



Kani

Sandt Pasargad

Design & Product Mineral processing equipment

طراحی، ساخت و تولید

تجهیزات فرآوری معدنی



جداکننده واسطه سنگین آزمایشگاهی اریکسون



مشخصات

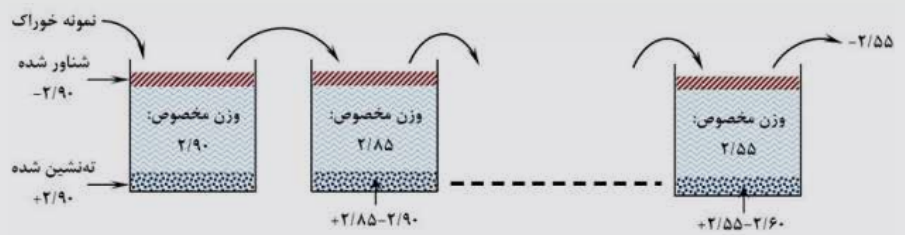
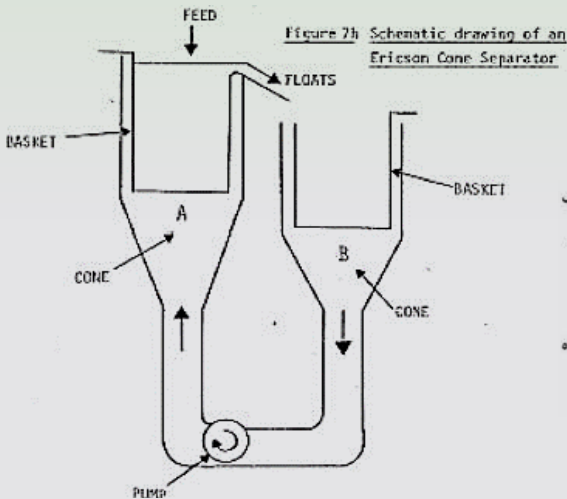
- موتور: 2.2 کیلووات
- دبی: 5 متر مکعب
- فشار: 5.2 بار
- مجهز به توری استیل

ویژگی های دستگاه

- عملکرد ساده و آسان
- قابلیت نصب و جابجایی آسان
- دانسیته ثابت واسطه در حین آزمایش
- بده و ساختار نگهدارنده محکم و استوار

● جدا کننده واسطه سنگین آزمایشگاه اریکسون

- نام دیگر دستگاه اریکسون، دستگاه غرق و شناور سازی ناپیوسته می باشد که برای ارزیابی و تعیین قابلیت کاربرد فرآیند غرق و شناور صنعتی برای کانسنگ مورد مطالعه طراحی شده است. کارکرد دستگاه بسیار ساده است.
- از این روش برای جداسازی کانی‌هایی همچون کرم، منگنز، منیزیت، فلورین، باریت، گارنت سرب و روی استفاده می شود.



نمایش شماتیک جداسازی به کمک واسطه سنگین

○ نحوه عملکرد دستگاه



جهت انجام آزمایش دستگاه با واسطه پر شده و توسط پمپ به گردش در می‌آید. بار ورودی دانه بندی شده به سبد بالایی خوراک دهی می شود. مواد سبک شناور شده و سرریز می شوند و بر روی سبد پایینی جمع آوری می گردند. مواد سنگین نیز در سبد بالایی غرق می شوند. جریان واسطه نیز در داخل سبد بالایی به سمت بالا بوده و با سرریز شدن به قیف پایینی انتقال می یابد. سپس توسط پمپ مجدداً به قیف بالایی پمپاژ می گردد. جریان در سیستم به نحوی ایست که از ته نشینی واسطه سنگین جلوگیری می شود. سبد های درون قیف ها جهت تخلیه محصول قابل جدا شدن هستند. دستگاه به طور کامل شامل پمپ، قیف، سبدها، لوله های رابط، پایه نگهدارنده و موتور می باشد.



کانه صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

میکسر خاک و پودر

مناسب برای ترکیب انواع پودرهای شقیلیایی و اسیدی



ویژگی های دستگاه

۱. مقاوم در برابر واکنش های شیمیایی
۲. قابلیت تنظیم سرعت اختلاط
۳. جلوگیری از انتشار گرد و خاک به بیرون

مشخصات دستگاه

- موتور: 4 کیلو وات
- ظرفیت: 100 کیلوگرم خاک
- جنس بدنه: استیل 304

● میکسر خاک و پودر

● مناسب برای ترکیب انواع پودرهای شیمیایی
و اسیدی و کانی های فلزی و غیرفلزی



کانه صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

پینچ ولو

مناسب برای قطع و وصل و تنظیم جریان
دو غاب های ساینده و خورنده ، پودرها و ذرات گرانول



ویژگی های دستگاه

قابلیت کنترل جریان انواع
پالپ ها و مخلوط های دو فازی
قابلیت تعویض لاینر (اسلیو) ساده و سریع
با دوام و کارآمد

مشخصات دستگاه

جنس بدنه: آلومینیومی
نوع محرک: دستی
جنس اسلیو: RBN
فشار کاری: 10 NP در
سایزهای 1.5 تا 6 اینچ

پینچ ولو

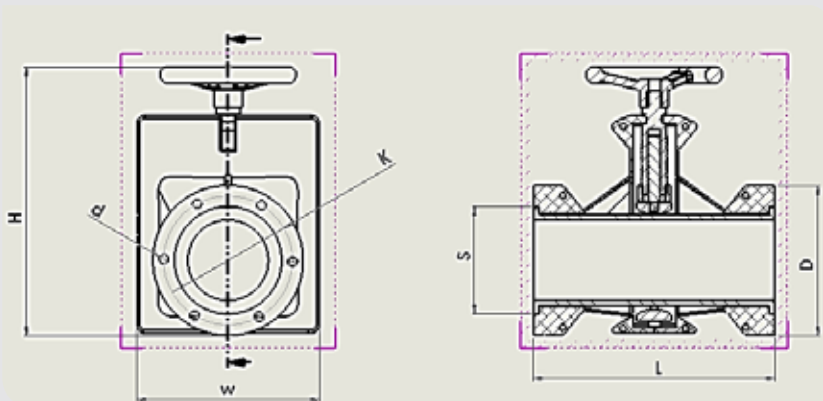
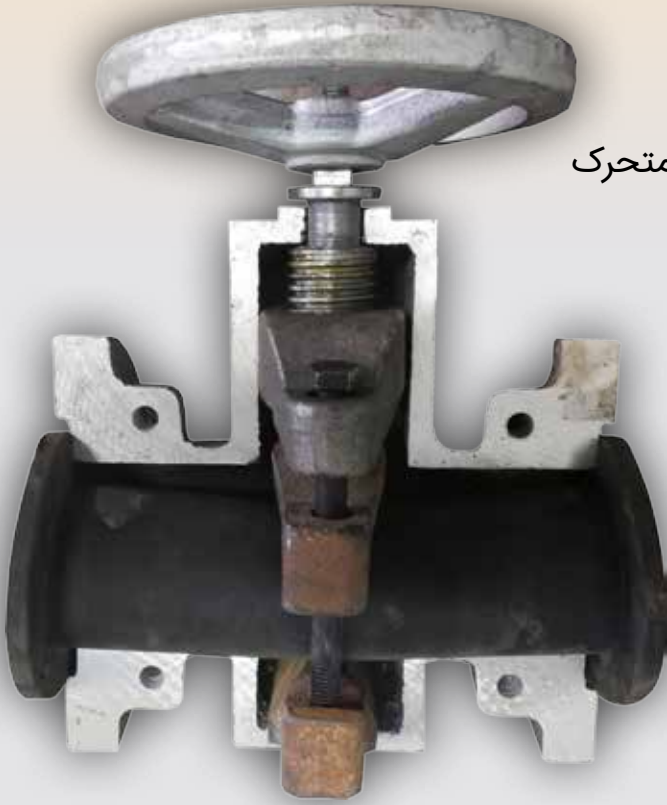
قابل استفاده در صنایع فولاد، آب و فاضلاب و کلیه خطوط فرآوری مواد معدنی

ابعاد شیرها طبق استاندارد EMSA-B16.10

ابعاد فلنچها طبق استاندارد 5.61B-EMSA

تشکیل شده از سه بخش بدنه، اسلیو و فک های متحرک

و از این اجزا فقط اسلیو با سیال در تماس است



DN	L	D	S	K
40 (1.5")	100	145	110	14
50 (2")	207	160	130	14
65 (2.5")	262	180	145	16
80 (3")	302	194	160	16
100 (4")	352	219	180	18
125 (5")	440	245	210	18
150 (6")	450	280	240	18



کانه صنعت پاسارگاد

طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱/۸۳۶

www.slurrypump.net

پمپ های اسلاری افقی

نوع پمپ صنعتی برای پمپاژ انواع
دوغاب های ساینده و سیالات سنگین؛ چگاله بالا

● مشخصات دستگاه

دبی: از 10 تا 120 متر مکعب بر ساعت

هد: تا 40 متر

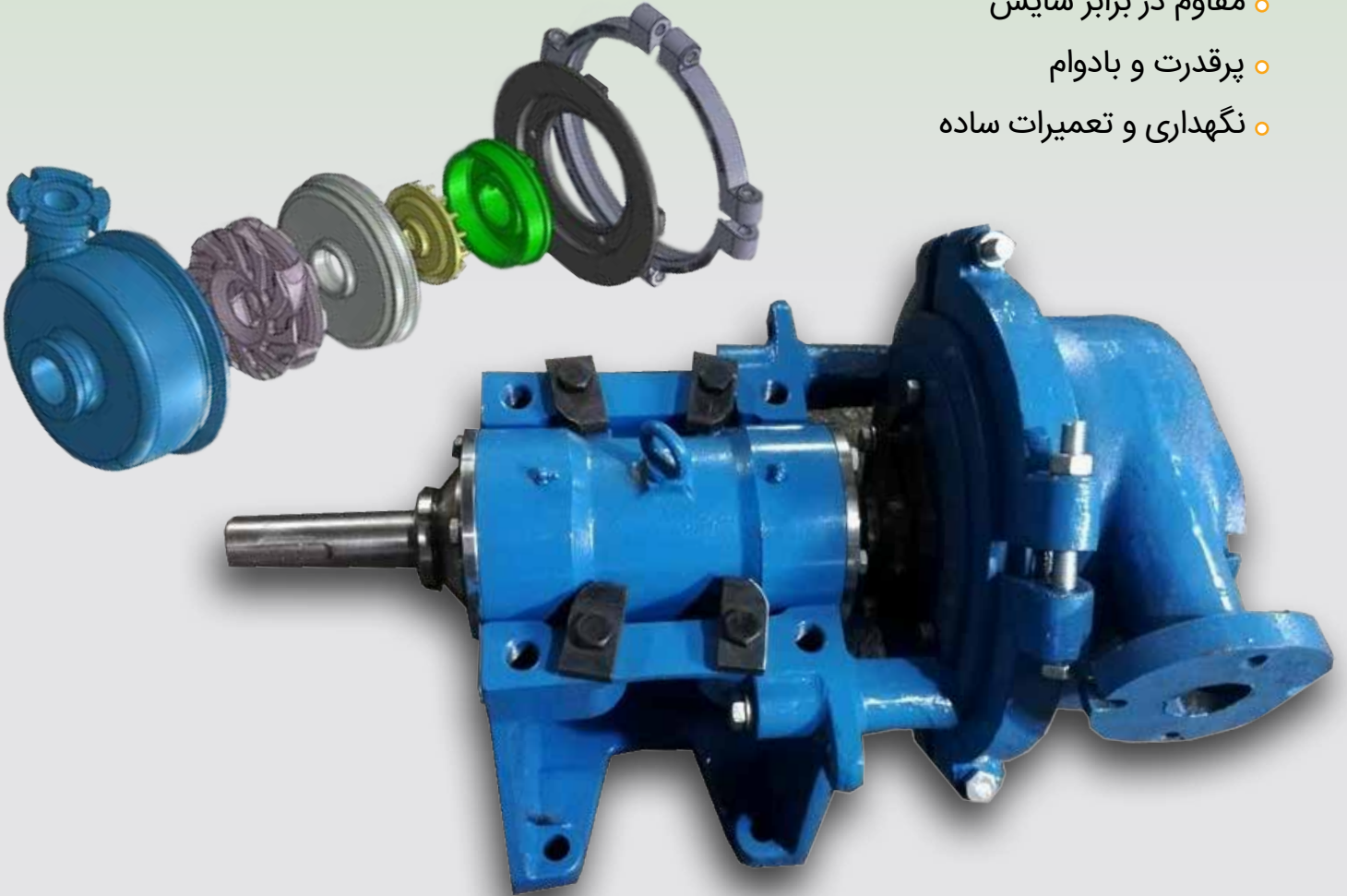
سایز دهانه مکش: 2" و 3" و 4"

جنس: چدن آلیاژی ضد سایش



● پمپ های اسلاری افقی

- قابلیت پمپاژ ذرات جامد تا قطر ۳۰ میلیمتر
- مقاوم در برابر سایش
- پر قدرت و بادوام
- نگهداری و تعمیرات ساده



کانه صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

جداساز مغناطیسی

● مشخصات دستگاه

بدنه: استیل 613

نوع محرک: موتور گیربکس

شدت میدان: حداکثر 1500 گوس (برای جداکننده تر)

ابعاد متناسب با مشخصات درخواستی



جداساز مغناطیسی



دبی پالپ (m ³ /hr) به ازای هر متر طول درام	چیدمان آهنرباها
۱۱۰-۱۱۷۵	دبی بالا
۹۰-۱۲۵	شدت بالا
۱۱۰-۱۷۵	دبی بالا
۱۰۰-۱۵۰	شدت بالا



کانه صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

جداساز مغناطیسی دائمی

جداسازی پیوسته بدون نیاز به برق و آب

● مشخصات دستگاه

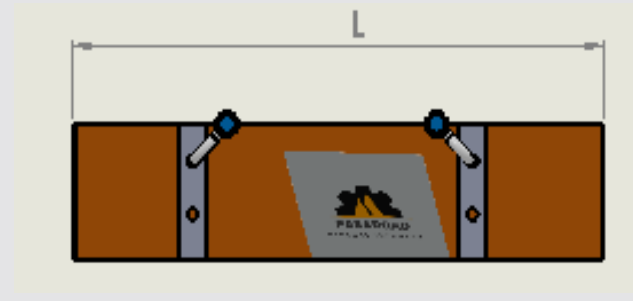
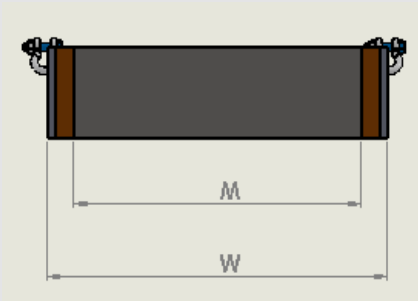
- قابلیت نصب در عرض (ssorc) و طول نوار (enilni)
- جنس آهنربا: فریتی / نئودیومی
- شدت میدان: از 1000 تا 6000 گوس
- سایز جدایش: از 5 میلیمتر
- حداکثر فاصله از نوار: 450 میلیمتر



جداساز مغناطیسی دائمی



Type	L (mm)	W (mm)	M (mm)	Weight (kg)
BM-70	900	145	650	370
BM-80	1100	160	750	460
BM-100	1300	180	900	640



کانے صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net



Kani

Sandt Pasargad

Design & Product Mineral processing equipment

پمپ های اسلاری عمودی



مناسب برای پمپاژ انواع
پالپ، دوغاب و
مخلوط های جامد در مایع

● مشخصات دستگاه

دبی: از ۱۰ تا ۱۲۰ متر مکعب بر ساعت

هد: تا ۴ متر

سایز دهانه مکش: ۲" و ۳" و ۴" و ۶"

جنس: مقاوم به سایش

● پمپ های اسلاری عمودی

توان: 7.5 تا 27 کیلو وات

ارتفاع شفت پمپ: 80cm - 100cm - 120 cm



کانه صنعت پاسارگاد

طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net



Kani

Sandt Pasargad

Design & Product Mineral processing equipment

تانک پمپ اسلاری



مناسب برای پمپاژ انواع پالپ،
دوغاب و مخلوط های
جامد در مایع

● مشخصات دستگاه

دبی: از 10 تا 120 متر مکعب بر ساعت

هد: تا 40 متر

سایز دهانه خروجی: 2" و 3" و 4"

جنس: چدن آلیاژی ضد سایش

ظرفیت تانک: 50، 100، 150 لیتر

● تانک پمپ اسلاری



گانے صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

دستگاه جداکننده جیگ

جدایش کانه‌ها بر اساس اختلاف وزن مخصوص در بستر متواتر آب



● مشخصات دستگاه

مشخصات دستگاه:

توان مصرفی 1.5 کیلووات
سرنده با چشمه 20 میلیمتر

ظرفیت دو تن در ساعت

تعداد نوسانات 180 تا 200 بار در دقیقه
محدوده دانه بندی : +2 تا -10 میلیمتر

دستگاه جداکننده جیگ



کانه صنعت پاسارگاد
طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net



Kani

Sandt Pasargad

Design & Product Mineral processing equipment

جداکننده سیکلونی واسطه سنگین

مناسب برای جدایش کانه های

گارنت فلورین سرب

کرم هنگر روی



دستگاه واسطه سنگین سیکلونی

جدایش: محدوده ۱ تا ۱۲ میلیمتر

ظرفیت اسمی: ۵ تن در ساعت

توان نامی مصرفی: ۴۵ کیلووات

وزن: ۴۲۰۰ کیلوگرم

DENSE MEDIUM CYCLONE

Separation: particle size 1 to 12 mm

Capacity: 5 TPH

Power: 45 Kw

Weight: 4200 Kg

مشخصات دستگاه

- جدایش دانه‌ها در محدوده ۱ تا ۲۱ میلیمتر
- ظرفیت پنج تن در ساعت
- اشغال فضای کم نسبت به سایر روش‌های جدایش ثقلی
- افزایش ظرفیت و سرعت جدایش در مقایسه با سایر روش‌های ثقلی

مزایای استفاده از روش واسطه سنگین

- امکان جدایش با دقت بالا
- امکان کار با محدوده وسیعی از دانه بندی ۴ تا ۲۰۰ میلیمتر
- امکان کنترل نوسانات بار ورودی و تاثیر آن بر جدایش
- هزینه های عملیاتی و نگهداری پایین
- ظرفیت بالا و اشغال فضای کم
- تشریح فرآیند جداسازی به روش واسطه سنگین
- در واسطه سنگین جدایش اجزاء تشکیل دهنده مواد اولیه، در یک سوپانسیون به نام واسطه (محلول) سنگین صورت می گیرد که اختلاف وزن مخصوص اجزاء تشکیل دهنده کانی نسبت به محلول سنگین، عامل جدا شدن آنها از یکدیگر است. واسطه‌های سنگین با کمک مخلوط آب و دانه‌های ریز مواد، می‌توانند پالپ‌هایی با وزن مخصوص مورد نیاز بسازند.



کای صنعت پاسارگاد

طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی

0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱۸۳۶

www.slurrypump.net

اسپارجر

ساخت انواع ونتوری و اسپارجر برای انواع سلول‌های فلوتاسیون

ستون و آزمایشگاه

جنس: استیل

سایز: $\frac{3}{8}$ " تا ۳"



ست آزمایشگاهی دستگاه نانو حباب ساز



دبے: 1 متر مکعب بر ساعت
فشار تولیدی: 4 بار
دبے هوای تزریقے: 10 لیتر بر دقیقه
توان: 0.37 کیلو وات تک فاز
مجهز به ونتوری و اوریفیس
در ۳ سایز متنوع



Kani

Sandt Pasargad

Design & Product Mineral processing equipment

ساخت
تجهیزات
فراوری

سرند شستشو

سرند شستشو و دانه بندی
مجهز به توری های فلزی و پله یورتان
در سایز های مختلف چشمه



پروانه همزن

طراحی و ساخت انواع همزن‌های پالپ مناسب برای انواع اختلاط
انواع سیالات دوغابه و دوفازی جامد در مایع



فیلتر پرس آزمایشگاهی



ظرفیت: 11 لیتر

بدنه: استیل 316

فشار: حداکثر 10 بار



كانے صنعت باسارگاد

طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری معدنی



0912 510 72 99

021 5671 58 59

اسلامشهر، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۱/۸۳۶

www.slurrypump.net