

MAGNETIC PULLEY



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

WWW.PAPKOGROUP.COM

MAGNETIC PULLEY

معرفی دستگاه

پولی مگنت یک غلتک مغناطیسی است که در انتهای نوار نقاله نصب می‌شود. این دستگاه با ایجاد میدان مغناطیسی قوی، ذرات آهنی موجود در مواد عبوری را جذب کرده و از ورود آن‌ها به مراحل بعدی تولید جلوگیری می‌کند. پولی مگنت در دو نوع دائمی و الکترومغناطیسی تولید می‌شود که بسته به نیاز صنعت، یکی از آن‌ها انتخاب می‌شود.

کاربردها

- صنایع معدنی: جداسازی ذرات آهنی از سنگ‌های معدنی.
- صنایع بازیافت: حذف قطعات فلزی از مواد بازیافتی.
- صنایع غذایی: جلوگیری از ورود ذرات آهنی به محصولات غذایی.
- صنایع شیمیایی و پلاستیک: حذف ذرات فلزی از مواد اولیه.
- صنایع چوب و کاغذ: جدا کردن میخ‌ها و قطعات فلزی از چوب و کاغذ.



- انعطاف‌پذیری نصب و تطبیق با سیستم‌های موجود
- حداقل دخالت انسانی در عملکرد مداوم
- کاهش هزینه‌های نگهداری ماشین‌آلات بعدی
- کاهش توقف خط تولید
- افزایش ایمنی محیط کاری
- بهبود کیفیت محصول نهایی
- دوستدار محیط زیست



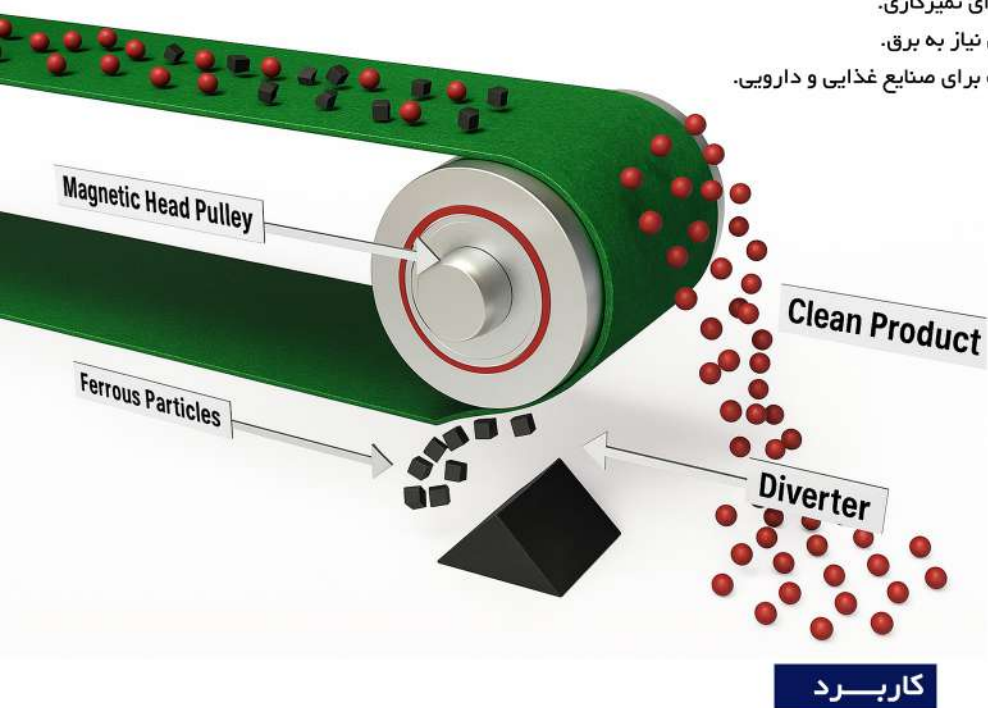
نحوه عملکرد

- مواد اولیه از روی نوار نقاله عبور می‌کنند و به انتهای آن، جایی که پولی مگنت نصب شده است، می‌رسند. در این نقطه، ذرات آهنی توسط میدان مغناطیسی قوی پولی جذب می‌شوند و به سطح آن می‌چسبند. سپس با پرخش پولی، این ذرات به زیر نوار نقاله منتقل شده و در خارج از مسیر اصلی مواد، تخلیه می‌شوند. این فرآیند به صورت مداوم و بدون نیاز به توقف خط تولید انجام می‌شود.



مزایا

- ✓ شدت میدان مغناطیسی بالا: برای جذب ذرات.
- ✓ طراحی خودتمیزشونده: کاهش نیاز به توقف دستگاه برای تمیزکاری.
- ✓ مصرف انرژی پایین: استفاده از آهنرباهای دائمی بدون نیاز به برق.
- ✓ بدنه استیل ضدزنگ: مقاوم در برابر خوردگی و مناسب برای صنایع غذایی و دارویی.
- ✓ نصب و نگهداری آسان: طراحی ساده و کاربرپسند.
- ✓ قابلیت سفارشی‌سازی: بر اساس نیاز مشتری.



کاربرد

- ✓ صنایع معدنی: جداسازی ذرات آهنی از سنگ‌های معدنی.
- ✓ صنایع بازیافت: حذف قطعات فلزی از مواد بازیافتی.
- ✓ صنایع غذایی: جلوگیری از ورود ذرات آهنی به محصولات غذایی.
- ✓ صنایع شیمیایی و پلاستیک: حذف ذرات فلزی از مواد اولیه.
- ✓ صنایع چوب و کاغذ: جدا کردن میخ‌ها و قطعات فلزی از چوب و کاغذ.



The Magnetic Pulley is designed for continuous separation of ferrous contaminants from various material flows. Installed at the discharge end of a conveyor belt, it efficiently removes iron particles from bulk materials such as minerals, plastics, or recycled waste.

Its robust construction, maintenance-free design, and strong magnetic field ensure reliable operation in harsh industrial environments. **Ideal for mining, recycling, and processing industries, it guarantees product purity and protects downstream equipment from metal damage.**



خدمات ما

ما در مجموعه خود مفتخریم که خدماتی جامع و تخصصی در راستای نیازهای مشتریان ارائه دهیم. این خدمات شامل مشاوره فنی حرفه‌ای برای انتخاب تجهیزات و دستگاه‌های مناسب، طراحی فرآیند تولید بهینه، و همچنین طراحی و ساخت تجهیزات مغناطیسی متناسب با درخواست‌ها و نیازهای خاص هر مشتری می‌باشد. سایر خدمات شامل تعمیر دستگاه‌ها، عیب‌یابی دقیق و رفع ایرادات خطوط تولید می‌شود، تا با ارائه راهکارهایی متناسب با نیاز شما، عملکرد خط تولیدتان را به سطحی ایده آل برسانیم.





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