

# CIRCULAR MAGNETIC LIFTING



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

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



## مزایای محصول

لیفتینگ گرد با استفاده از نیروی مغناطیسی، قطعات فلزی را جذب می‌کند. در مدل‌های الکترومغناطیسی، با عبور جریان برق از سیم‌پیچ داخلی، میدان مغناطیسی ایجاد شده و قطعه فلزی جذب می‌شود. با قطع جریان، میدان مغناطیسی از بین رفته و قطعه رها می‌شود.

## ویژگی‌های فنی قابل افزودن

- تنوع در نوع سیم‌پیچ: امکان انتخاب بین سیم‌پیچ‌های مسی یا آلومینیومی بر اساس نیازهای خاص صنعتی.
- مقاومت حرارتی بالا: قابلیت عملکرد در دماهای بالا، مناسب برای محیط‌های صنعتی با شرایط حرارتی شدید.
- طراحی ماژولار: امکان استفاده به‌صورت تکی یا گروهی برای جابجایی بارهای با ابعاد و وزن‌های مختلف.



The round lifting magnet is a powerful device designed to lift and move heavy ferrous materials such as steel scrap, billets, and metal sheets using an electromagnetic field. It is widely used in steel mills, recycling centers, ports, and industrial workshops to enhance safety, efficiency, and speed in material handling processes. Key advantages include contactless operation, strong magnetic force, and reduced reliance on manual labor.

## 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.







### کاربردها

- کارگاه‌های ریخته‌گری و ماشین‌سازی
- صنایع فولاد و ذوب‌آهن
- بازیافت ضایعات فلزی
- حمل و نقل دریایی و بنادر
- انبارهای نگهداری مواد فلزی

### مزایای محصول

- قدرت جذب بالا: قابلیت بلند کردن بارهای سنگین با اطمینان کامل
- افزایش ایمنی: کاهش نیاز به نیروی انسانی و جلوگیری از حوادث ناشی از سقوط بار
- طول عمر بالا: ساخته‌شده از مواد مقاوم در برابر سایش و شرایط محیطی سخت



## CIRCULAR LIFTING MAGNET

### معرفی دستگاه

لیفتینگ گرد با استفاده از نیروی مغناطیسی، قطعات فلزی را جذب می‌کند. در مدل‌های الکترومغناطیسی، با عبور جریان برق از سیم‌پیچ داخلی، میدان مغناطیسی ایجاد شده و قطعه فلزی جذب می‌شود. با قطع جریان، میدان مغناطیسی از بین رفته و قطعه رها می‌شود.



### نحوه عملکرد

- لیفتینگ گرد با استفاده از نیروی الکترومغناطیسی و ایجاد میدان مغناطیسی قوی، اجسام آهنی را جذب می‌کند.
- با فعال‌سازی برق، سیم‌پیچ داخل مگنت باعث ایجاد میدان مغناطیسی می‌شود.
- پس از قطع برق، خاصیت مغناطیسی از بین می‌رود و قطعه رها می‌شود.
- برخی مدل‌ها دارای باتری پشتیبان برای ایمنی در زمان قطع برق هستند.





**PAPKO GROUP**

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

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

 Tehran - Motahari Street Mirmad Street - Alley 9 - Lot 26

 021-52946000

 [info@papkogroup.com](mailto:info@papkogroup.com)