

SUSPENDED MAGNETIC SEPARATOR



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

WWW.PAPKOGROUP.COM



کاربردها

- جداسازی قطعات آهنی از مواد اولیه و خالص کردن مواد اولیه
- حفاظت از تجهیزات خردایش مانند خرد کن ها ، آسیاب ها و ...
- صنایع معدنی (سنگ آهن، مس، سرب و روی و...)
- کارخانه های بازیافت و تفکیک زباله
- کارخانجات شن و ماسه، آسفالت و بتن
- صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی
- سیستم های حمل مواد فله ای مانند کلینکر، ذغال سنگ و کود شیمیایی

مزایای محصول

- عمر طولانی
- هزینه نگهداری پایین
- قدرت جذب بسیار بالا
- عملکرد مداوم و بی وقفه
- بهره برداری و نگهداری آسان
- عمق میدان بالا برای سپراتورهای الکتریکی
- قابلیت نصب در فواصل مختلف از نوار نقاله
- بدون مصرف انرژی برای سپراتورهای آهنربای دائم
- قابل طراحی و ساخت در ابعاد و سایزهای مختلف براساس نیاز مشتری



SUSPENDED MAGNETIC SEPARATOR

معرفی دستگاه

جداکننده های مغناطیسی آویز دستی که معمولاً بر روی نوار نقاله به صورت معلق نصب میشوند، تجهیزاتی برای جداسازی و حذف قطعات آهنی مزاحم مثل ناخن لودر، نبشی، میلگرد و ... از بار عبوری از روی نوار نقاله هستند. پس از چسبیدن میزان زیادی قطعات آهنی به تجهیز، فرآیند تمیزکاری توسط اپراتور انجام میگردد.



نحوه عملکرد

- نصب بالای نوار نقاله: دستگاه روی فریم یا سازه ای مستحکم بالای مسیر عبور مواد نصب میشود.
- تشکیل میدان مغناطیسی قوی: با استفاده از آهنربای دائم یا سیستم الکترومغناطیس، میدان مغناطیسی به سطح مواد اعمال میشود.
- جذب ذرات فلزی: قطعات آهنی و فلزی جذب دستگاه میشوند و از ادامه مسیر با مواد غیر فلزی بازمانند.
- پاکسازی: بسته به مدل دستگاه، این ذرات به صورت دستی توسط اپراتور برداشته میشوند

مدل‌های دستگاه:

آهنربای دائم (Permanent Separator):

- دارای آهنربای دائم قوی
- ذرات جذب‌شده باید به‌صورت دوره‌ای به‌صورت دستی از سطح دستگاه برداشته شوند
- مناسب برای خطوطی با آلودگی فلزی پایین یا توقف‌های منظم

Permanent Separator



کویل الکترومغناطیس (Electrical Separator):

- به‌صورت پیوسته ذرات فلزی را جدا کرده و از دستگاه خارج می‌کند
- نیاز به برق برای عملکرد الکترومغناطیس
- طراحی و ساخت سیستم خنک‌کننده به‌صورت هوا خنک و روغن خنک
- مناسب برای خطوطی با آلودگی فلزی بالا

Electrical Separator



The Suspended Magnetic Separator is installed above conveyor belts and uses a powerful permanent or electromagnetic field to attract and remove large ferrous contaminants from material flow

It prevents damage and downtime in crushers, mills, feeders, and presses by **intercepting metal fragments such as loader teeth, bolts, and iron shards**

The **permanent version** requires no electricity and delivers consistent magnetic force with minimal maintenance, while the electrical type offers automated self-cleaning and deeper field penetration. Widely used across mining, recycling, cement, ceramics, glass, sugar, petrochemical and fertilizer industries, it improves material purity and protects processing equipment

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