

MAGNETIC SHEET SEPARATOR



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

WWW.PAPKOGROUP.COM

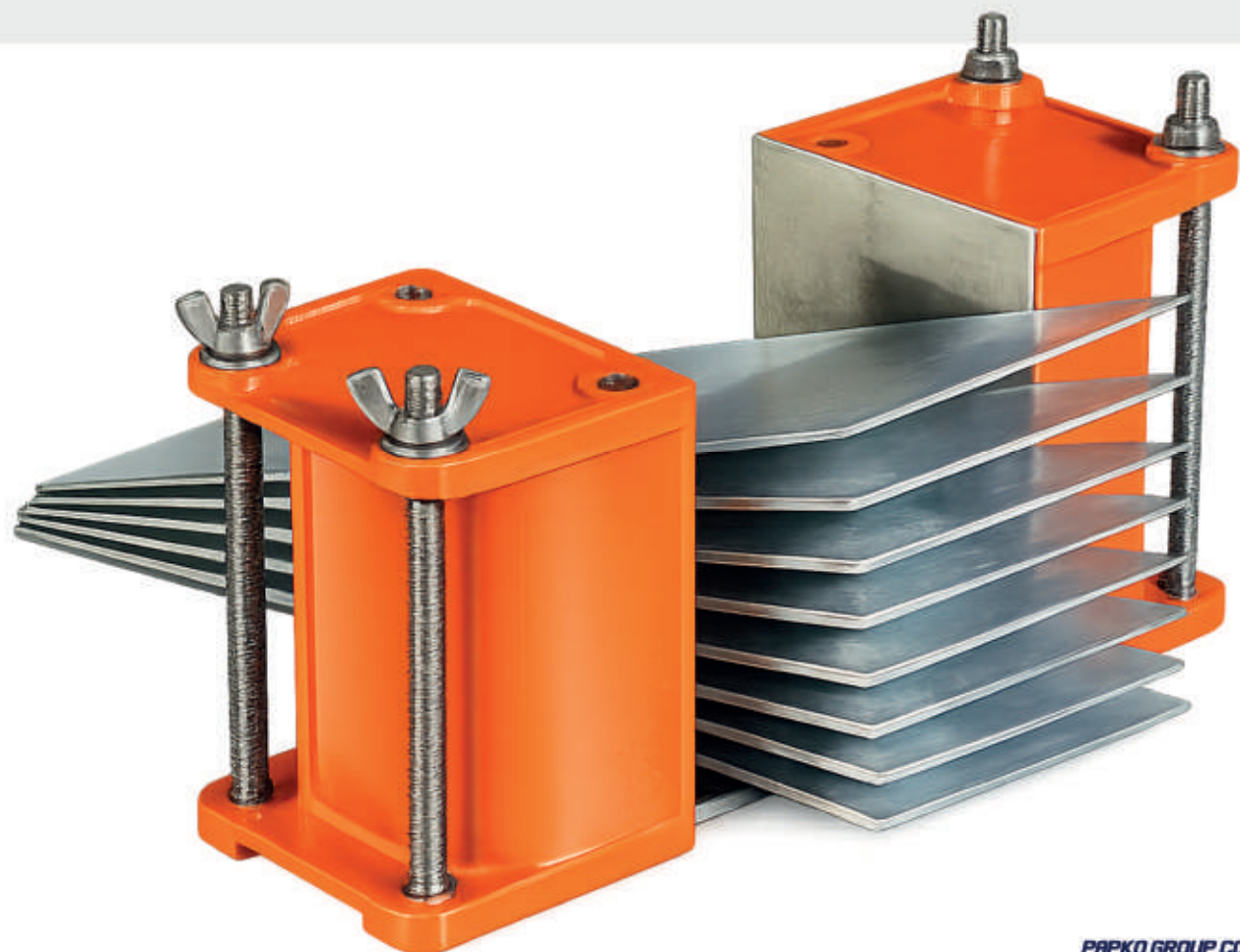
کاربردها

- خطوط تولید خودرو و ماشین‌سازی
- کارگاه‌های برشکاری و ورق‌کاری
- صنایع چوبی، بسته‌بندی و تعمیرات
- جدا کردن ورق‌های فولادی چرب، چسبناک یا با برآمدگی



مگنت قوی و ماندگار

- براساس گزارش‌ها، میدان مغناطیسی بسیار قوی و دوام بالا دارد ۱.
- عدم نیاز به برق/باتری
- مستقل از منابع تغذیه؛ هزینه مصرفی پایین و عیب‌پذیری کمتر دارد.
- سرعت زیاد کار
- جداسازی سریع ورق‌ها، تسریع فرایند تولید قابلیت طراحی سفارشی
- قابل تولید در ابعاد مختلف و ارتفاع‌های متفاوت، با قابلیت قطب‌بندی ویژه
- کاهش ضایعات و هزینه‌ها
- جدا شدن دقیق ورق‌ها باعث کاهش آسیب و برگرفتگی می‌شود.



MAGNETIC SHEET SEPARATOR

معرفی دستگاه

دستگاه ورق بازکن یا جداکننده مغناطیسی ورق، ابزاری مکانیکی است که با استفاده از میدان مغناطیسی پر قدرت، ورق‌های فلزی چسبیده را از یکدیگر جدا می‌کند. این وسیله بدون نیاز به برق یا باتری کار می‌کند و بر پایه اصل قطب‌بندی نئودیمیومی عمل می‌کند.



نحوه عملکرد

- افزایش ایمنی و کاهش آسیب تجهیزات در روند تولید
- جداکردن ورق‌های فولادی چرب یا آلوده برای آماده‌سازی قبل از فرآیندهای حرارتی یا پوشش‌دهی
- کار در کارگاه‌های برش، رول فرمینگ و پرس، مخصوصاً خطهایی که ورق‌های فشرده در آن استفاده می‌شود.

جداکردن ورق‌ها در خطوط تولید:

برای بازکردن و جداسازی ورق‌های فلزی، کارتن یا ورق‌های صنعتی در ابتدای خط تولید استفاده می‌شود.

آماده‌سازی ورق برای فرآیندهای بعدی:

قبل از عملیات‌هایی مثل برش، فرم‌دهی، پانچ یا پرس، ورق باید باز و جدا شود - ورق بازکن این کار را انجام می‌دهد.

افزایش سرعت خط تولید:

در کارخانجاتی که حجم ورق زیادی دارند (مثل فولاد، بسته‌بندی، صنایع فلزی)، جداکردن سریع ورق‌ها باعث بهبود بهره‌وری می‌شود.

کاهش خطا و ضایعات:

با بازکردن اصولی ورق‌ها، از جمع‌شدن و چسبیدن آنها جلوگیری می‌شود و خطا در مراحل بعدی کمتر می‌شود.

صنایع مختلف:

صنایع فولاد و ورق‌کاری

بسته‌بندی و کارتن‌سازی

خطوط برش و فرم‌دهی ورق

تولید قطعات صنعتی

این دستگاه به‌ویژه در خطوط تولیدی که ورق‌ها به‌مورت انباشته یا فشرده وارد مراحل بعدی می‌شوند، مثل پرس، برش لیزری یا رول فرمینگ، باعث می‌شود که فرآیند تغذیه ورق‌ها بدون توقف و آسیب دیدن انجام شود. استفاده از ورق بازکن نه فقط سرعت و راندمان کارگاه را افزایش می‌دهد، بلکه ایمنی کارگران و کیفیت محصولات نهایی را نیز به‌طور قابل‌توجهی بهبود می‌بخشد، چون دیگر مجبور نیستند ورق‌های سنگین و تیز را دستی جدا کنند و خطای انسانی کاهش می‌یابد.

The Sheet Separator is a practical industrial tool designed to efficiently separate stacked metal sheets using a strong magnetic field, eliminating the need for manual force or electrical power. In production environments where sheets tend to stick together due to surface tension or residual magnetism, this device ensures smooth feeding into processes such as laser cutting, stamping, bending, or roll forming. By enabling faster handling, reducing material damage, and improving operator safety, the sheet separator enhances workflow efficiency and maintains consistent production quality in modern manufacturing lines.

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.com

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

☎ 021-52946000

✉ office@papkogroup.com