۳۵۴۱۲۵۸۰-۷

+ ۹۸ ۵۱ ۹۱۰۰۲۵۸۰

www.ASKCo.Org

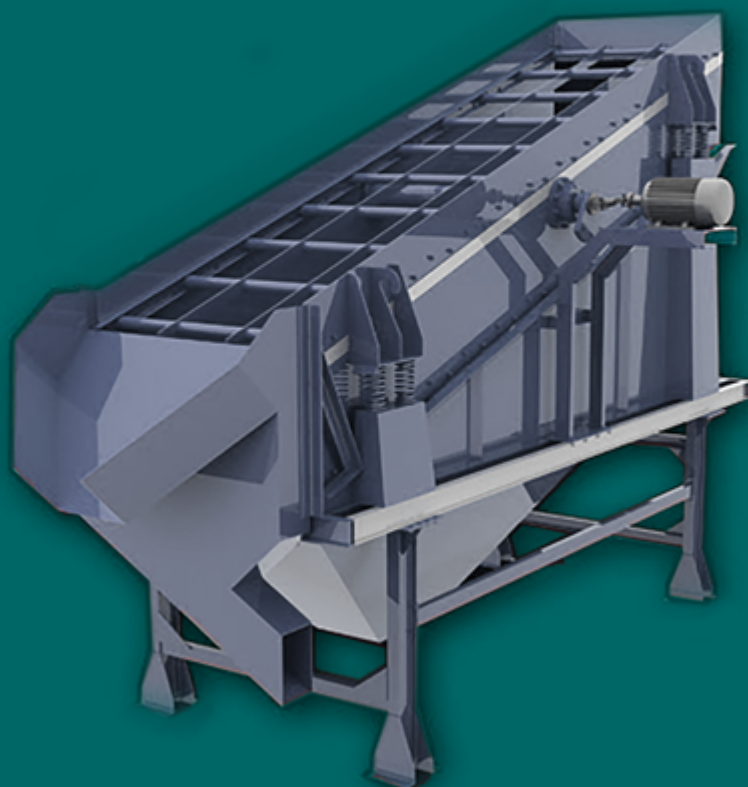
AFRA SANAT KIMIA



www.ASKCo.Org

سرنده لرزان

www.ASKCo.Org



طبقه بندی ابعادی در مرحله سنگ شکنی توسط سرندها صورت می گیرد. سرندها بر اساس نیاز به صورت یک طبقه، دو طبقه و سه طبقه ساخته می شوند. هریک از طبقات یا شبکه های توری، دارای چشمه های کوچک تر از طبقه فوقانی خود می باشد. محصول بدست آمده از سرندها وابسته به اندازه چشمه توری های سرندها است این توری ها می توانند فلزی (توری بافته یا پانچ) یا از جنس پلی اورتان باشد. سرندها با توری ریزتر از یک میلیمتر در بخش سنگ شکنی کاربرد ندارد چرا که سریع گرفته می شود و بازدهی مدنظر را تامین نمی کند. کل شاسی دارای شیب از طرف خوراک ورودی به سمت محل تخلیه می باشد. یک نیروی ویبره از طریق شافت های نصب شده به صورت خارج از مرکز یا موتور ویبره های فابریکی خارج از مرکز به سیستم اعمال می گردد که همین نیرو باعث ارتعاش سرندها شده و کار دانه بندی مواد معدنی انجام می شود.

MODEL	DESK NO.	POWER (kw)	CAPACITY (t/h)
5X1	1-3	7.5	80-100
5X1.5	1-3	11	100-140
6X1	1-3	11	80-120
6X1.5	1-4	11	140-200
6X2	1-4	15	180-300



اسپیرال / Humphreys Spiral

در روش های فرآوری مواد معدنی یکی از ساده ترین و در عین حال پربازده ترین روش ها در بین روش های جدایش ثقیلی، روش اسپیرال و استفاده از شوت های مارپیچ است. البته این روش فقط برای مواد معدنی کاربرد دارد که وزن مخصوص متفاوت و بالایی داشته باشند. کاربرد اسپیرال در کارخانه های فرآوری بسیار گسترده است و شامل موارد زیر می باشد

پرعیارسازی و تغلیظ طلا، سرب، روی، مس و زغال سنگ
فرآوری ذرات سیلیکائی

رسوبات قلع و تانتالیوم و زیرکونیوم و...
فرآوری سنگ آهن هماتیت و مگنتیت و...

از مزایای استفاده از اسپیرال میتوان به سادگی در عین بازدهی عملیات بالا، سرمایه گذاری اولیه و هزینه اجرائی پایین، بدون مصرف انرژی، امکان کنترل پارامترهای موثر، اصطلاح و تعمیرات دوره ای ناچیز و عدم نیاز به مواد مصرفی در حین فرآیند مانند مواد شیمیائی اشاره کرد.

Type	Capacity Range (Kg/Hr)	Product Category	Feed Size Range (mm)	Pulp Density Range (kg/cm ³)	Diameter (mm)	Height (mm)	Transvers Angel (0)
Helix	1000-1900	SLURRY	0.05 - 2	1.1 - 2.4	600	2350	3.5



www.ASKco.org

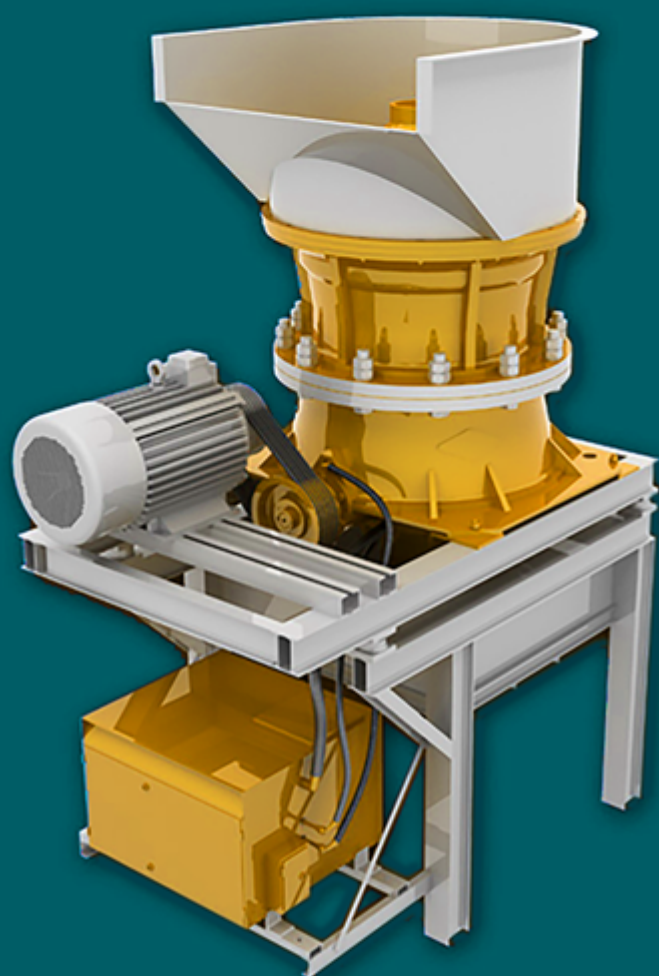
تیکنر

کلاریفایر یا زلال ساز

در تصفیه پساب های صنعتی، فاضلاب و تغلیظ اسلاری کلاریفایر یک واحد کارآمد میباشد که برای جداسازی ذرات جامد از پساب استفاده می شود.

همچنین کلاریفایر را به نام مخزن ته نشینی یا حوضه ته نشینی نیز می شناسند. هدف از زلال سازی، حذف مواد جامد و ذرات معلق از پساب است که در فرایند تصفیه به کاهش آلایندگی یا تغلیظ اسلاری کمک می کند.

کلاریفایر ها به دلیل ساخت نسبتاً ساده، کارایی بالا و هزینه های عملیاتی کم کاربرد گسترده ای در بسیاری از صنایع پیدا کرده اند. نحوه ته نشینی ذرات در این دسته از کلاریفایرها همچون انواع دیگر به صورت ثقلی میباشد. کلاریفایرهای دایره ای به دو دسته تغذیه از مرکز کلاریفایر و تغذیه پیرامونی، تقسیم می شوند. در حالت نخست پساب از مرکز کلاریفایر وارد مخزن میشود، این در حالی است که در کلاریفایرها با تغذیه پیرامونی پساب از کناره های حوضچه به آن وارد می شود

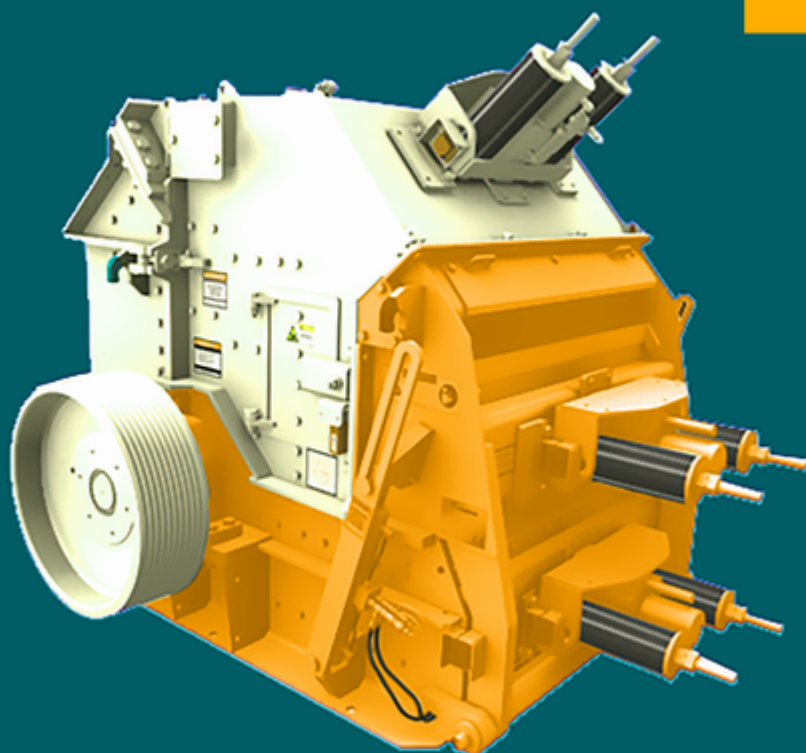


ژی راتوری

سنگ شکن سوپریور

سنگ شکن سوپریور از جمله دستگاه‌هایی است که در مرحله اول خطوط فرآوری نصب شده و توانایی خرد کردن سنگ‌های بزرگ را دارد. زمانی که یک کارخانه نیاز به دستگاهی با ظرفیت بالا داشته باشد معمولاً از سنگ شکن ژیراتوری استفاده می‌کند و در غیر این صورت از سنگ شکن فکی بهره می‌برند. این سنگ شکن از دو مخروط ناقص برای خردایش سنگ‌های معدنی کمک می‌گیرد که با کمک هسته میانی سنگ شکن، به خردایش سنگ‌های معدنی می‌پردازند. روش کار سنگ شکن چرخشی تقریباً مشابه سنگ شکن فکی است؛ در این دستگاه هسته مرکزی به صورت چرخشی می‌گردد و به همین دلیل نام سنگ شکن ژیراتوری را به خود گرفته است.

MODEL	Feed Opening (mm)	POWER (kw)	CAPACITY (t/h)
9-36	150*150*200	90	220
11-36	180*180*250	90	240
13-36	200*200*300	90	260



سنگ شکن ضربه ای در اکثر معادن به عنوان سنگ شکن ثانویه استفاده می شود که به دلیل مکانیزم خاصی است که می تواند یک شکل مکعبی یکنواخت محصول ایجاد کند. این سنگ شکن دستگاهی است که با استفاده از انرژی ضربه ای مواد را خرد می کند.

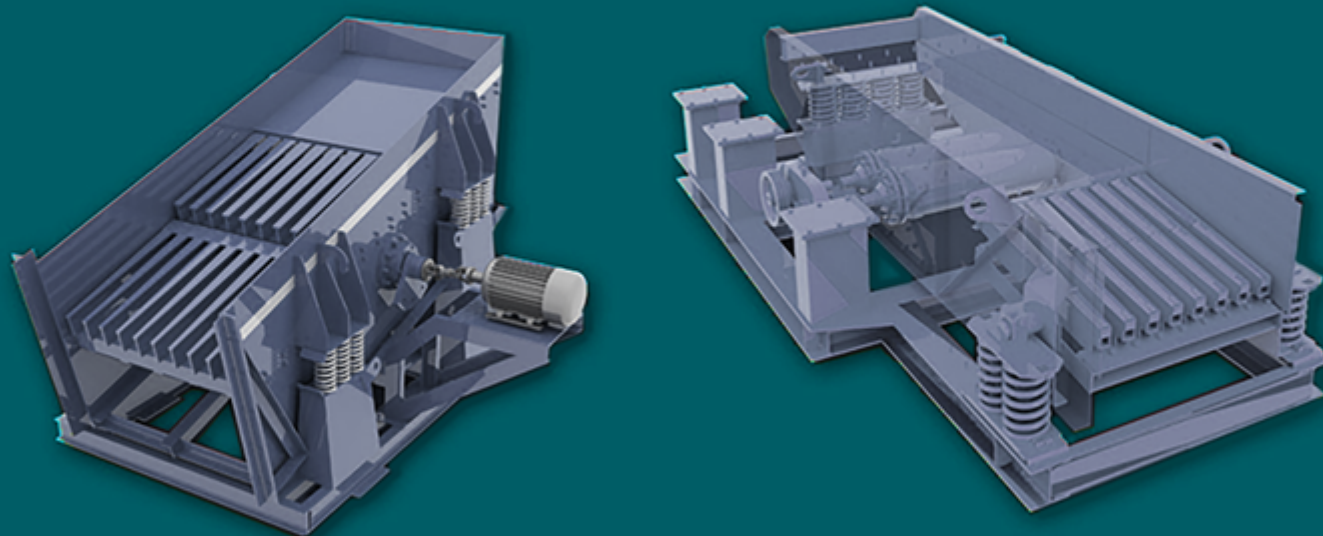
مکانیزم چکش بصورت ضربه خطی کار می کند. گرانول های بزرگ و کوچک به طور کامل بدون مکث دانه بندی می شوند و این فرآیند تا تولید اندازه مورد نیاز ادامه می یابد و سپس از زیر دستگاه تخلیه می شوند.

کوبیت

سنگ شکن ضربه ای

Type	Rotor Diam (mm)	Chamber A (mm)	Stone approx (t/h)	RPM	Power requireents Approx (HP)	Opening A#B (mm)	Weight approx (kg)
100NS	1000	600	30-50	550-780	50-60	600-450	4500
120NS	1200	900	90-120	460-650	75-100	900-620	9000
180NS	1200	900	120-180	460-650	110-150		13500

فیدر



فیدر همانطور که از اسمش مشخص است دستگاهی است که وظیفه خوراک دهی به خط خردایش را دارد و در ابتدای خط نصب می گردد. استفاده از فیدر برای خوراک دهی موجب می شود مواد به صورت منظم و با سرعت ثابت وارد خط خردایش شود و این امر بهبود عملیات خردایش، محاسبه پذیر کردن ورودی و همچنین سرعت عمل در خوراک دهی را به دنبال دارد.

فیدرهای خطوط خردایش بسته به شرایط کاری در انواع مختلف ساخته می شوند :

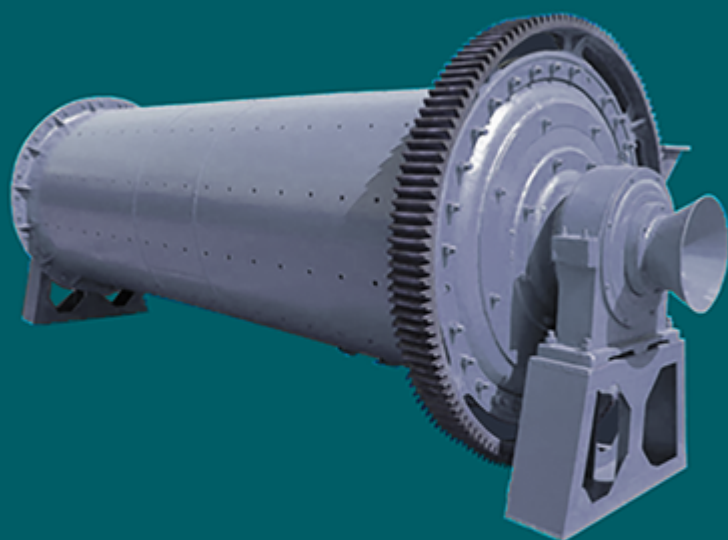
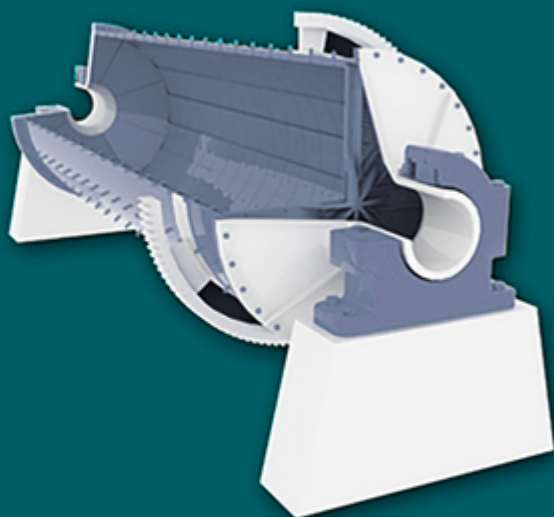
- فیدر گریزلی
- فیدر زنجیری
- فیدر لرزان
- فیدر سیلو دار
- فیدر تسمه ای و...

Model	Capacity Silo (m ³)	Power (kw)	Capacity (t/h)
4-1	20	22	550
4.8-1.2	30	37	700
4.8-1.5	38	37	925
6-1.2	40	45	1100
4-1.5	50	45	1350
8-2	70	55	1950

Grizzly Feeder

Model	Power (kw)	Capacity (t/h)
3x1	11	150-200
3x1.2	11	220-300
4x1.4	16	300-400





بال میل/راد میل

آسیای گلوله ای/آسیای میله ای

بال میل یا راد میل برای آسیا کردن محصولات مرحله سنگ شکنی در کارخانجات فرآوری استفاده می شود. در این نوع تجهیز عملیات نرمایش از طریق گلوله های فولادی یا سرامیکی و یا میله های فولادی انجام می شود این مدل آسیا ها شامل یک پوسته استوانه ای توخالی است که حول محور خود می چرخد. قسمت چرخشی آسیا با کاهش سرعت توسط موتور از طریق کاهنده سرعت و چرخ دنده یا توسط موتور سنکرون کم سرعت از طریق چرخ دنده هدایت می شود

عمده مصارف این نوع آسیا در تولید رنگ، سرامیک، سیمان و مواد شیمیایی و انواع کانی های معدنی است. در این نوع از آسیا از تعداد زیادی گلوله فلزی یا سرامیکی و یا میله فولادی استفاده می شود که با سازوکار همزن یا چرخش دوار آسیا به طور دائم بر روی هم حرکت کرده و ذرات درشت را خرد می کنند آسیا گلوله ای از یک استوانه توخالی که حول محوری افقی یا با زاویه ای اندک با افق دوران می کند تشکیل شده است. عملیات آسیا کردن توسط گلوله هایی از جنس فولاد (فولاد کروم)، فولاد ضد زنگ سرامیک یا لاستیک انجام می شود. سطح داخلی استوانه معمولاً با ماده ای مقاوم در برابر سایش مانند فولاد منگنز یا لاستیک پوشیده می شود.



میز لرزان

میز لرزان جزء تجهیزات جدا کننده ثقیلی است و همراه با آب و حرکت لرزشی میز، کار شستشو و جدا کردن مواد سنگین را از سبک انجام می دهد. ظرفیت این دستگاه بین ۵۰۰ کیلوگرم تا ۱.۵ تن در ساعت متغییر است و بسته به چگالی خوراک، دانه بندی آن و مدل میز، این ظرفیت تغییر می کند. از این تجهیز برای فرآوری و پریکار سازی کانی هایی نظیر طلا، نقره، پلاتین، باریت، تنگستن، سنگ آهن هماتیت، کرومیت، منگنز، سرب و روی و جیوه استفاده می شود.

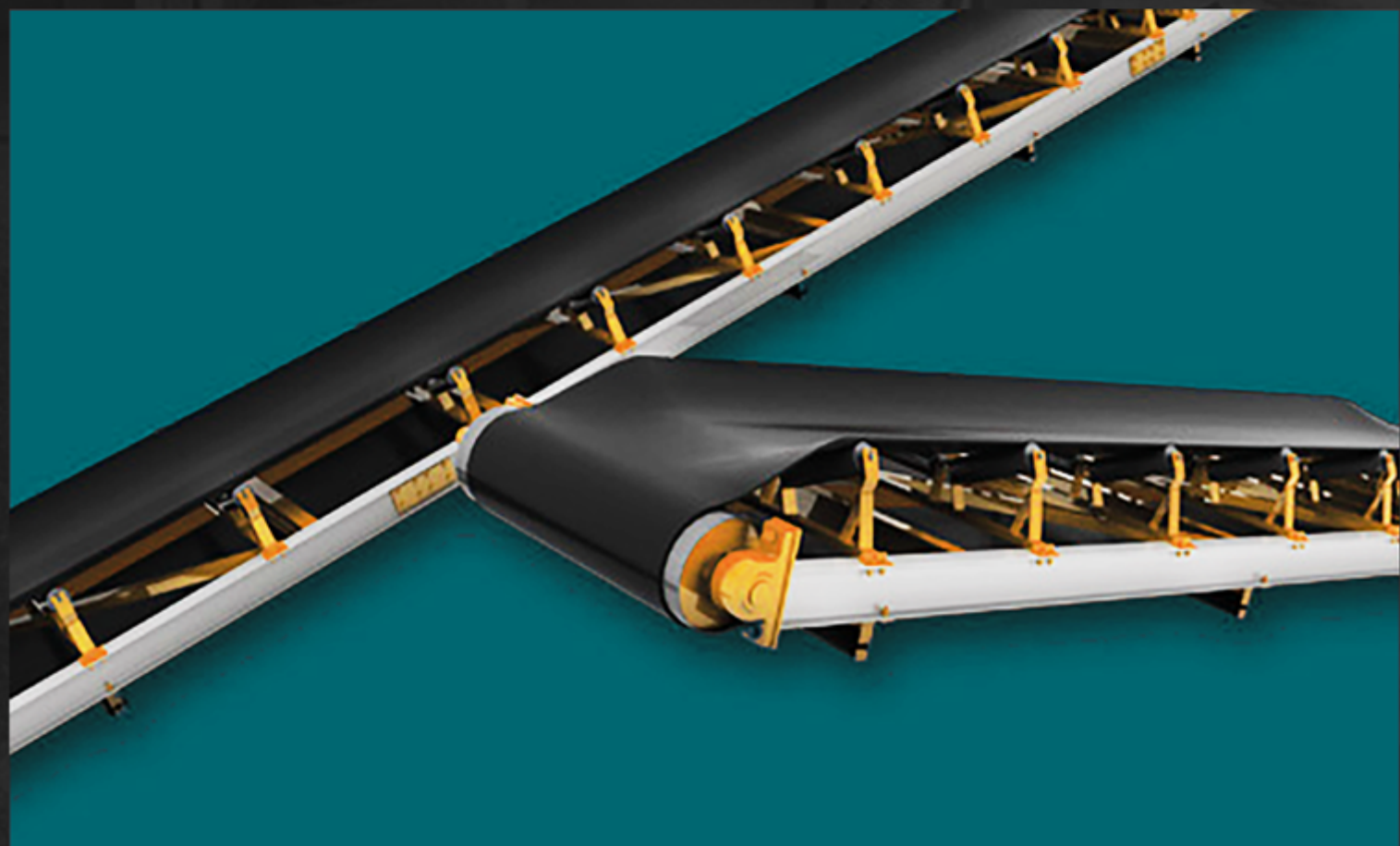
میز لرزان در سه نوع یک طبقه، دو طبقه و سه طبقه نصب می گردد که طبقات بیشتر عمدتاً برای افزایش ظرفیت و نیز استحصال چند کانی مورد استفاده قرار می گیرد.

ابعاد میز لرزان ۴.۸ در ۱.۹ متر است و رویه میز از فایبرگلاس ساخته می شود که مقاومت بالایی در مقابل سایش دارد. معمولاً از میز سه خروجی بدست می آید که محدوده آن نیز قابل تغییر است (کنسانتره، باطله و میان بار).

Stroke (RPM)	Capacity (T/Hr)	Stroke Length Range (mm)	Table Speed (m/s)	Surface Shell Thickness (mm)	Slope Range (mm)	Surface Construction Material
Helix	1	0-24	0.44	7-8	7.75	FRP

نوار نقاله

بالت کانوایر



نوار نقاله دستگاهی است که برای جابجایی مواد معدنی یا محصول و کالا استفاده می شود. نوار نقاله از یک نوار لاستیکی تشکیل شده است که به صورت خطی وظیفه جابجایی را برعهده دارد. نوار نقاله بسته به مواد یا کالایی که جابجا می کند دارای ابعاد و انواع مختلفی است. عمدتاً نوار نقاله از نوار لاستیکی، شاسی، رولیک، درامهای نوار، الکتروموتور و گیربکس تشکیل می شود. نوار نقاله ها از عرض ۴۰ سانتی متر تا ۱۵۰ سانتیمتر قابل ارایه می باشند.

درام مگنت سپراتور

جدا کننده مواد مغناطیسی



درام مگنت جهت پرعیارسازی سنگ آهن یا جداسازی ذرات آهنی که به عنوان باطله شناخته می شوند استفاده می شود.

این تجهیز از تعداد زیادی آهنربای با شدت بالا در داخل استوانه ای تشکیل شده که از ۱۸۰ تا ۲۱۰ درجه استوانه را شامل می شود. یک پوسته دوار نیز بر روی استوانه در حال گردش است. مواد ورودی بر روی درام دوار از جنس استیل ضد زنگ ریخته می شود و ذراتی که خاصیت مغناطیسی ندارند روی درام حرکت کرده و به سمت جلو پرت می شوند. اما ذرات مغناطیسی به پوسته چسبیده و به زیر درام هدایت می شوند و لحظه ای که چیدمان آهنربا تمام می شود این مواد نیز در کانالی مجزا تخلیه می شوند.

این درام سپراتورها دارای شدت مغناطیسی ۱۲۰۰ تا ۱۳۰۰۰ گاوس و با قطرهای ۷۰۰ تا ۱۵۰۰ میلیمتر تولید میگردند.

ایر سپراتور



این دستگاه یک طبقه‌بندی کننده ی دینامیک است که ذرات ریز و درشت را با استفاده از نیروی گریز از مرکز یک روتور چرخان و جریان هوا که ذرات را از طریق روتور حمل می‌کند جدا می‌کند.

این جداکننده ها در طیف وسیعی از صنایع مورد استفاده قرار می گیرند و یکی از بهترین طبقه بندی کننده های موجود در بازار امروز به شمار می روند.

ویژگی ها :

سرعت روتور نیروی گریز از مرکز را تعیین می کند. اندازه ذرات یا چگالی را می توان به راحتی با تغییر سرعت روتور تنظیم کرد.

ظرفیت این دستگاه تا ۲۰ تن در ساعت با راندمان تا ۸۵٪ می باشد.

ایر سپراتور هر ماده دانه بندی شده آلی یا معدنی را طبقه بندی می کند.

کاربردها :

قابل استفاده برای طبقه بندی مواد دانه بندی شده مانند: شکر، نمک، آرد و غلات؛ نشاسته؛ کانی های معدنی؛ سولفید کلسیم، کربید سیلیکون؛ رزین اکریلیک؛ اکسید منیزیم؛ دی اکسید منیزیم؛ دی اکسید منگنز و کربن سیاه.

Model	Motor Size (HP)	Rotor Speed (rpm)	Air Volume (CFM)	Capacity (Lbs./hr.)	Dimension (D _{in} - H _{in})	Weight (ton)
MS1	1	2300	350 - 550	330	28/59	0.5
MS2	5	1500	1800 - 2800	1650	47/106	0.7
MS3	7.5	1100	3500 - 5300	3300	61/126	1.5
MS4	15	800	7000 - 10,500	6600	91/217	4
MS5	30	250	28,000 - 42,000	26400	138/354	15
MS6	40	250	32,000 - 50,000	34200	168/415	18
MS7	60	250	49,000 - 75,000	41400	191/460	21
MS8	90	215	69,000 - 98,000	50,000	217/511	25
MS9	110	215	75,000 - 115,000	59,000	241/600	31



از هیدروسایزر همانطور که از اسمش مشخص است برای طبقه بندی و دانه بندی مواد اولیه که به صورت پالپ هستند استفاده می شود. با توجه به بهبود نحوه توزیع مواد معدنی بر اساس اندازه ذرات در هیدروسایزر این امر موجب افزایش بازدهی تجهیزات فرآوری ثقلی نظیر میز لرزان و اسپیرال می شود. در فرآیند کار هیدروسایزر، پالپ (مواد معدنی همراه با آب) به تجهیز وارد می شود. سپس با اعمال فشار آب درون دستگاه مواد با توجه به وزن و سنگینی خود به طبقات مختلفی تقسیم می شوند. مواد سنگین تر به قسمت های پایینی دستگاه حرکت می کنند و مواد سبکتر به بالاترین بخش رفته و نهایتاً از طریق کانال های جانبی دستگاه خارج می شوند. در این فرآیند، مواد بر اساس اندازه و وزنشان جدا شده و می توان از این طریق آنها را برای فرآوری های بعدی بهبود داد. همچنین در برخی از هیدروسایزرها از پمپهای هوادهی استفاده می شود که به همراه آب کار طبقه بندی را انجام می دهند.

استفاده از هیدروسایزر در صنایع معدنی و فرآوری مواد مزایای زیادی دارد. با استفاده از این دستگاه، می توان مواد را بر اساس اندازه مواد و سنگینی آنها جدا کرده و کنترل دقیقی بر روی سایز بندی مواد داشت. همچنین این فرآیند بهبود کیفیت مواد و افزایش بهره وری در مراحل بعدی فرآوری را ممکن می سازد.

Capacity Of Solids
(t/h)

10-12

Flow Rate Of Slurry
(t/h)

25-80

Solid
Percentage(%)

15-35

Particle Size (μm)

<3000

Chamber
Quantity(L)

2-5



www.ASKco.org

این نوع سنگ شکن ها در معادن مختلف عملکردهای متفاوتی دارند که عمدتاً به عنوان سنگ شکن ثانویه و ریز شکن استفاده می شوند این دستگاه ها به دلیل راندمان بالای خردایش برای سنگ هایی مانند آهن گرانیت و غیره کاربرد دارند.

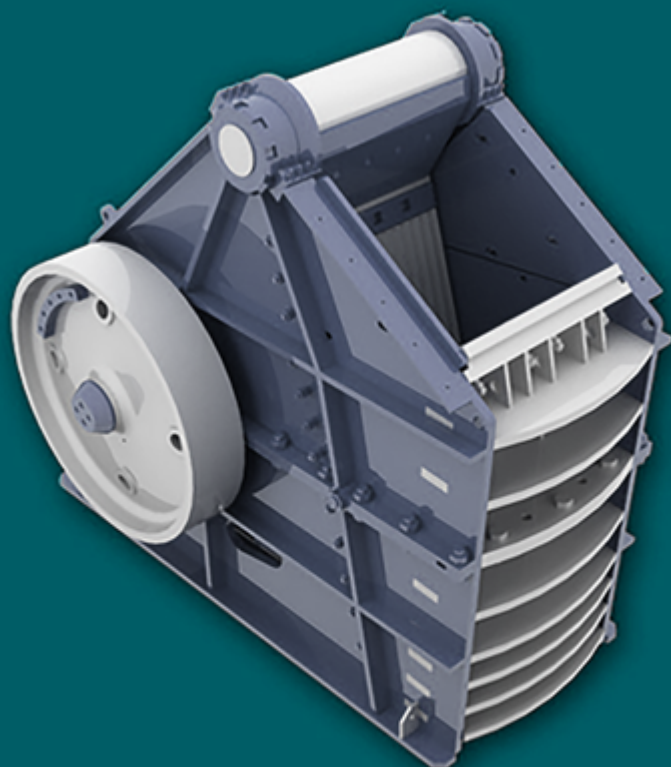
مکانیزم دقیق دستگاه، اصطکاک آن را به حداقل رسانده و آن را به ماشین آلات مطلوبی در تمامی معادن تبدیل کرده است سنگ شکن مخروطی در تمامی معادن حاوی سنگ قابل استفاده است.



هیدروکن

سنگ شکن مخروطی

Model	Max. Feed lump Size (mm)	Power (kw)	Capacity (t/h)
2-36	25X25X35	90	80
4-36	50X50X75	90	100
5-36	75X75X125	90	115
6.5-36	100X100X150	90	160



سنگ شکن فکی

سنگ شکن فکی یکی از کم اصطلاح ترین و کم هزینه ترین و از نظر کارکرد راحت ترین ماشین های خردایش سنگ می باشد که این امر این دستگاه را محبوب مصرف کنندگان می کند. سنگ شکن های فکی همچون سنگ شکن ژیراتوری در مرحله اول خرد کردن کانی ها در کارخانه های سنگ شکن و فرآوری استفاده می شود، در این سنگ شکن ها مواد توسط نیروهای فشاری یا برشی بین دو صفحه (فک) صاف یا موجدار که یکی از آنها ثابت و دیگری متحرک است، خرد می شود. حرکت فک متحرک از طریق یک شافت خارج از مرکز که توسط تسمه و پولی به موتور متصل است تامین می شود. این سنگ شکن ها بدلیل قرار گرفتن در معرض سایش به گونه ای خاص طراحی شده و همچنین جنس این مواد را از فولاد منگنزدار انتخاب شده است که باعث افزایش عمر قطعات و کاهش استهلاک ناشی از کارکرد دستگاه شده است.

MODEL	FEED OPENNING (mm)	MAX FEED OPENNING (mm)	ADJUSTING RANGE OF DISCHARGE OPENING (mm)	CAPACITY (t/h)	ROTATION SPEED (RPM)	MOTOR POWER (KW)	DIMENTION L*W*H(mm)
JC40*30	400X300	270	20-60	13-52	310	18	1000X1100X1300
JC60*40	600X400	350	30-85	29-182	250	37	1700X1500X1800
JC80*50	800X500	450	50-100	130-260	250	55	1800X1780X1900
JC90*60	900X600	530	60-160	130-550	250	75	2100X1870X2200
JC100*80	1000X800	730	80-200	260-650	250	110	2200X2200X2300
JC120*95	1200X950	900	150-270	390-900	200	132	3200X2500X3000
JC100*25	1000X250	200	15-40	44-130	330	60	1000X2150X1300
JC120*25	1200X250	200	15-50	65-156	330	75	1100X3100X1350
JC130*30	1300X300	220	20-60	91-221	300	90	1280X3280X1400



کلاریفایر

کلاریفایر لاملا

کلاریفایر لاملا یک مدل زلال ساز است که جهت حذف ذرات جامد از سیال طراحی شده است. کلاریفایر های لاملا را می توان در طیف وسیعی از صنایع، از جمله معادن و همچنین برای تصفیه آب های زیرزمینی، آب استفاده شده در فرآیندهای صنعتی و شستشوی معکوس از فیلترهای شنی استفاده کرد. ته نشین کننده های لاملا برای کاربردهایی که بارگذاری جامدات متغیر است و اندازه جامدات کوچک است، ایده آل است. استفاده از کلاریفایر های لاملا به دلیل اندازه کوچک و سهولت کاربری آن در صنایع بسیار متداول تر از سایر کلاریفایرها می باشد.

CLARIFIER DATA TABLE	SPC 5	SPC 10	SPC 20	SPC 40	SPC 80	SPC 150	SPC 200	SPC 300	SPC 400
Design Flow Maximum (GPM)	5	10	20	40	80	150	200	300	400
Flash Mix Tank Volume (gal)	4.4	4.5	38	50	79	110	110	186	186
Flocculation Tank Volume (gal)	6.5	20.5	62	99	189	316	316	742	742
Total Pre-Treatment Volume (gal)	10.9	25	100	149	268	426	426	928	928
Effluent Piping Connection (Class 150 Flange)	1"	3"	4"	4"	4"	6"	6"	8"	8"
Solid Discharge Connection (Class 150 Flange)	1"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Sludge Capacity (gallons)	17	42	88	150	275	469	611	834	960
Plate Area (ft ²)	19	38	91	198	345	728	1,153	1,339	1,633
Projected Plate Area (ft ²)	8.9	20	49	107	189	400	633	747	911
Empty Shipping Weight (lb)	765	1,400	2,065	3,600	4,800	7,400	11,000	11,800	16,500
Full Operation Weight (lb)	1,325	2,875	5,310	9,000	15,480	22,900	32,760	56,550	60,320
Liquid Volume (gal)	67	177	389	648	1,280	1,859	2,609	5,366	5,900
Overall Length	45"	56"	70"	87"	104"	135"	163"	179"	210"
Overall Width	23"	44"	60"	60"	73"	77"	77"	90"	100"
Overall Height	51"	64"	94"	104"	129"	147"	147"	147"	143"
Design Solid Removal (200ppm influent)	95%+	95%+	95%+	95%+	95%+	95%+	95%+	95%+	95%+



www.ASKCo.org

سرند آبگیر



سرند آبگیر یا خشک کن، یک سرند ارتعاشی خاص است که برای کاهش آب سطحی از مواد مرطوب طراحی شده است. از این دستگاه معمولاً زمانی استفاده می‌شود که کاهش رطوبت محصول حایز اهمیت باشد. این سرند ها مشابه یک سرند ارتعاشی ساده عمل می کنند اما دارای ویژگی‌های منحصر به فرد برای بهبود فرآیند آبگیری می باشد.

اجزای تشکیل دهنده این سرندها بدنه فولادی، صفحات مشبک پلی اورتان، اکسپل یا محور اصلی دستگاه موتورهای ویبره فرکانس بالا و دمپرهای ارتعاش گیر می باشد. بسته به نوع کاربری دستگاه امکان ساخت از متریال فولاد ضد زنگ برای مواد اسیدی مهیا است.

این نوع سرند برای مواد و محصولاتی مانند شن و ماسه، سنگ ریزه، سنگ خرد شده، زغال سنگ، کک، سنگ آهن، سنگ معدن مس، سنگ معدن طلا، سنگ معدن نقره، سنگ فسفات، سنگ آهک، سنگ گرانیت، بازالت کوارتزیت، رس، شیل، و ... قابل استفاده است.

Design Type	Drive	inclination of screen deck	Media Aperture Size (μm)	Screen Media Size (mm)	Total Weight (Kg)	Production Capacity (t/h)
SINGLE DECK	VRV UNBALANCED MOTOR	4° RISING	100-3000	300*300*25	2250	0-20



فیلتر پرس

فیلتر پرس یکی از رایج ترین سیستم ها آبگیری می باشد که عمل جداسازی ذرات جامد از مایع را تحت فشار انجام می دهد. مجموعه ای از صفحات متحرک، پارچه فیلتراسیون و پمپ و جک هیدرولیک در نهایت شرایطی را در دستگاه فیلتر پرس فراهم می کنند تا جامدات از سیال جدا شده و برای استفاده در محیط های صنعتی و نیمه صنعتی مورد استفاده قرار گیرد.

در ساختار سیستم فیلترپرس چندین صفحه با روکش پارچه وجود دارد که با کمک نیروی دست یا هیدرولیکی فشرده شده و با فشار وارد کردن به دوغاب یا اسلاری، عملیات جداسازی با بازدهی بالا صورت می گیرد. در دستگاه های فیلتر پرس که صفحات با کمک نیروی هیدرولیکی فشرده می گردند، نیروی لازم برای فشرده سازی آنها توسط جک هیدرولیکی تامین میشود. جک های هیدرولیکی با توجه به تعداد صفحات و اندازه دستگاه دارای اندازه و ابعاد متفاوتی هستند. اجزای فیلتر پرس شامل شاسی یا بدنه، صفحات فیلتر، فیتینگ، پارچه فیلتر پرس، الکتروموتور، پمپ هیدرولیک، شیر هیدرولیک، کنترلر پنل، تابلو برق، جک و سیستم هیدرولیک می باشد. فیلترپرس های ساخته شده در این شرکت در مدل های دستی، نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک ارائه می گردد.

Plate
Size (cm)

40*40

60*60

80*80

100*100

120*120

150*150

200*200

Number
of Plate

20-70

20-70

20-70

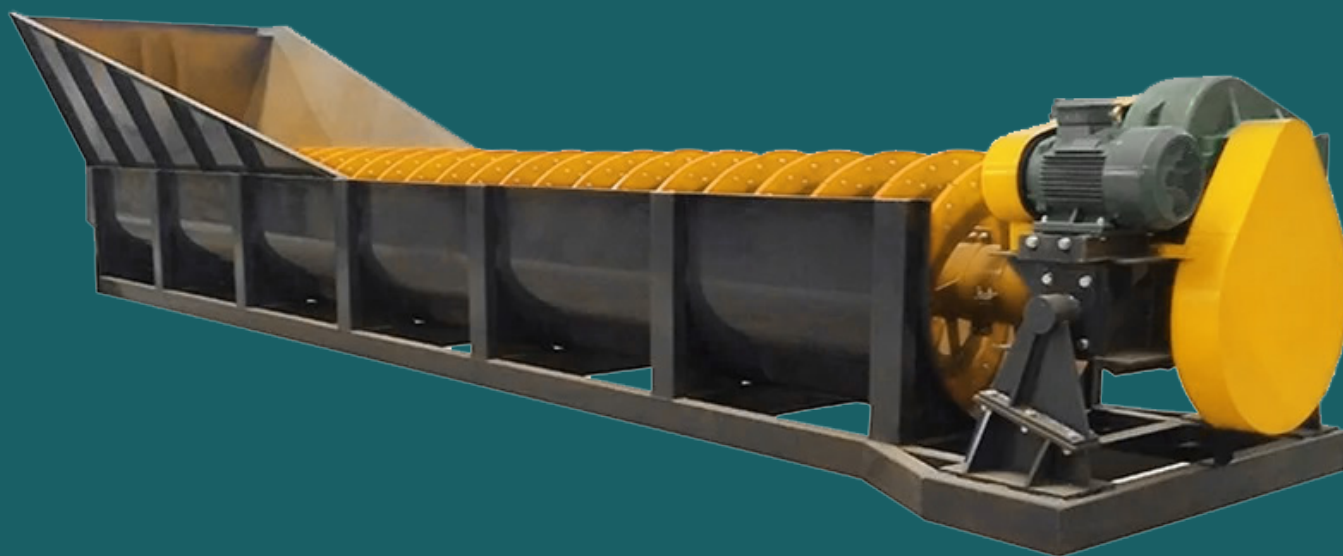
20-70

20-70

20-70

20-70

کلاسیفایر



کلاسیفایر دستگاهی صنعتی است که با استفاده از نیروی گریز از مرکز و یک شفت مارپیچ، ذرات جامد سنگین را از مایعات (مانند آب یا پساب) جدا می‌کند و این ذرات را به سمت خروجی هدایت کرده و مایع تمیز را برای مصارف بعدی آماده می‌سازد؛ این دستگاه در تصفیه‌خانه‌ها و صنایع معدنی برای حفاظت از تجهیزات و بهبود فرآیند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Spiral Diameter(mm)	Tank Length(mm)	Tank Width(mm)	Tank Slope(°)	Over Flow (t/24h)	Returned Sand (t/24h)
Φ 750	5367	830	10.5-14	65-154	255-564
Φ 1000	6500	1110	10.5-14	85	473-1026
Φ 1200	6500	1372	10.5-14	150	1145-1600
Φ 1500	8265	1664	14-18.5	235	1140-2740