

ELECTRO PERMANENT

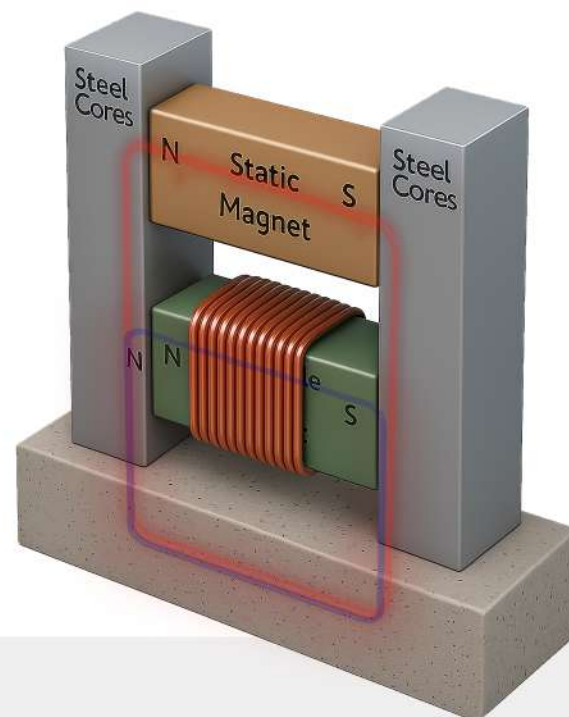


PAPKO GROUP
"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

WWW.PAPKOGROUP.COM

کاربردها

- منابع فولاد و ذوب آهن
- بازیافت ضایعات فلزی
- حمل و نقل دریایی و بنادر
- انبارهای نگهداری مواد فلزی
- کارگاههای ریختهگری و ماشینسازی



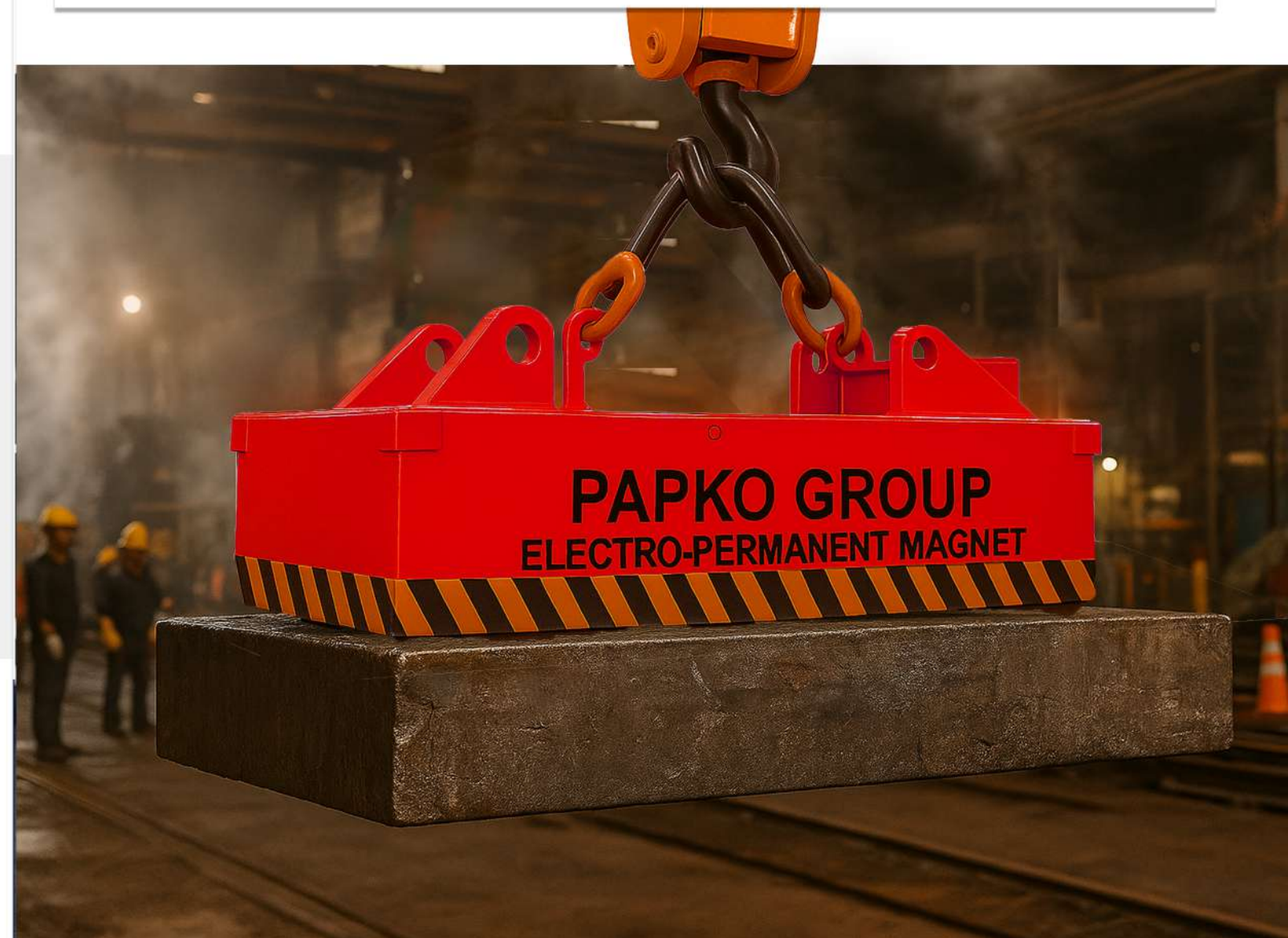
- حداکثر ایمنی، حداقل مصرف برق؛ الکترو پرمننت فقط در زمان تغییر وضعیت نیاز به انرژی دارد – هنگام نگهداشتن بار، حتی در قطع برق کاملاً بی نیاز و بی خطر است.
- قدرت و دوام برای فعالیت های سنگین صنعتی؛ مناسب برای جابجایی بیل، اسلب، کویل، ورق ها، قالب ها – در شرایط سخت صنعتی مثل کنار کوره ها یا بنادر، با عملکرد ثابت و میدان مغناطیسی یکنواخت.
- راهکاری هوشمند برای خطوط تولید مدرن؛ کنترل ساده و اتوماتیک، نصب آسان روی جرثقیل یا ربات، کاهش خطاهای انسانی و افزایش سرعت عملیات بارگیری و تخلیه.



ELECTRO PERMANENT

معرفی دستگاه

الکترو پرمننت از آهنرباهای دائم به همراه یک پالس کوتاه الکتریکی برای فعال سازی یا غیرفعال سازی میدان مغناطیسی استفاده می کنند. در این سیستم، برق فقط برای تغییر وضعیت مگنت (ON/OFF) استفاده می شود و در زمان نگهداشتن بار نیازی به برق نیست؛ در نتیجه، بسیار ایمن و کم مصرف هستند.



نحوه عملکرد

- یک پالس الکتریکی کوتاه باعث فعال شدن آهنربای دائم در داخل دستگاه می شود ☐ قطعه فلزی جذب می شود.
- هنگام رها کردن، یک پالس معکوس ارسال می شود ☐ خاصیت مغناطیسی ختنی می شود و قطعه رها می گردد.
- در زمان حمل، برق قطع است - ایمنی بالا، مصرف پایین، بدون داغ شدن سیستم.



PAPKO GROUP CO

PAPKO GROUP
ELECTRO-PERMANENT MAGNET

PAPKO GROUP CO



مزایای محصول

- ✓ میدان مغناطیسی یکنواخت و قوی
- ✓ ایمنی بالا: نگهداشتن بار حتی در قطع برق
- ✓ مصرف برق پایین: فقط در لحظه سوییچ نیاز به انرژی دارد
- ✓ عمر طولانی‌تر سیستم: به دلیل عدم تولید گرمای دائمی
- ✓ کنترل ساده و اتوماتیک با PLC یا سیستم‌های هوشمند
- ✓ قابل استفاده در انواع ربات‌های صنعتی، جرثقیل سقفی و خطوط تولید

موارد مصرف

- صنایع فولاد و ذوب: جابجایی بیلت، اسلب، بلوم و ورق‌های داغ کنار کوره‌ها بدون خطر قطع برق.
- نورد، پروفیل و لوله: حمل ورق، کویل، میلگرد، تیرآهن و لوله با تخلیه اتوماتیک.
- بنادر و کشتیرانی: بارگیری و تخلیه قطعات حجیم فلزی در فضای باز و محیط‌های مرطوب.
- صنایع ریلی: جابجایی ریل، چرخ و شاسی در خطوط ساخت و تعمیر.
- خودروسازی و ماشین‌سازی: بلند کردن قالب‌ها و قطعات سنگین با ایمنی بالا و بدون لرزش.
- انبارها و آهن‌فروشی‌ها: افزایش سرعت بارگیری، کاهش نیاز به اپراتور ماهر و جلوگیری از خسارت.
- نظامی، نیروگاهی و سازه‌ای: حمل ایمن تجهیزات حساس، قطعات زرهی و سازه‌های بزرگ حتی در شرایط قطع برق.



This electro-permanent lifting magnet merges permanent magnet strength with brief electric activation — once engaged, it holds the load securely without constant power.

Built for heavy duty use in steel mills and foundries, it handles hot/rough surfaces, large slabs or coils, and operates reliably even in harsh industrial conditions.

Designed with safety, efficiency, and durability in mind: minimal maintenance, strong gripping force, and fast response time.

A solution engineered to reduce energy costs, improve handling speed, and ensure consistent performance even in power-interrupting 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

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

☎ 021-52946000

✉ office@papkogroup.com