

MAGNETIC ROLL SEPARATOR



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

WWW.PAPKOGROUP.COM

MAGNETIC ROLL SEPARATOR

معرفی دستگاه

رول مغناطیسی پاپکو رول با استفاده از آهنرباهای نئودیمیوم (NdFeB) با شدت میدان مغناطیسی تا ۱۵,۰۰۰ گاوس، قادر است ذرات فلزی بسیار ریز را از مواد خشک جدا کند. این دستگاه در صنایع مختلفی مانند فرآوری مواد معدنی، سرامیک، شیشه، مواد غذایی، پلاستیک و بازیافت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاربردها

- صنایع معدنی: جداسازی هماتیت، لیمونیت، بتونیت و سایر مواد معدنی پارامغناطیس.
- صنایع غذایی: حذف ذرات فلزی از آرد، شکر، ادویه‌جات و سایر مواد پودری.
- صنایع سرامیک و شیشه: حذف ناخالصی‌های فلزی از مواد اولیه.
- صنایع پلاستیک و بازیافت: جداسازی ذرات فلزی از مواد پلاستیکی و بازیافتی.
- صنایع الکترونیک و ریخته‌گری: حذف ذرات فلزی از مواد حساس.

- رول مغناطیسی پاپکو با میدان مغناطیسی فوق‌العاده قوی، کوچک‌ترین ذرات فلزی را از مواد معدنی، غذایی، سرامیک و پلاستیک جدا می‌کند.
- تضمین خلوص مواد، افزایش کیفیت محصول و محافظت از تجهیزات خط تولید!



نحوه عملکرد

مواد از طریق فیدر بر روی نوار نقاله‌ای که از روی رول مغناطیسی عبور می‌کند، تغذیه می‌شوند. در حین عبور، ذرات فلزی توسط میدان مغناطیسی قوی جذب شده و به سطح رول می‌چسبند، در حالی که مواد غیرمغناطیسی به مسیر خود ادامه می‌دهند. ذرات فلزی جذب شده پس از عبور از ناحیه مغناطیسی، توسط برس یا نیروی گریز از مرکز جدا شده و در محفظه‌ای جداگانه جمع‌آوری می‌شوند.



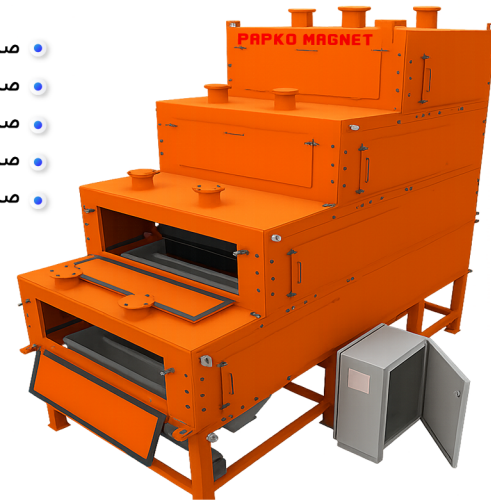
مزایای محصول

- ✓ قابلیت سفارشی‌سازی: امکان طراحی در یک، دو یا سه مرحله بر اساس نیاز مشتری.
- ✓ شدت میدان مغناطیسی بالا: تا ۱۵,۰۰۰ گاوس برای جذب ذرات بسیار ریز.
- ✓ طراحی خودتمیزشونده: کاهش نیاز به توقف دستگاه برای تمیزکاری.
- ✓ مصرف انرژی پایین: استفاده از آهنرباهای دائمی بدون نیاز به برق.
- ✓ نصب و نگهداری آسان: طراحی ساده و کاربرپسند.



موارد مصرف

- صنایع معدنی: جداسازی مواد آهن‌دار مانند هماتیت، لیمونیت، بنتونیت و سایر کانی‌های پارامغناطیس.
- صنایع غذایی: حذف ذرات فلزی از آرد، شکر، ادویه‌جات و دیگر مواد پودری.
- صنایع سرامیک و شیشه: پاک‌سازی مواد اولیه از ناخالصی‌های فلزی.
- صنایع پلاستیک و بازیافت: جداسازی ذرات فلزی از مواد پلاستیکی و بازیافتی.
- صنایع الکترونیک و ریخته‌گری: حذف ذرات فلزی ناشی از فرآوری مواد حساس.



The Magnetic Roll Separator is a high-intensity magnetic separation system designed to remove even the finest ferrous particles from dry, free-flowing materials. Using powerful neodymium magnets (up to 10,000 Gauss), it ensures maximum efficiency in capturing magnetic impurities. Widely applied in industries such as mining, ceramics, food, plastics, glass, and recycling, the roll separator guarantees product purity, protects processing equipment, and enhances overall production quality. Its durable design and reliable performance make it an essential solution for industries requiring precise metal separation.

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

✉ info@papkogroup.com