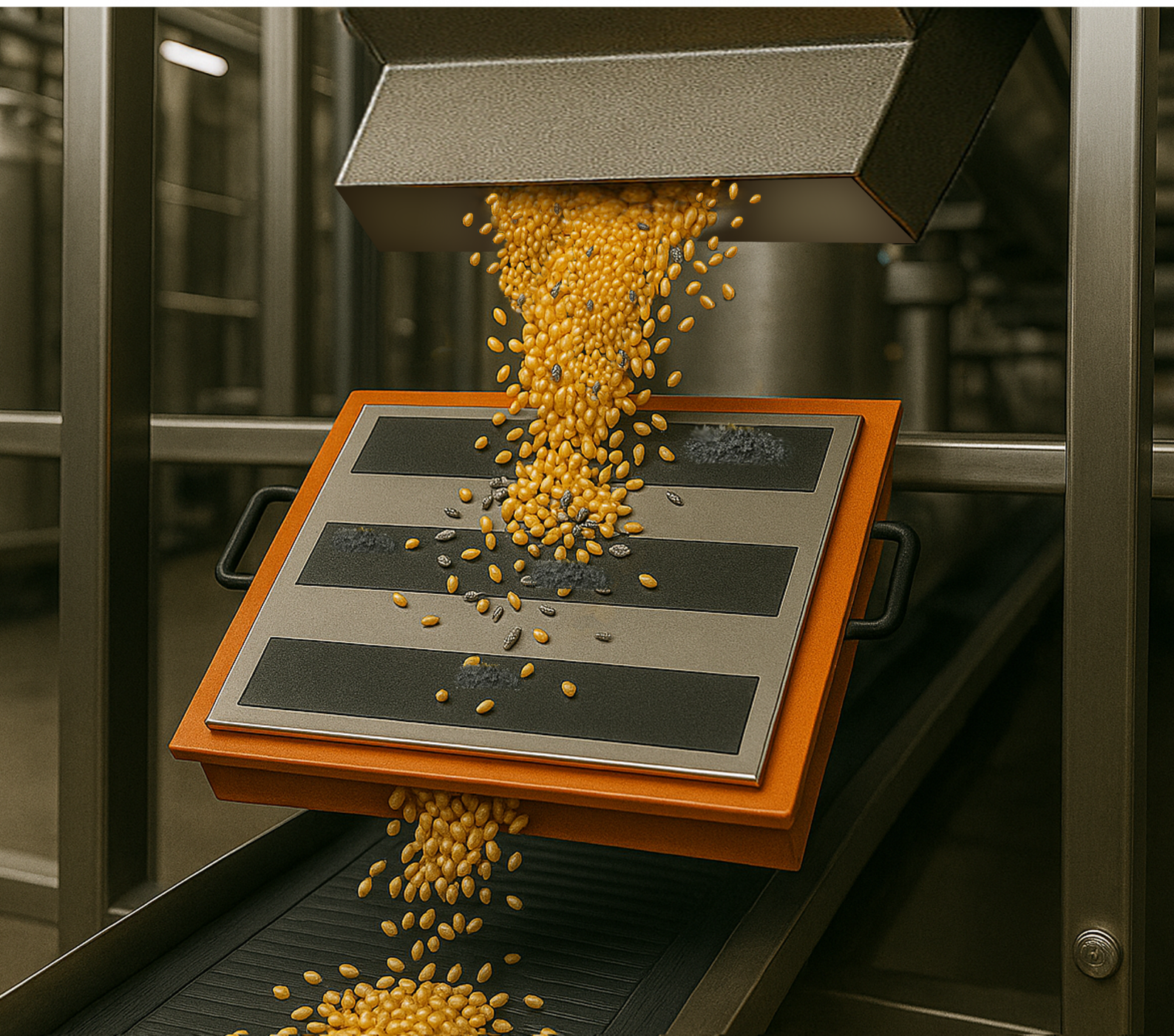


MAGNETIC PLATE SEPARATOR



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

WWW.PAPKOGROUP.COM

MAGNETIC PLATE SEPARATOR



معرفی دستگاه

صفحه مغناطیسی پاک‌پارس‌یان از آهنرباهای دائم با شدت میدان بالا ساخته شده و در مسیر عبور مواد (مانند شوت‌ها، کانال‌ها یا لوله‌ها) نصب می‌شود. این صفحات در دو نوع شدت میدان بالا و متوسط و در ابعاد مختلف قابل طراحی و ساخت هستند. استفاده از این صفحات باعث جداسازی مؤثر ذرات آهنی می‌شود، بدون نیاز به برق یا باتری، که منجر به صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌گردد.



نحوه عملکرد

- صفحه مغناطیسی در مسیر عبور مواد نصب می‌شود و با ایجاد میدان مغناطیسی قوی، ذرات آهنی موجود در مواد را جذب می‌کند. این ذرات به سطح صفحه می‌چسبند و از ورود آن‌ها به تجهیزات حساس مانند آسیاب‌ها، پرس‌ها و سنگ‌شکن‌ها جلوگیری می‌شود.



کاربردها

- صنایع غذایی: آرد، گندم، روغن‌کشی، سویا، چای، قند و شکر، نمک و غیره. خوراک دام و طیور و آبزیان: حذف ذرات آهنی از خوراک.
- معادن: سیلیس، پودرهای معدنی، گچ، آهک و غیره.
- پتروشیمی و پلاستیک: در مسیر عبور مواد گرانول و ریزدانه.
- نساجی: حذف ذرات آهنی از الیاف.



- قدرت جذب بالا
- توانایی جداسازی ذرات و قطعات ریز و درشت فلزی از میان مواد دانه‌ای یا پودری.
- کارکرد بدون انرژی
- نیازی به برق یا باتری ندارد و صرفاً با خاصیت مغناطیسی دائمی کار می‌کند.
- حفاظت از تجهیزات
- مانع ورود اجسام فلزی به دستگاه‌هایی مثل آسیاب، والس، اکسترودر و پرس می‌شود و از آسیب جدی جلوگیری می‌کند.
- بدنه استنلس استیل
- مقاوم در برابر خوردگی، مناسب صنایع غذایی و دارویی که نیاز به بهداشت بالا دارند.
- نصب و نگهداری آسان
- طراحی ساده دارد و در مسیر مواد (روی نوار نقاله یا محل ریزش) به راحتی نصب می‌شود و نیاز به سرویس پیچیده ندارد.
- افزایش کیفیت محصول
- با حذف آلودگی‌های فلزی، کیفیت نهایی محصول (آرد، خوراک دام، گرانول و...) بهبود می‌یابد.

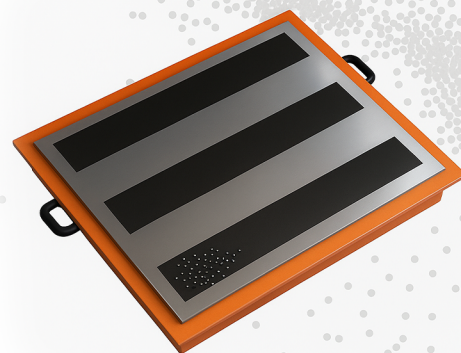


مزایای محصول

- ✓ قدرت جذب بالا: استفاده از آهنرباهای دائم سرمیکی و نئودیمیومی با شدت میدان بالا.
- ✓ بدون نیاز به برق یا باتری: مصرفجویی در مصرف انرژی و کاهش هزینههای عملیاتی.
- ✓ نصب و راه اندازی آسان: وزن کم و قابلیت انتقال به نقاط مختلف.
- ✓ روکش استیل نگیر: مقاوم در برابر خوردگی و سایش.
- ✓ عمر طولانی: ۵ سال گارانتی قدرت مغناطیسی و عمر دائمی.
- ✓ افزایش کیفیت محصولات: جلوگیری از ورود ذرات آهنی به محصولات نهایی.
- ✓ کاهش هزینههای تعمیرات: جلوگیری از آسیب به تجهیزات حساس.

موارد مصرف

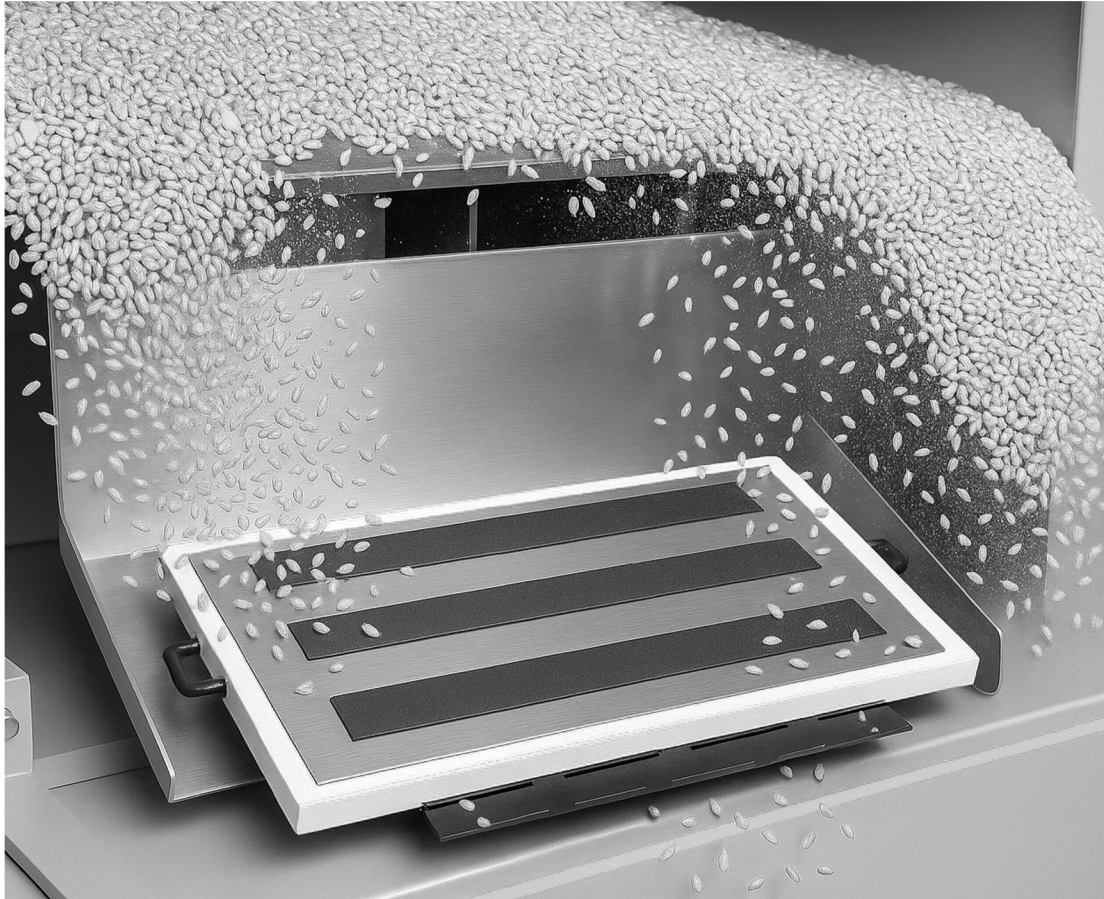
- صنایع غذایی و خوراکی
استفاده در خطوط تولید آرد (قبل از والتز)، پاستا (پیش از الک کنترل)، روغن کشی (قبل از غلطکها)، سویا و غلات (پیش از اکسترودر)، و تولید خوراک دام.
- صنایع پلاستیک و گرانول
برای جدا کردن ذرات فلزی همراه مواد گرانولی و دانههای قبل از ورود به اکسترودر، جهت جلوگیری از آسیب به تجهیزات و بالا بردن کیفیت محصول.
- صنایع نساجی و فیبر
در حمل مواد خشک دانهای از کارخانههای نساجی، برای جداسازی ذرات فلزی کوچک از جریان مواد در حال ریزش.
- صنایع مرتبط با بهداشتی و دارویی
به دلیل بدنهی استنلس استیل و طراحی سازگار با استانداردهای غذایی و دارویی، مناسب برای کاربردهای بهداشتی و تولیدات پاک.
- مصرفجویی در انرژی و نگهداری آسان
دستگاه بدون برق یا باتری عمل میکند، نگهداری اش ساده است و از مصرف انرژی جلوگیری میشود-مناسب برای محیطهای صنعتی با نیاز به عملکرد قابل اطمینان.



The Magnetic Plate Separator is a powerful permanent magnet system designed to capture and remove ferrous contaminants from free-flowing materials. Installed in chutes, ducts, or conveyor lines, it protects industrial equipment such as mills, crushers, and presses from damage. Available in various sizes and magnetic strengths, it is widely used in food, plastics, mining, textile, and petrochemical industries. Easy to clean and durable, it ensures product purity and process efficiency.

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 می باشد. 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