

MAGNETIC WET DRUM SEPARATOR



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

WWW.PAPKOGROUP.COM

MAGNETIC WET DRUM SEPARATOR

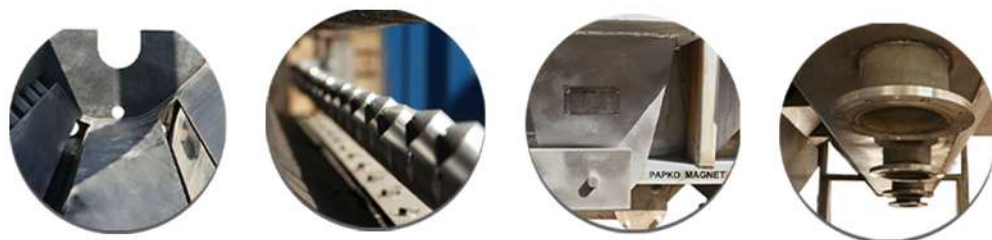
معرفی دستگاه

این نوع درام ها جهت فرآوری به ویژه سنگ آهن و افزایش عیار و بهبود کیفیت محصول در سه گروه شدت میدان پایین (Lims) شدت میدان متوسط (Mims) و شدت میدان بالا (Hims) استفاده می شود. این دستگاه ها در دو مدل Axial, Radial بر اساس کاربری ساخته می شود.



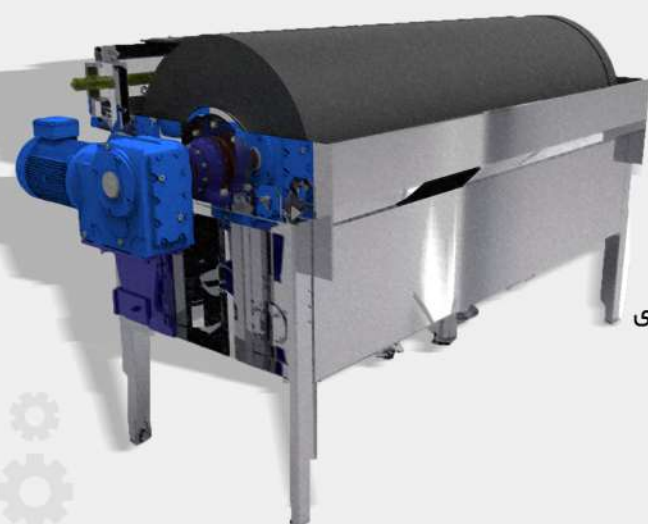
نحوه عملکرد

جداسازی درام مگنت ناشی از گردش یک پوسته استوانه ای حول یک میدان مغناطیسی ثابت می باشد. بدین صورت که آهن جذب شده بر روی پوسته درام تا آخرین نقطه حضور مگنت گردش کرده و عملیات جداسازی انجام می شود.



مزایای محصول

- جداسازی بصورت اتوماتیک
- قدرت جذب و ظرفیت بالا
- استفاده از پوسته استیل ضد سایش
- عملکرد و بهره برداری آسان
- قابلیت تنظیم یوک مغناطیسی و افزایش عیار و ریکاوری
- روکش لاستیکی و رابر کاری گرم
- امکان ساخت با تغییر گوس بصورت دستی
- امکان ساخت با تغییر گوس بصورت اتوماتیک
- قابلیت کاربری در شدت میدان های مختلف



01



مجموعه آفشان

04



کوپل مستقیم
الکتروگیربکس به درام

02



سیستم رقیق کننده جهت
تنظیم نسبت آب و سنگ آهن

05



شیر پروانه ای جهت
تنظیم سطح اسلاری داخل مخزن

03



سیستم جهت تنظیم مگنت
یوک مغناطیسی داخل درام

06



مجموعه پارویی



ابعاد تولیدی درام تر

طول درام (mm)	3600	3000	2000	1500	1200	800	600	400	200
قطر درام (mm)									
300									
600									
900									
1200									

انواع مخازن درام مگنت سپراتور تر:

بسته به نوع فرآیند و محل استفاده ، سه نوع مخزن در درام مگنت سپراتور تر مورد استفاده قرار می گیرد :

طراحی مخزن

نوع مخزن	دانه بندی قابل استفاده	جهت حرکت مواد	محل مورد استفاده
COUNTER ROTATION	0-2 mm	خلاف جهت چرخش درام	Cobber
CON CURRENT	0-1 mm	موافق جهت چرخش درام	Rougher
COUNTER CURRENT	0-800 micron	جهت مخالف حرکت درام	Rougher-Cleaner



دسته بندی درام ها براساس شدت میدان

- شدت میدان پایین LIMS
- شدت میدان متوسط MIMS
- شدت میدان بالا HIMS

کاربردها

- کنسانتره سنگ آهن
- کارخانه های فرآوری برای جداسازی مگنتیت نظیر زغال سنگ و فسفات
- جداسازی و استخراج مواد فرومغناطیس از هر اسلاری ممکن
- در سیستمهای تصفیه آب (Sirofloc Process)
- مناسب صنایع سنگ آهن- سیلیس- زغال سنگ- فسفات و غیره

خدمات ما

ما در مجموعه خود مفتخریم که خدماتی جامع و تخمومی در راستای نیازهای مشتریان ارائه دهیم. این خدمات شامل مشاوره فنی حرفه ای 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 می باشد، سایر خدمات شامل تعمیر دستگاهها، عیبیابی دقیق و رفع ایرادات خطوط تولید می شود، تا با ارائه راهکارهایی متناسب با نیاز شما، عملکرد خط تولیدتان را به سطحی ایده آل برسانیم.



Papko Parsian Industrial Group is a leading knowledge-based company specializing in the design and manufacture of industrial magnetic equipment. Established in 2005, we have pioneered the development of advanced magnetic and vibratory systems, serving critical industries such as mining, recycling, and iron ore processing across Iran and the Middle East. With a commitment to innovation, quality, and customer satisfaction, our expert team leverages cutting-edge technology to deliver over 100 patented devices, optimizing production lines and enhancing operational efficiency for our valued partners.

Our Services

We take pride in offering comprehensive and specialized services tailored to meet the unique needs of our clients. Our offerings include expert technical consultation for selecting the most suitable equipment and machinery, optimized process design, as well as the design and manufacturing of custom magnetic equipment based on specific client requirements.

In addition, we are committed to enhancing operational efficiency by providing precise and professional solutions to improve production processes. Our services also cover equipment maintenance, accurate diagnostics, and troubleshooting of production lines — all aimed at delivering targeted solutions to elevate your production performance to an optimal level.





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