

# MAGNETIC BELT DRUM SEPARATOR

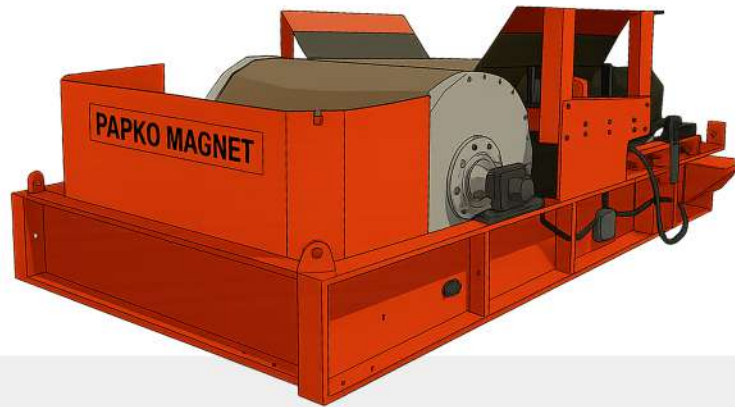


**PAPKO GROUP**  
"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

[WWW.PAPKOGROUP.COM](http://WWW.PAPKOGROUP.COM)

## کاربردها

- معادن سنگ آهن: برای افزایش عیار سنگ آهن و حذف باطله‌ها در مراحل اولیه جداسازی مغناطیسی.
- فرآوری سرباره‌های فولادی: بازیابی ذرات آهنی از سرباره‌ها به منظور استفاده مجدد.
- صنایع معدنی دیگر: جداسازی مواد آهنی از مواد غیرآهنی در فرآیندهای مختلف.



- بلت درام انتخابی است که به خط تولید شما سرعت، دقت و دوام می‌آورد. ساخت سفارشی، استحکام بالا و کارایی بی‌نظیر
- ترکیبی از تکنولوژی نوین و تجربه صنعتی. توانایی جداسازی در ذرات ریز و درشت، بدون نیاز به انرژی زیاد



## MAGNETIC BELT DRUM SEPARATOR

### معرفی دستگاه

بلت درام سپراتور مغناطیسی ترکیبی از یک درام مغناطیسی ثابت و یک تسمه نقاله لاستیکی است که برای جداسازی مؤثر مواد آهنی از مواد غیرآهنی در فرآیندهای خشک به کار می‌رود. این دستگاه در دو مدل با شدت میدان مغناطیسی پایین (LIMS) و متوسط (MIMS) طراحی می‌شود تا با نیازهای مختلف فرآوری مواد معدنی سازگار باشد.



### نحوه عملکرد

- مواد معدنی از طریق تسمه نقاله به سمت درام مغناطیسی هدایت می‌شوند.
- درام مغناطیسی با ایجاد میدان مغناطیسی قوی، ذرات آهنی را جذب کرده و از مواد غیرآهنی جدا می‌کند.
- ذرات آهنی جذب‌شده به وسیله تیغه‌های مخصوص از درام جدا شده و به مسیر جداگانه‌ای هدایت می‌شوند.

## مزایای محصول

- ✓ مگنت دائم: عدم نیاز به برق و باتری، کاهش مصرف انرژی.
- ✓ قابلیت تنظیم اجزا: امکان تنظیم مجرای درایو و تیغه‌ها برای بهره‌وری حداکثری.
- ✓ عمق نفوذ بالای میدان مغناطیسی: جداسازی مؤثرتر مواد درشت‌دانه.
- ✓ ساختار مستحکم: استفاده از مواد باکیفیت و طراحی مقاوم برای افزایش دوام دستگاه.
- ✓ قابلیت طراحی سفارشی: امکان طراحی در ابعاد و شدت میدان‌های مغناطیسی متنوع.

## موارد مصرف

### • صنایع معدنی

جداسازی قطعات و ذرات آهنی از سنگ معدن  
افزایش خلوص مواد معدنی مثل کرومیت، باریت، مس، سیلیس و ...

### • صنایع غذایی

حذف ناخالصی‌های فلزی از غلات، برنج، حبوبات و مواد اولیه خوراکی

### • صنایع بازیافت و پلاستیک

جداسازی آهن از ضایعات پلاستیکی و لاستیکی  
حذف قطعات فلزی از ضایعات بازیافتی

### • صنایع شیمیایی و سرامیک

پاک‌سازی مواد اولیه شیمیایی یا پودرها از آلودگی‌های آهنی  
جداسازی ذرات آهن از خاک نسوز و مواد سرامیکی

### • صنایع سیمان و گچ

جلوگیری از ورود قطعات آهنی به آسیاب‌ها و افزایش عمر تجهیزات

### • صنایع فلزی

حذف براده‌ها و ذرات آهنی از مواد خام و جلوگیری از آسیب به ماشین‌آلات

### • صنایع ریخته‌گری

جداسازی و حذف قطعات و براده‌های آهنی از ماسه‌ها و سرباره‌های ریخته‌گری

The Belt Drum Magnetic Separator is designed for the continuous and automatic removal of ferrous materials from various bulk products.

With its powerful magnetic field and durable construction, it ensures efficient separation of iron particles, protecting processing equipment and improving product purity.

It is widely used in mining, recycling, chemical, food, and ceramic industries where metal contamination must be eliminated.

This system provides high performance, low maintenance, and reliable operation even in the most demanding environments.

## 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](http://www.papkogroup.cpm)

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

☎ 021-52946000

✉ [office@papkogroup.com](mailto:office@papkogroup.com)