MINING VIBRATING SCREEN



PAPKO GROUP

"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

WWW.PAPKOGROUP.COM

MINING VIBRATING SCREEN

معرفی دستگاه

سـرند دسـتگاهی اسـت کـه بـرای جداسـازی ذرات مختلـف از یکدیگـر بـه کار مـی‌رود. ایـن دسـتگاه بـا اسـتفاده از شـبکه‌ها یـا مش‌هـای مختلـف، مـواد را بـر اساس اندازه ذرات تفکیک می‌کند. سرندها در انواع سرند دوار و سرند ارتعاشی تولید می‌شوند و در صنایع مختلفی کاربرد دارند.



نحـــوه عملـکرد

- ورود مواد خام:

مواد معدنی (مثل سنگ، شن، ماسه یا خاک) از طریق نوار نقاله یا لودر وارد دهانه بالایی دستگاه سرند می‌شوند.

- ایجاد ارتعاش:

موتـور ویبراتـور یـا سیسـتم لرزشـی متصـل بـه بدنـه دسـتگاه، ارتعاشـات شـدیدی در سـطح مـش (تـوری) ایجـاد می‌کند.ایـن ارتعاشـات باعـث حرکـت مـواد بـر روی سطح غربال می‌شود.

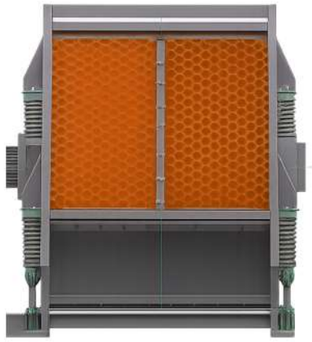
- تفکیک براساس اندازه ذرات:

سرند دارای چندین طبقه مش با اندازه‌های مختلف است.

ذرات ریز از مش بالایی عبور کرده و روی مش بعدی می‌افتند؛ این روند تا تفکیک کامل ادامه دارد.

کاربـــردها

- سـرندها معمـولاً در ابتـدای خطـوط تولیـد قـرار می‌گیرنـد تـا مـواد اولیـه را قبـل از ورود بـه مراحـل بعـدی، پاک‌سـازی و تفکیـک کننـد. مـواد از طریق ورودی به داخل سرند هدایت می‌شوند و با عبور از مش‌های مختلف، ذرات بر اساس اندازه جدا می‌شوند.





- **برای تفکیک دقیق ریزدانه، میان‌دانه و درشت‌دانه قبل و بعد از مراحل خردایش.**
  - کنترل کیفیت مواد در صنایع شن و ماسه، سیمان و آسفالت
- **برای یکنواخت‌سازی اندازه سنگدانه‌ها و حذف ذرات نامرغوب.**
  - غربالگری پودرها و گرانول‌ها در صنایع شیمیایی، غذایی و پلاستیک
- **جهت تفکیک ذرات ریز، حذف ناخالصی‌ها و آماده‌سازی مواد برای تولید.**
  - کاربرد در بازیافت و محیط‌زیست
- **برای جداسازی ضایعات، تفکیک مواد بازیافتی و بهبود راندمان خطوط پردازش.**



مزایـــا

- افزایش کیفیت محصول نهایی: با جداسازی ذرات ناخواسته، کیفیت محصول نهایی بهبود می‌یابد.
- معدن و فرآوری کانه‌ها
- صنایع شن و ماسه
- صنایع بازیافت
- صنایع شیمیایی و پتروشیمی
- صنایع ساخت‌وساز

صنایع بازیافت آسفالت و ضایعات

آب‌گیری مواد (Dewatering)



موارد مصرف

- صنایع غذا و کشـــاورزی
- صنایـــــع دارویـــــی
- صنایع سیمـــان و آهک
- صنایع فولاد و ریخته‌گری
- صنایع نفت، گاز و حفاری
- صنایع پلاستیک و پلیمـر
- صنایع سرامیک و کاشـی
- استفـــاده در خطوط بسته‌بندی
- جداســـازی مواد معدنی دریایی
- صنایع تولید کود شیمیـایی و آلی



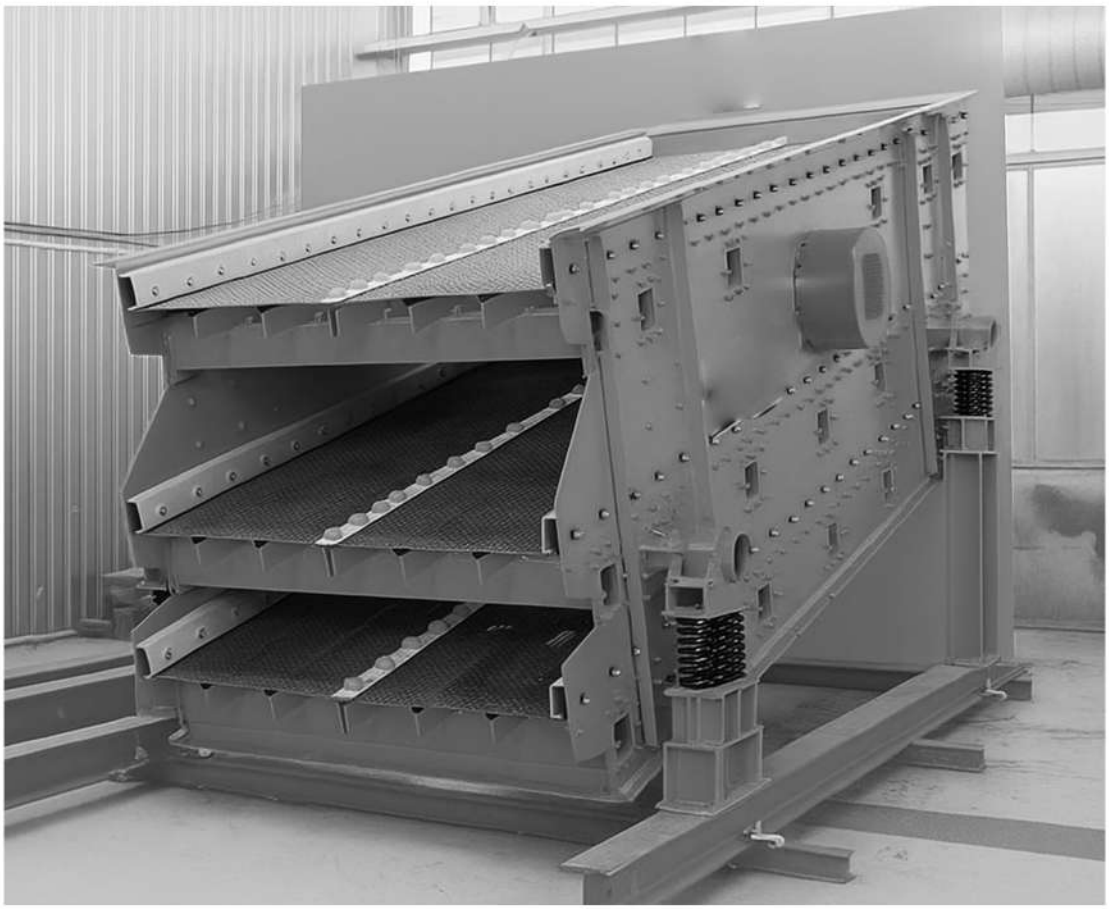
The screening machine is designed for precise separation and classification of materials based on particle size.
It ensures consistent product quality by removing oversized or unwanted particles before further processing.
Widely used in mining, aggregates, chemicals, plastics, and recycling industries,
this machine enhances efficiency and improves the overall performance of production lines.
With high vibration stability and durable construction,
the screen delivers reliable operation even under heavy-duty industrial conditions.

خدمات ما

مـا در مجموعـه خـود مفتخریـم کـه خدماتـی جامـع و تخصصـی در راسـتای نیازهـای مشـتریان ارائـه دهیـم. ایـن خدمـات شـامل مشـاوره فنـی حرفـه‌ای بـرای انتخـاب تجهیـزات و دسـتگاه‌های مناسـب، طراحـی فرآینـد تولیـد بهینـه، و همچنیـن طراحـی و سـاخت تجهیـزات مغناطیسـی متناسـب بـا درخواسـت‌ها و نیازهـای خـاص هـر مشـتری مـی باشد.سـایر خدمـات شـامل تعمیـر دسـتگاه‌ها، عیب‌یابـی دقیـق و رفـع ایـرادات خطـوط تولیـد می‌شـود، تـا بـا ارائـه راهکارهایی متناسب با نیاز شما، عملکرد خط تولیدتان را به سطحی ایده آل برسانیم.



PAPKO GROUP CO



PAPKO GROUP

"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

www.papkogroup.cpm

Tehran - Motahari Street MirEmad Street - Alley 9 - Lot 26

021-52946000

office@papkogroup.com