



مجموعه صنعتی فولادمازلان آلمان آبادی

هلدینگ صنعتی و معدنی آلمان آبادی

Almanabadi Industrial and Mineral Holding



#almanabadi



طراحی، ریخته گری و ساخت ماشین آلات معدنی

اکتشاف، استخراج، بهره برداری و فرآوری مواد معدنی

ساخت و مونتاژ ماشین آلات راه سازی و معدنی



#almanabadi



MEYAR FSMBI



SANGIN FELEZ



Taymaz Faravaran

معرفی هلدینگ



گروه صنعتی فراداران آلمان آبادی

هلدینگ صنعتی و معدنی آلمان
آبادی فعالیت خود را در زمینه صنعت
و معدن تحت شرکت های زیر مجموعه
خود به شرح زیر اداره مینماید:

مجتمع صنعتی فولادسازان آلمان آبادی

طراحی، مدلسازی، ریخته گری، ساخت ماشین آلات سنگ شکن
و فرآوری مواد معدنی و ماشین آلات مورد نیاز صنایع دیگر

معیار فرآوران صنایع معدنی باختر ایرانیان

اکتشاف، استخراج، بهره برداری و فرآوری مواد معدنی

تایماز فرآوران آذرآبادگان

استخراج و بهره برداری معدن سیلیس ماکو کندی و تولید دانه بندی سیلیس و تولید
سیلیس میکرونیزه و فروسیلیس

ساختار ماشین تایماز

مونتاز و ساخت ماشین آلات راه سازی و معدنی

فولاد سنگین فلز ارومیه

ریخته گری انواع قطعات خودرو و صنعتی به روش لاست فوم



SANGIN FELEZ



MEYAR FSMBI



Taymaz Faravaran

معرفی شرکت

مجتمع صنعتی فولادسازان آلمان آبادی



واحد ریخته گری

ریخته گری قطعات سنگین، فولاد و چدن های آلیاژی و ضد سایش تا وزن ۲۵ تن و فورج ۱۲۰۰ تن
مجهز به سه دستگاه کوره القایی
مجهز به دستگاه ریخته گری گریز از مرکز
مجهز به دستگاه ریخته گری مداوم CCM

واحد مدلسازی

مدلسازی، شبیه سازی و طراحی تکنولوژی ریخته گری
مجهز به دستگاه سی ان سی فوم و چوب
ساخت انواع مدل های فومی در ابعاد بسیار بزرگ
ساخت انواع مدل های فلزی آلومینیومی و آهنی

واحد آزمایشگاه

مجهز به ۲ دستگاه کوانتومتری و سختی سنجی و متالوگرافی
انواع تست های مخرب، UT, VT, PT

واحد عملیات حرارتی

مجهز به کوره عملیات حرارتی تمام اتوماتیک کوئنچ هوا، آب و روغن به ابعاد عرض ۲ متر در طول ۵ متر
سخت کاری ایندکشن انواع دنده و رینگ

واحد قطعه سازی

مجهز به دستگاه برش لیزر و پلاسما، جوشکاری CO₂، زیر پودری و آرگون، عملیات نورد سرد
انواع ورق

معرفی شرکت

مجتمع صنعتی
فولادسازان آلمان آبادی



واحد ماشینکاری

مجهز به ۵ دستگاه تراش سنگین تا قطر ۱ متر در طول ۳ متر
مجهز به دستگاه تراش کاروسل ۱.۲، ۱.۴، ۱.۸، ۲.۴ و ۵ متر
مجهز به دستگاه بورینگ ۱.۲۵ در ۱.۲۵
مجهز به دستگاه فرز دروازه ای ۱.۲۵ در ۳ متر
مجهز به دستگاه فرز عمودی و افقی
مجهز به ۵ دستگاه رادیال و سوراخکاری تا قطر ۱۰۰ میلی متر

واحد مونتاژ

مجهز به ابزار آلات اندازه گیری، الایمنت و آچارآلات برای مونتاژ قطعات سنگین و حساس
مجهز به بیش از ۱۵ دستگاه جرثقیل سقفی تا وزن ۲۰ تن

واحد کنترل کیفیت

مجهز به ابزارآلات کنترل و اندازه گیری و تجهیزات آزمایشگاه آنالیز سنجی و کالیبراسیون

واحد فنی و مهندسی

طراحی و شبیه سازی تمامی قطعات تولیدی و تهیه نقشه های مدلسازی، ریخته گری و ساخت
توسط انواع نرم افزار های روز دنیا





محصولات فیدر

FEEDER & HOPPER



محصولات فیدینگ

فیدر جهت انجام عملیات تغذیه سنگ به خطوط سنگ شکن و فرآوری طراحی شده و دارای قابلیت تنظیم دریچه خروجی برای کنترل ابعاد محصول نهایی می باشد.
هاپر به عنوان سیلو سنگ قبل از فیدر و مونتاژ شده رودی فیدر مورد استفاده می گردد.

انواع فیدر:

فیدر زنجیری
فیدر دو محور
فیدر تک محور
فیدر نواری

MODEL	Capacity (t/h)	Single Axis	Grizzly Two Axis	Power (kw)
FSA-FED-2x100	150-250		✓	37
FSA-FED-2x120	300-550		✓	45
FSA-FED-2x150	450-1000		✓	55
FSA-FED-3x1.5	150-200		✓	11
FSA-FED-3x1.2	220-300		✓	15
FSA-FED-1x100	50-100	✓		7.5
FSA-FED-1x120	50-150	✓		11



نوار نقاله

BELT CONVEYOR

نوار نقاله

نوار نقاله یا کانوایر دستگاهی است متشکل از یک صفحه متحرک که برای جابجایی و انتقال مواد و محصولات در معادن و کارخانجات فرآوری مواد معدنی و صنایع مختلف مثل صنایع غذایی، دارویی، شیمیایی، تایرسازی و غیره استفاده می شود. نوار نقاله ها باعث افزایش سرعت و سهولت انتقال مواد شده و اهمیت زیادی در سیستم های نقل و انتقال مواد پیدا کرده اند.

مشخصات نوار نقاله

دارای فریمی از تیر آهن و ناودانی
در مترهای مختلف برای همه مدل ها
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

MODEL	Belt Width (mm)		
FSA-BEL-006	60		
FSA-BEL-008	80		
FSA-BEL-010	100		
FSA-BEL-012	120		
Roller Type	Moving Type	Transmission	Rubber Type
Pressing and Changeable	Gear Motor 55	Chain	EP400
	Gear Motor 75	Chain	EP650
	Gear Motor 110	Chain	EP800
	Gearbox SN2	Belt	EP400
	Gearbox SN3	Belt	EP650
	Gearbox SN4	Belt	EP800



سنگ شکن فکی

JAW CRUSHER



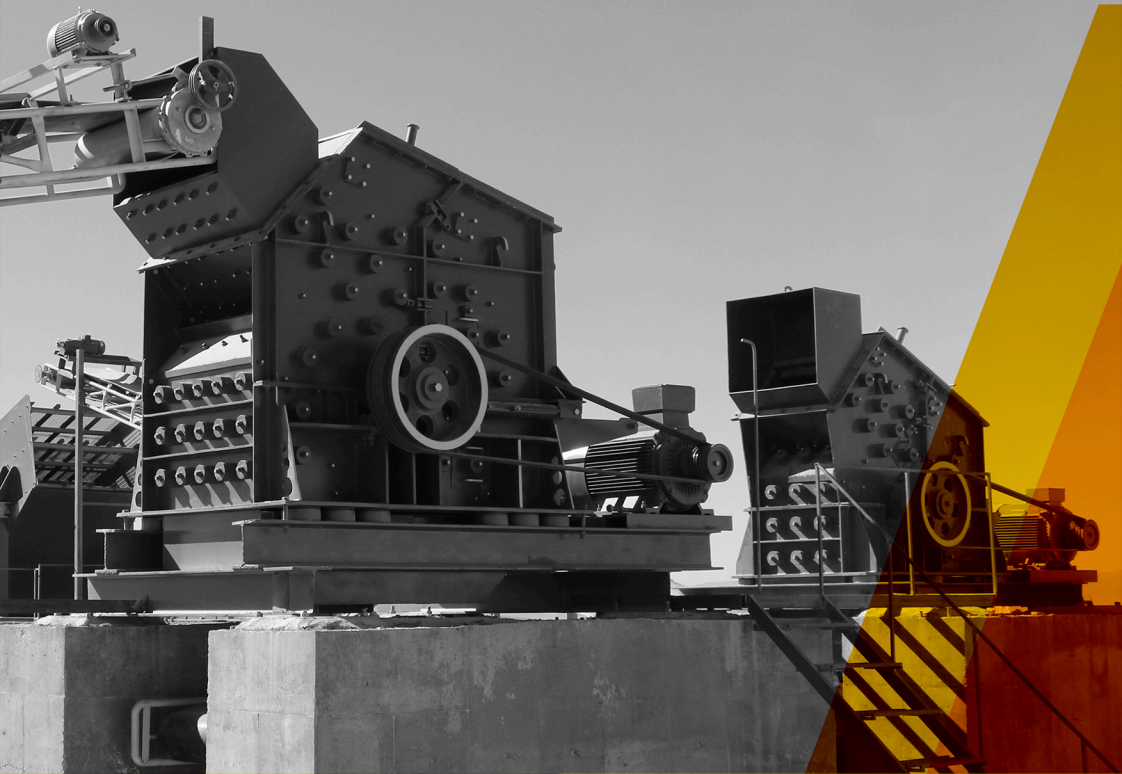
سنگ شکن فکی

دستگاه سنگ شکن فکی یکی از اصلی‌ترین تجهیزات خردایش در صنایع معدنی و در صنعت سنگ شکن و راهسازی است که به دلیل ساختار ساده و عملکرد موثر، محبوبیت زیادی در میان کاربران دارد. سنگ شکن فکی به عنوان سنگ‌شکن اولیه برای خردایش سنگ‌های سخت و مواد معدنی بزرگ طراحی شده است و با استفاده از مکانیزم دو فک، عملیات خردایش را انجام می‌دهد.

مشخصات سنگ شکن فکی

قدرت و ظرفیت بالا در خردایش سنگ‌ها
ساخت قطعات سایشی از جمله شانه‌ها و بغل‌بند‌ها از جنس فولاد
منگنزی ساختمان مستحکم و مقاومت بالا
قابلیت تنظیم دهانه خروجی
تعویض سریع و آسان قطعات یدکی

Model	Power (kw)	Capacity (t/hr)	Weight (kg)	Rotation (rpm)
1200x1000	120-140	275-500	48000	230
1100x900	90-110	125-200	26500	240
1000x600	75-90	75-160	18000	260
900x600	75	80-150	19500	260
900x400	55	70-130	13000	250
800x550	55-75	40-110	11000	260
650x450	55-75	25-75	8500	260
500x300	55-75	13-25	4000	260



سنگ شکن کوبیت

**IMPACT
CRUSHER**



سنگ شکن کوبیت

سنگ شکن کوبیت جز سنگ شکن های ثانویه می باشد که مناسب خردایش سنگ های آهکی و دولومیتی می باشد.
انواع سنگ شکن کوبیت در مدل های سری HS و کوبیت دو طرفه و سایر کوبیت های ضربه ای تولید می گردد.

مشخصات سنگ شکن کوبیت

بدنه مقاوم و مستحکم

روتور آلیاژی $Mn13Cr12$

چکش های آلیاژی Hi-Cr

بغل بندهای آلیاژی Ni-Hard

دارای سیستم هیدرولیک بازديد اجزا داخلی (سری HS)

Model	Power (kw)	Capacity (t/hr)	Input (mm)	Output (mm)
IPC 100	50	50-100	50-100	0-40
IPC 120	70	100-150	50-150	0-40
IPC 180	90	150-180	50-200	0-40
2 Side	110	50-100	50-250	0-40
H.S 7	100	70-100	100-150	0-40
H.S 10	125-150	150-180	150-200	0-40
H.S 14	185	150-225	150-250	0-40



سنگ شکن مخروطی

**CONE
CRUSHER**



سنگ شکن مخروطی

سنگ شکن های مخروطی، سنگ شکن های ثانویه و سنگ شکنی برای خرد کردن مواد معدنی با سختی بالا از جمله سنگ آهن تا ابعاد نسبتا کوچک مورد استفاده قرار می گیرند.

سنگ شکن های مخروطی نوعی از سنگ شکن های ژیراتوری هستند که در آنها زاویه راس هسته مخروطی تا حدود ۱۰۰ درجه افزایش یافته است و انحنا داخل بدنه تغییر کرده است.

مشخصات سنگ شکن مخروطی

قابل استفاده به عنوان سنگ شکن اولیه و ثانویه در معادن
قابلیت بسیار بالا در خردایش سنگهای سخت
مناسب برای افزایش تولید شن و ماسه
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

Model	Power (kw)	Capacity (t/hr)	Weight (kg)	Feed Opening (mm)
2_36	90	80	11	25x25x35
3_36	90	90	11	40x40x55
4_6	90	100	11	80x80x95
5_36	90	115	11	100x100x125
6.5_36	90	160	11	150x150x180
8_36	90	170	11	190x190x210



سنگ شکن ژیراتوری

GYRATORY CRUSHERS

سنگ شکن ژیراتوری

دستگاه سنگ شکن ژیراتوری توانایی استفاده به عنوان سنگ شکن اولیه و یا سنگ شکن نوع دوم در معادن را دارا می باشد. این سنگ شکن هم چنین دارای قابلیت بسیار بالایی در خرد کردن مواد و سنگ های سخت دارد.

مشخصات سنگ شکن ژیراتوری

قابل استفاده به عنوان سنگ شکن ثانویه در معادن
قابلیت بسیار بالا در خردایش سنگ های سخت
مناسب برای افزایش تولید شن و ماسه
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

Model	Power (kw)	Capacity (t/hr)	Weight (kg)	Feed Opening (mm)
9_36	90	220	14	150x150x200
11_36	90	240	14	180x180x250
13_36	90	260	14	200x200x300





سرند

SCREEN



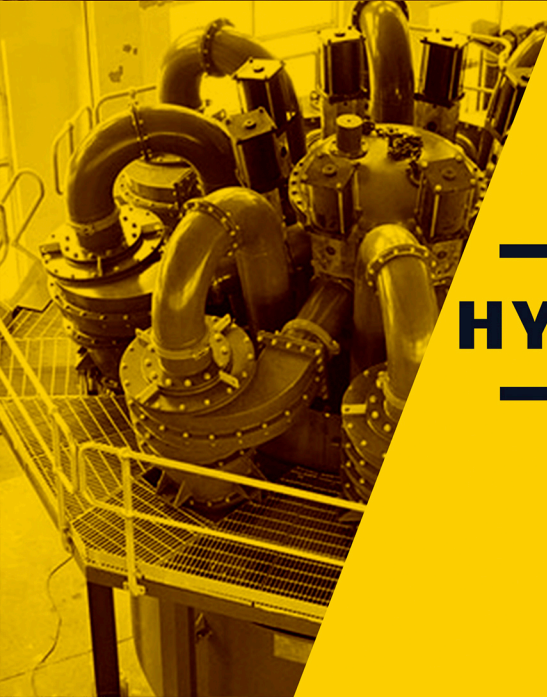
سرند

سرند ارتعاشی یا ویبره ای یا لرزشی (vibratory screen) دستگاهی است که به کمک حرکات ویبره ای مواد را دانه بندی و تفکیک می کند. این دستگاه می تواند به صورت چند طبقه ساخته شود تا مواد با ابعاد خاص در هر طبقه جدا شده و در نهایت مواد ورودی به صورت طبقه بندی شده از دستگاه خارج گردند.

مشخصات سرند

ساختمان مستحکم با مقاومت بالا
بدنه های ساخته شده از ورق های بدون درز جوش
شفت های ساخته شده از فولاد آلیاژی
تنظیم دامنه ارتعاش
نصب و تعویض سریع و آسان توری

Model	Power (kw)	Capacity (t/hr)	Desk No.
5x1.5	90	100-140	1_3
6x1	90	80-120	1_3
6x1.5	90	140-200	1_4
6x1.8	90	160-240	1_4
6x2	90	180-300	1_4



هیدروسیکلون

HYDROCYCLONE

هیدروسیکلون

هیدروسیکلون (hydrocyclone) یکی از روش‌های فیزیکی جدایش ذرات در پالپ معدنی می‌باشد. در این روش از دو نیروی گریز از مرکز که ناشی از چرخش جریان آب در سیکلون است و همچنین نیروی ثقلی که ناشی از جهت جریان آب (از بالا به پایین) می‌باشد، استفاده می‌گردد.

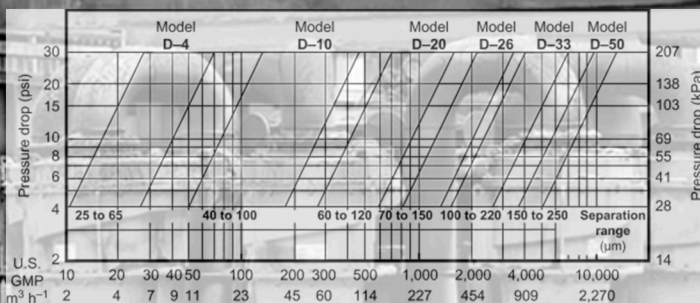
هیدروسیکلون‌ها اغلب جهت جداسازی ذرات ریز و درشت از یکدیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مشخصات هیدروسیکلون

جدایش ذرات از یکدیگر با راندمان بالا

مجهز به پوشش پلی اورتان و لاستیک در کلیه سطوح تحت سایش

استفاده از نیروی گریز از مرکز جهت جدایش بدلیل وجود جریان گردابی



Model	Cyclone Dia.	Capacity (GMP)	Capacity (m ³ /hr)
FSA-CYC-4	4"	24-76	5.4-17.3
FSA-CYC-6	6"	57-147	13-33
FSA-CYC-10	10"	96-500	22-114
FSA-CYC-15	15"	500-1200	114-273



کلاسیفایر هوایی

AIR CLASSIFIER



کلاسیفایر هوایی

یکی از کاربردهای اصلی کلاسیفایر هوایی در صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی است. از آنها برای جداسازی مواد معدنی بر اساس اندازه و چگالی آن ها استفاده می‌شود که امکان غلظت کارآمد و بازیابی مواد معدنی ارزشمند را فراهم می‌کند.

کلاسیفایر هوایی برای مواد و محصولاتی مانند مواد شیمیایی پودر شده، مواد معدنی، پودرهای فلزی، سیمان، خاکستر بادی، سیلیس، مهره‌های شیشه‌ای، محصولات غذایی (آرد، شکر و ادویه جات)، پودرهای دارویی، گرانول های پلاستیکی، مواد آرایشی و ... قابل استفاده است.

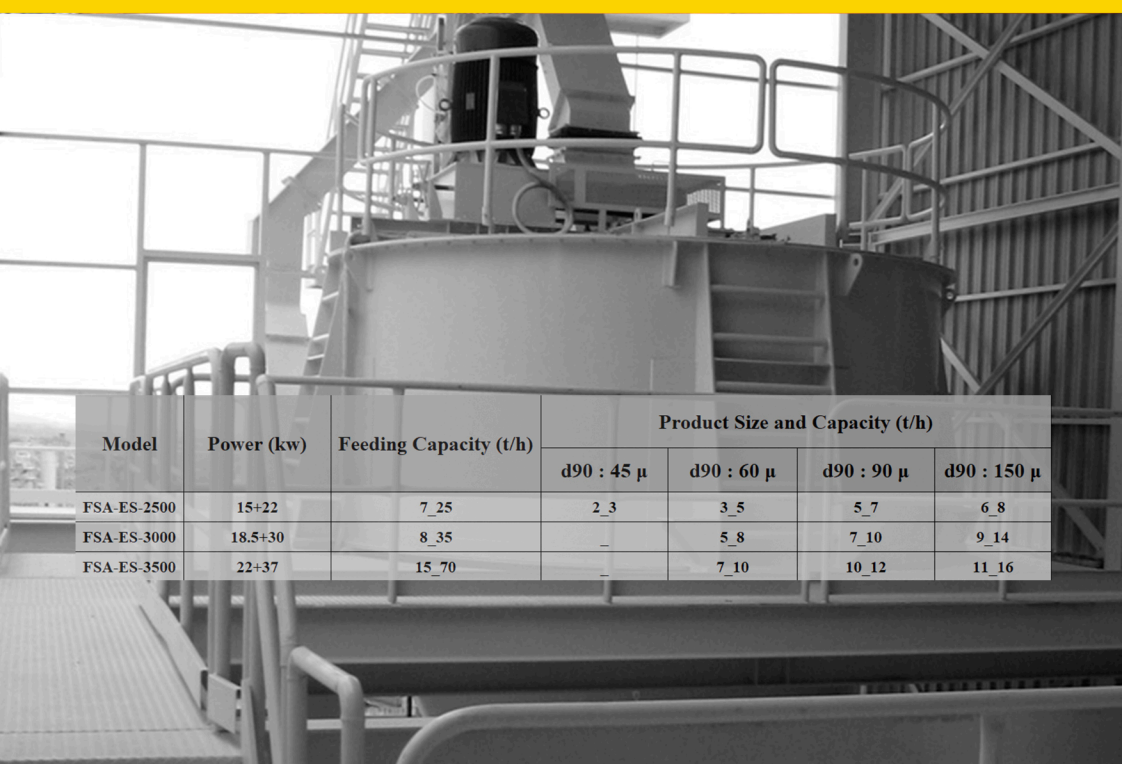
کاربرد کلاسیفایر هوایی:

صنعت کربنات کلسیم: برای تولید پودرهای سوپر میکرونیزه.

صنعت تالک: در تولید پودرهای نرم و با کیفیت بالا.

صنایع معدنی: برای جداسازی مواد معدنی مانند بنتونیت

صنایع شیمیایی و پتروشیمی: طبقه‌بندی دقیق پیگمنت‌ها و مواد شیمیایی



Model	Power (kw)	Feeding Capacity (t/h)	Product Size and Capacity (t/h)			
			d90 : 45 μ	d90 : 60 μ	d90 : 90 μ	d90 : 150 μ
FSA-ES-2500	15+22	7_25	2_3	3_5	5_7	6_8
FSA-ES-3000	18.5+30	8_35	—	5_8	7_10	9_14
FSA-ES-3500	22+37	15_70	—	7_10	10_12	11_16



درام مگنت سپراتور

**MAGNETIC
DRUM
SEPARATOR**

درام مگنت سپراتور

درام مگنت سپراتور نوعی جداکننده است که برای جداسازی کانی های مغناطیسی از سایر کانی ها استفاده می شود. این دستگاه استوانه ای دارای غلتکی است که مواد با ورود به آن به دو دسته مواد مغناطیسی و غیرمغناطیسی تقسیم می شوند. به این صورت که مواد معدنی به شکل فله ای، دوغاب، گرانولی و یا پودری وارد دستگاه می شوند. سپس مواد غیر مغناطیسی به مسیر طبیعی خود ادامه می دهند و از محفظه ی مخصوص خارج می شوند. درحالی که مواد مغناطیسی جذب سطح درام می شوند و در نهایت از مسیر دیگری خارج می شود.

مشخصات درام مگنت سپراتور:

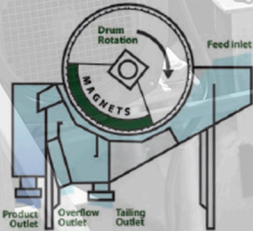
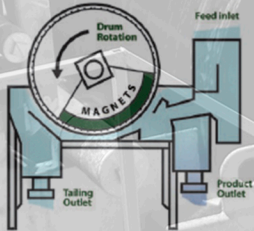
قدرت جذب بالا

عدم نیاز به برق و باتری

برخورداری از بدنه مستحکم

برخورداری از میدان مغناطیسی دائم

Model	Diameter (mm)	Rotational Speed (RPM)	Tank Configuration
FSA-DMS-01	1000-3600	19-23	All Types

 Concurrent (Dense Media)	 Counter Rotation	 Countercurrent
---	---	---



بالمیل (آسیاب گلوله ای)

BALLMILL

بالمیل (آسیاب گلوله ای)

آسیاب گلوله ای یا بالمیل این شرکت از نوع پیوسته و در دو نوع خشک و تر ساخت می شود. این آسیاب ها کاربرد وسیعی در صنایع فرآوری معدنی و شیمیایی داشته و در بخش خردایش نهایی و تولید پودرهای میکرونیزه در صنایع مختلف معدنی مانند کنسانتره سنگ آهن، مس، سرب، روی، طلا و سیمان و سایر مواد معدنی مورد استفاده قرار می گیرد.

به منظور تولید پودرهای میکرونیزه و نرمایش معمولاً این آسیاب ها در یک مدار بسته و یا باز با سپراتورها و کلاسیفایرها و یا سیکلون ها طراحی می گردند.

دستیابی به محصول مناسب نیازمند و وابسته به مشخصات ابعادی و مکانیکی سنگ و همچنین طراحی فرآیند تولید میبوده و انتخاب و طراحی آسیاب در این شرکت توسط طراحان و مهندسین مجرب به صورت کاملاً اختصاصی و بر اساس داده ها و نتیجه های آزمایشگاهی صورت می پذیرد.

Model	Cylinder Diameter (mm)	Cylinder Length (mm)	Motor Power (kW)
FSA-BMW-1530	1500	3000	80
FSA-BMW-1545	1500	4500	130
FSA-BMW-2040	2000	4000	180
FSA-BMW-2060	2000	6000	250
FSA-BMW-2240	2200	4000	250
FSA-BMW-2260	2200	6000	355
FSA-BMW-2430	2400	3000	250
FSA-BMW-2445	2400	4500	315
FSA-BMW-2832	2800	3200	355
FSA-BMW-2840	2800	4000	400
FSA-BMW-2845	2800	4500	500
FSA-BMW-2860	2800	6000	610
FSA-BMW-3245	3200	4500	550
FSA-BMW-3260	3200	6000	610
FSA-BMW-3645	3600	4500	1000
FSA-BMW-3660	3600	6000	1250
FSA-BMW-3690	3600	8000	1750



ماسه ساز راک آن راک

VSI CRUSHER

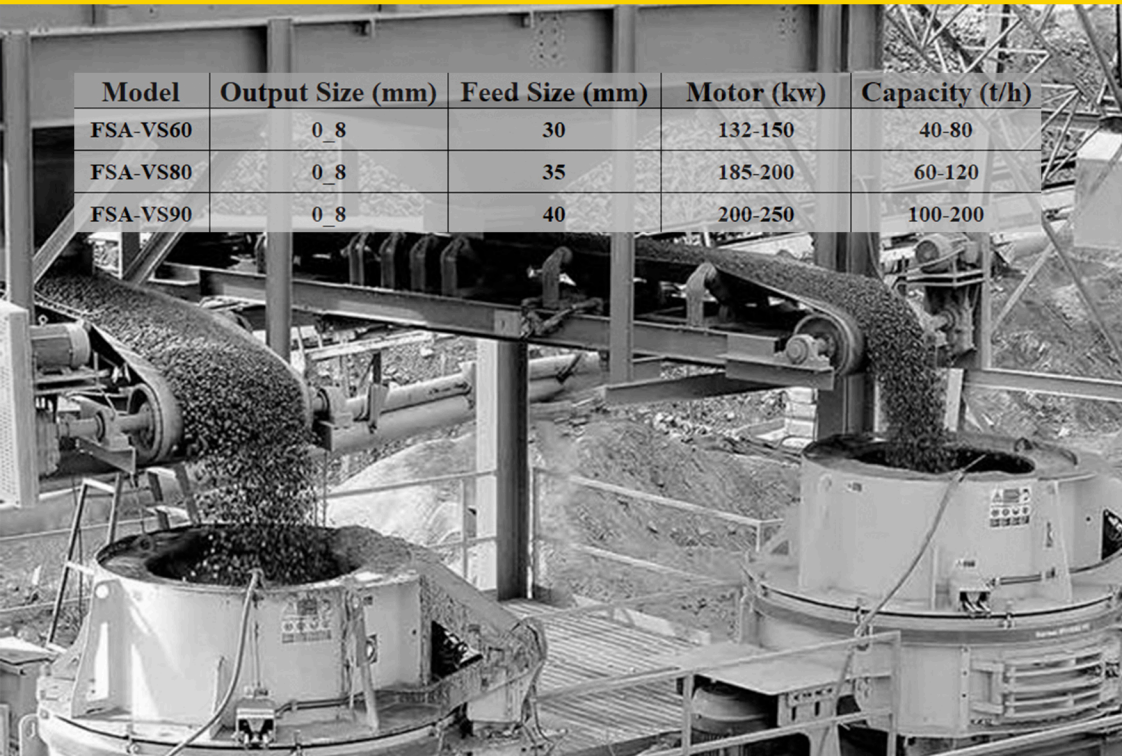
ماسه ساز راک آن راک

سنگ شکن های ضربه ای عمودی با تکنولوژی روز دنیا طراحی و ساخته می شوند و از نوع ماسه ساز خود شکن بوده که در این نوع ماسه سازها، قلوه سنگ ها در اثر برخورد با سرعت بالا به یکدیگر برخورد، شکسته شده و تبدیل به ریز دانه می شوند. ظرفیت بالای تولید ریز دانه از ویژگی های برجسته این دستگاه می باشد.

مشخصات ماسه ساز راک آن راک:

کاهش هزینه های بهره برداری و نگه داری با بهبود تکنولوژی ساخت ظرفیت بالای دستگاه و تولید مقدار قابل ملاحظه ریز دانه 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 بالایی دستگاه دارای آستری ضد سایش از جنس فولاد منگنزی قابل تعویض

Model	Output Size (mm)	Feed Size (mm)	Motor (kw)	Capacity (t/h)
FSA-VS60	0_8	30	132-150	40-80
FSA-VS80	0_8	35	185-200	60-120
FSA-VS90	0_8	40	200-250	100-200





بگ فیلتر

BAG FILTER

بگ فیلتر

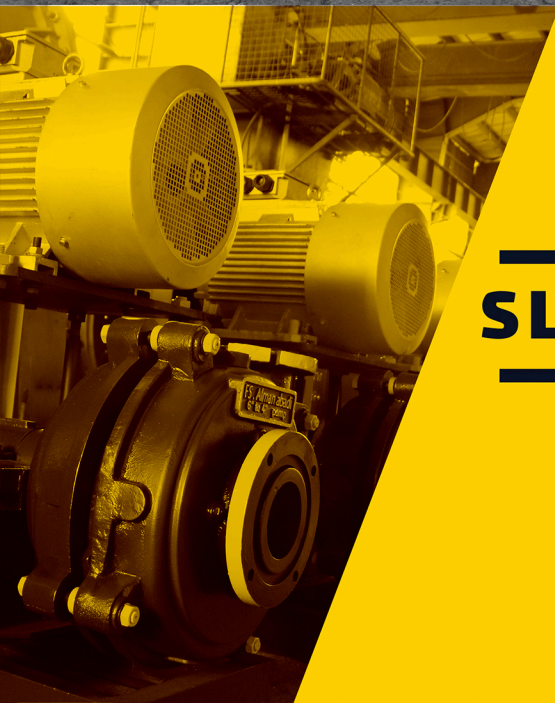
غبارگیر (Bag filter) دستگاهی است که دود، گرد و غبار، ذرات و آلاینده های موجود در هوا را توسط کیسه های پارچه ای جذب نموده و آنها را فیلتر می کند.

در (غبارگیر) گاز حامل غبار بعد از عبور از سیکلون به طرف کیسه های بگ فیلتر (غبارگیر) رفته و بعد از برخورد با کیسه ها و عبور هوای تمیز از آنجا وارد محفظه هوای تمیز می شود، و سپس توسط فن سانتریفیوژ مکنده به دودکش ارسال می شود.

مشخصات بگ فیلتر:

جمع آوری ذرات آلاینده و گرد و غبار ایجاد شده در فرایند خردایش
جلوگیری از ایجاد و پخش گرد و غبار و آلودگی در محیط
دارای سیستم پالس جت جهت تمیز کردن کیسه ها
دارای سیستم ماردون دائم کار جهت تخلیه ذرات و گرد و غبار
دارای سیستم روتاری ولو هوا بند





پمپ اسلاری

SLURRY PUMP

پمپ اسلاری

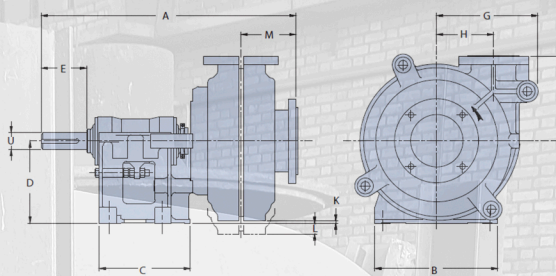
پمپ اسلاری یا پمپ دوغاب یک نوع پمپ گریز از مرکز است که به طور خاص برای انتقال هیدرولیکی ذرات جامد ساییده و اغلب خورنده در یک سیال طراحی شده است. پمپ دوغاب باید از یک طراحی با سرعت خاص پایین برخوردار باشد و به منظور کاهش سرعت ذرات جامد و در نتیجه کاهش نرخ سایش، سرعت کمتری نسبت به پمپ‌های آب معمولی داشته باشد. پمپ‌های اسلاری با کیفیت بالا برای استخراج از معادن، فلزات، کودها و هر کاربرد دیگری که نیاز به عملکرد قابل اعتماد در هنگام کار با سیالات ساییده دارند، کاملاً مناسب هستند.

مشخصات پمپ اسلاری:

مکانیسم تنظیم فاصله پشت پروانه بدون دمونتاز پمپ

پروانه، پوسته حلزونی و بوش گلولی از جنس چدن ضدسایش Ni-Hard

پروانه و پوسته حلزونی روکش داده شده با لاستیک مناسب برای پمپاژ گل



Pump Size	A	B	C	D	U	Key Size	E	G	H	J	K	L	M	Approximate mass (kg)	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	metal	rubber
6/4 DAH	1028	492	364	330	65	18X11	150	406	229	338	12	-	228	660	420
6/4 EAH	1188	622	448	457	80	22X14	220	406	229	338	139	-	228	810	620
6/4 EEAHP	1240	622	448	457	85	22X14	222	435	229	460	49	-	230	1110	980
8/6 EAH	1318	622	448	457	90	22X14	222	551	318	460	-	62	292	1510	980
8/6 FAH	1518	857	635	610	100	28X16	279	551	318	460	91	-	304	1650	1160
8/6 FFAHPP	1569	857	635	610	120	32X18	290	615	318	615	16	-	304	2920	2480
10/8 FAH	1650	990	705	610	100	28X16	279	667	419	635	-	12	334	2650	1970
10/8 STAH	1753	1150	780	650	120	32X18	280	667	419	635	28	-	334	3450	3210
10/8 STAHP	1755	1150	780	650	120	32X18	280	760	419	795	-	69	334	5020	4530
10/8TAHPP	2136	1150	1040	650	150	36X20	350	760	419	795	-	70	334	5850	5150
12/10 FAH	1721	990	705	610	100	28X16	279	749	464	673	-	104	381	4080	3040
12/10 STAH	1827	1150	780	650	120	32X18	280	749	464	673	-	64	381	4470	3730
12/10 TAH	2204	1150	1040	650	150	36X20	350	749	464	673	-	64	381	5200	4570
*12/10 TAHPP	2190	1150	1040	650	150	36X20	350	950	464	800	-	130	382	7520	6800
*12/10 TAHP	2242	1150	1040	650	150	36X20	350	950	464	800	-	119	420	8280	7050
14/12 FAH	1777	990	705	610	100	28X16	279	944	629	832	-	264	406	5900	4180
14/12 STAH	1879	1150	780	650	120	32X18	280	944	629	832	-	224	406	5490	4870
*14/12TAHPP	2336	1150	1040	650	150	36X20	350	1100	629	930	-	248	485	12020	10500
16/14 TUAH	2320	1460	1050	900	150	36X20	350	1048	660	889	-	84	451	10560	7860
*16/14TUAHPP	2424	1460	1050	900	150	36X20	350	1300	660	1035	-	140	540	16280	14470



سنگ شکن سیار (موبایل)

MOBILE CRUSHER

سنگ شکن سیار (موبایل)

سنگ شکن های سیار به طریقی ساخته می شوند که دارای شاسی استاندارد و محورهای اروپایی با دوام می باشد که با هر بار جابجایی کمترین استهلاک به دستگاه وارد می شود.

سنگ شکن های سیار (موبایل) جهت پروژه های کوتاه مدت یا بلند مدت که نیاز به جابجایی می باشد مورد استفاده قرار می گیرد.

سنگ شکن سیار عموماً ترکیبی از دستگاههای سنگ شکن فکی، سنگ شکن ضربه ای، سنگ شکن چکشی یا کوبیت، سنگ شکن مخروطی، سرند، فیدر، نوار نقاله و سیستم کنترل تشکیل شده اند.

این تجهیزات بر روی یک شاسی (فریم) نصب می شوند و معمولاً بر روی زنجیر یا چرخ حرکت می کنند. سنگ های ورودی توسط فیدر به سنگ شکن وارد می شود و پس از خرد شدن و سرند شدن محصول تولید می شود. این محصول خود می تواند به عنوان ماده اولیه ماشین دیگری استفاده شود و دوباره خردایش شود. دستگاه سنگ شکن موبایل این امکان را می دهد که ماده معدنی را در محل مورد نظر به طور مستقیم خردایش کنند.





وکیوم فیلتر دیسک

VACCUM FILTER DISK

وکیوم فیلتر دیسک

وکیوم دیسک فیلتر (یکی از رایج ترین انواع فیلتر بوده و از یک استوانه توخالی بزرگ تشکیل شده است که دیسک های فیلتراسیون بر روی سطح آن قرار دارد و حول محور افقی دوران می کند. قسمتی از دیسک در یک مخزن دوغاب قرار دارد و مایع دوغاب از میان واسطه فیلتر با استفاده از خلاء ایجاد شده در داخل استوانه جدا می شود.

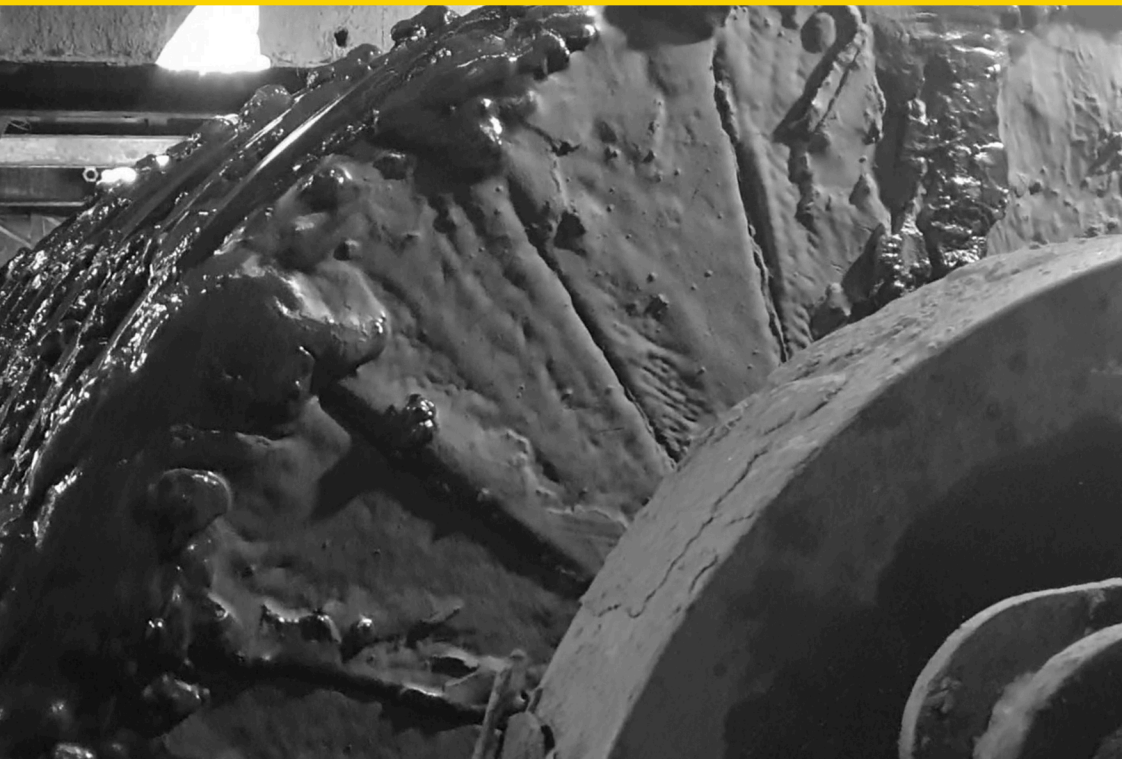
برای جداسازی بر روی دیسکها میتوان از طریق ایجاد دمش داخل دیسک و یا در روشی دیگر از طریق پاشش آب با فشار بالا این فرآیند را انجام داد. همچنین یک همزن با حرکتی آهسته و قابل تنظیم جهت یکنواخت سازی جامد موجود در پالپ عمل می نماید.

کاربرد های وکیوم فیلتر دیسک:

صنایع معدنی، صنایع شیمیایی، صنایع غذایی

صنایع داروسازی

پساب ها و باطله های صنایع معدنی و شیمیایی





درام وکیوم فیلتر

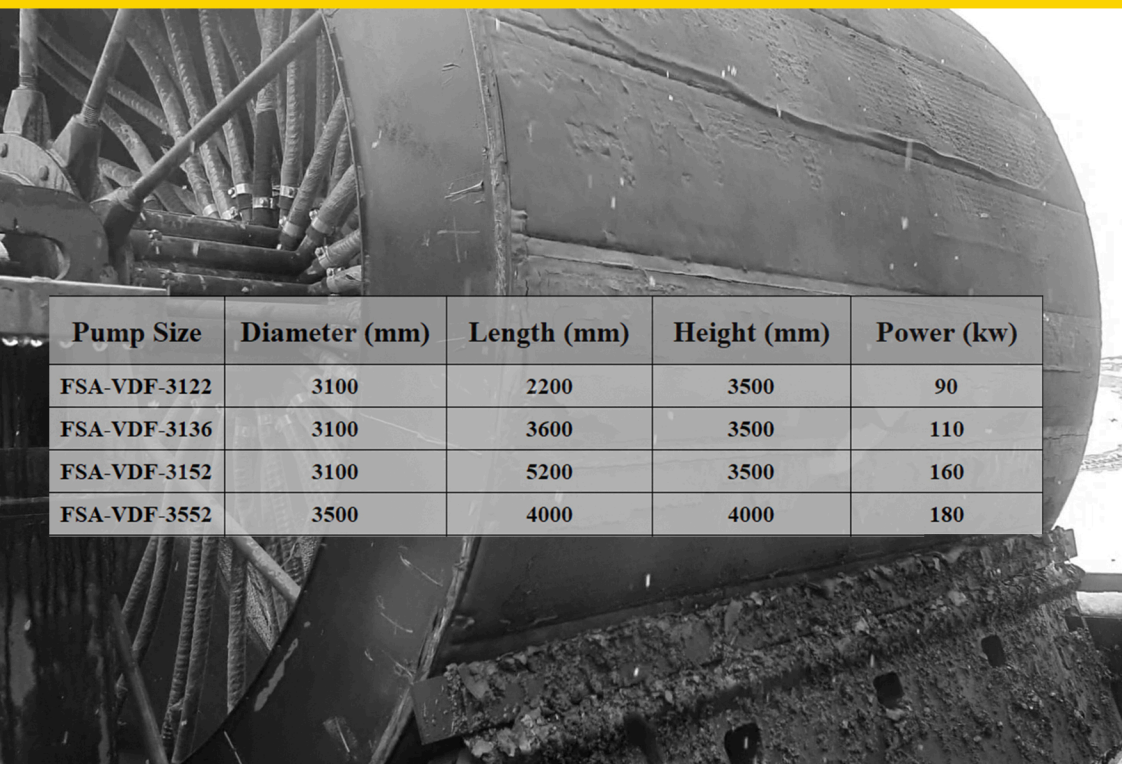
VACCUM DRUM FILTER

دram وکیوم فیلتر

دستگاه درام وکیوم فیلتر، یا به عبارتی فیلتر درام، یک دستگاه فیلتر پیوسته کار است. این دستگاه از پیشرفته‌ترین ابزارهای فیلتراسیون به شمار می‌رود و در صنایع گوناگون کاربرد دارد. درام وکیوم فیلتر در مقایسه با دستگاه فیلترپرس ظرفیت بیشتری دارد و عملکردی به مراتب نیرومندتر ارائه می‌دهد. این دستگاه بهترین کارایی را در مقایسه با دیگر ابزارهای فیلتراسیون ارائه می‌دهد. زیرا به صورت پیوسته عمل می‌کند، مواد را خودکار تخلیه می‌کند.

کاربردهای درام وکیوم فیلتر:

داروسازی
مواد غذایی
صنایع معدنی
تصفیه پساب
آزمایشگاهها



Pump Size	Diameter (mm)	Length (mm)	Height (mm)	Power (kw)
FSA-VDF-3122	3100	2200	3500	90
FSA-VDF-3136	3100	3600	3500	110
FSA-VDF-3152	3100	5200	3500	160
FSA-VDF-3552	3500	4000	4000	180



هلدينگ معدني آلمان آبادي



#almanabadi

info@almanabadi.com  www.almanabadi.com 

۰۴۴-۳۳۷۴۴۴۷۲  +۹۸-۹۱۲۹۵۳۷۳۵۱ 

اروميه، شهرک صنعتی فاز ۲، خیابان صنعتگران ۲