



KANIMEGHNATIS.COM



۰۲۱ ۲۲۶۸ ۳۵ ۲۸



۰۹۱۹ ۲۱۳ ۹۲۰۵



www.Kanimmeghnatis.com  
Info@KaniMeghnatis.com



Kanimmeghnatis



Kanimmeghnatis20201



تهران، اختیاریه جنوبی، بین میدان اختیاریه و  
دولت ساختمان پاسارگاد، پلاک ۱۳۷، واحد ۲

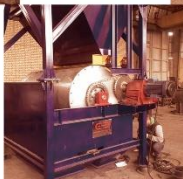
شرکت کانی مغناطیس  
تیوا انیس

شماره ثبت: ۵۳۳۹۷۸



## این دستگاهها در خطوط فرآوری مواد معدنی به سه منظور مورد استفاده قرار می گیرند:

- ❖ بازیابی کانیهای با ارزش مگنتیک و هماتیت در معادن سنگ آهن و ...
- ❖ آهن زدایی مواد جهت خلوص سازی و افزایش کیفیت در صنایع
- ❖ حذف ذرات آهنی که با وارد شدن به دستگاههای خردایش خسارات جدی وارد می نمایند.



## درام سپراتور خشک

### کاربرد جداکننده مغناطیسی دائم درام مگنت:

صنایع معدنی نظیر: آهن، سیلس، مس، آلومینیوم، سرب، روی، ذغال سنگ، گچ، شن و ماسه  
صنایع: شیشه، کاشی و سرامیک، بازیافت، ریخته گری، فولاد، صنایع غذایی

### مزایا درام سپراتور مغناطیسی مگنت:

- ❖ تعمیر و نگهداری آسان
- ❖ طراحی و ساختار محکم
- ❖ قدرت جذب بسیار بالا
- ❖ ثابت بودن شدت میدان مغناطیسی در طول زمان کارکرد
- ❖ جداسازی اتوماتیک قطعات آهنی و بی نیاز از نیروی انسانی
- ❖ میدان مغناطیسی از نوع دائم بدون برق و باتری
- ❖ حداقل قطعات یدکی مورد نیاز
- ❖ عمر طولانی



## درام سپراتور تر

جهت جداسازی ذرات آهنی از دوغاب و لعاب در کارخانجات کاشی سرامیک و پالپ سنگ آهن در معادن به کار می رود. استوانه ای که تقریباً ثلث از سطح آن دارای خاصیت مغناطیسی با شدت میدان بالا می باشد. در مسیر دوغاب و یا پالپ حول محور خود به طور دائمی چرخش انجام میدهد که موجب عبور بخش فاقد ذرات آهن از روی پوسته غلطک و جذب قطعات آهنی توسط بخش مغناطیسی و در پایان تخلیه این ذرات در محفظه ساخته شده به همین منظور می باشد. این دستگاه ها بسته به نیاز مشتری با شدت میدان مغناطیسی بین ۸۰۰ تا ۵۰۰۰ گوس و در دو مدل در جهت جریان و خلاف جهت جریان تولید می گردد.

### ویژگی های محصول:

راندمان بالا در جداسازی سنگ آهن بدون افت شدت میدان  
قابلیت تنظیم دلخواه جهت دستیابی به ریکاوری و عیار مورد نظر  
مکانیزم جداسازی تمیز و بدون گرد  
دارای ظرفیت های بالا در تولید محصول  
محدوده وسیع شدت میدان مغناطیسی  
پوسته استیل و روکش لاستیک ضد سایش  
میدان مغناطیسی دائم و بی نیاز از برق و باتری  
قابلیت طراحی بسیار متنوع و منطبق بر نیاز مشتری.

### صنایع مصرف کننده:

- ❖ سنگ آهن و تولید کنسانتره
- ❖ زغال سنگ
- ❖ کاشی و سرامیک
- ❖ سرب و روی
- ❖ چینی بهداشتی



## پولی مگنت مغناطیسی

این دستگاه شامل یک غلطک با ۳۶۰ درجه مگنت می باشد که به جای غلطک محرک نوار نقاله مورد استفاده قرار می گیرد ، بدین صورت که مواد با کمترین فاصله از روی آن عبور می کنند و همانطور که مشخص است قطعات و ذرات آهنی جذب شده به قسمت زیرین پولی مغناطیسی منتقل شده و در فاصله ای که بین پولی و نوار نقاله ایجاد می شود قطعات آهنی به صورت اتوماتیک جدا شده و از خط تولید خارج می گردد . شایان ذکر است جهت جداسازی قطعات آهنی در محل ریزش مواد نیز می توان از پولی های مغناطیسی استفاده نمود .

### مزایا

- ❖ پوسته و متعلقات **Stainless Steel**
- ❖ میدان مغناطیسی یکنواخت و بسیار قوی
- ❖ ساختار مستحکم
- ❖ قابل طراحی جهت انواع تسمه نقاله ها
- ❖ نصب بسیار آسان
- ❖ عمر طولانی
- ❖ شدت میدان دستگانه ۶۰۰۰-۸۰۰ گوس

### کاربردها

- ❖ افزایش کیفیت محصول (بهبود خلوص سازی)
- ❖ حفاظت تجهیزات خردایش و پرس با جلوگیری از ورود قطعات آهنی
- ❖ بازیابی کانیهای با ارزش نظیر مگنتیت و هماتیت





## رول سپراتور مغناطیسی

این دستگاه یکی از جدا کننده های مغناطیسی می باشد که جهت جداسازی مواد پارامغناطیسی مانند هماتیت، گوتیت، لیمونیت، منگنز و کرومیت با شدت میدان مغناطیسی بالا تولید می گردد. در این دستگاه مواد اولیه توسط سیستم ویبره تعبیه شده بر روی تسمه نازکی ریخته شده و در ادامه ذرات فرامغناطیسی و پارامغناطیسی موجود به غلتک دستگاه که در حال چرخش می باشد، جذب شده و سپس با رسیدن غلتک به قسمت زیرین آن رها می گردند. لازم به توضیح می باشد این دستگاه بر روی مواد دیامغناطیس مانند بنتونیت، کائولن، فلدسپات و کوارتز تاثیری ندارد.

### مزایا:

- ❖ میدان مغناطیسی بالا
- ❖ قابل طراحی در طبقات مختلف
- ❖ میدان مغناطیسی دائم و ثابت بودن
- ❖ شدت میدان ۱۲۰۰۰ گوس

### کاربرد:

خالص سازی مواد غیر فلزی مانند بنتونیت، کائولن، فلدسپات، منیزیت، سیلیس، ایلیمینیت.

## مگنت اورباند - آهنربا روی نواری

در معادن ممکن است پیچ و مهره بزرگ و یا ناخن بیل لودر به همراه مواد وارد کارخانه شود که این مواد سبب خسارت جدی به بدنه آسیا و سنگ شکن می شوند لذا با نصب جداسازهای مغناطیسی این نوع قطعات آهنی توسط آهنربا جذب می گردد و از سایر مواد عبوری از نوار نقاله جداسازی می شود.

## مزایای نصب مگنت اورباند

- ❖ قدرت جذب بسیار بالا
- ❖ بدون نیاز از برق و باطری و صرفه جویی در مصرف انرژی
- ❖ عمر دائم ، ثابت بودن شدت میدان مغناطیسی
- ❖ نصب و راه اندازی و نگهداری آسان و ایمنی بالا

## نحوه نصب و قرار گیری مگنت

جداکننده های مغناطیسی مدل دستی و اتوماتیک توسط سیم بکسل بصورت معلق روی نوار نقاله قبل از دستگاه های خردایش به صورت عرضی و طولی نصب می گردد.





### مزایا:

قدرت جذب بسیار بالا

نصب و نگهداری آسان ، ایمنی بالا

بی نیاز از برق و باطری و صرفه جویی در مصرف انرژی

ثابت بودن شدت مغناطیسی در طول زمان کارکرد

جداسازی اتوماتیک قطعات آهنی و بی نیاز از نیروی انسانی

عمر طولانی



### جداکننده مغناطیسی دائم خود تمیز کن

با نصب جداکننده مغناطیسی پر قدرت سری اتوماتیک می توان قطعات آهنی را از بار جدا نموده و به صورت اتوماتیک از خط خارج نمود . جداکننده مغناطیسی این سری با دارا بودن سیستم تمیز کننده برای شرایطی که آلودگی آهنی زیاد و یا امکان جداسازی دستی نباشد مناسب می باشد

### نحوه نصب جداکننده مغناطیسی دائم خود تمیز کن :

جداکننده مغناطیسی خود تمیز کن مدل اتوماتیک توسط سیم بکسل و شگل از چهار گوشواره بصورت معلق روی نوار نقاله به صورت عرضی و طولی نصب می گردد.

### عوامل اصلی در انتخاب مدل دستگاه :

حداکثر فاصله نصب مگنت از کف نوار نقاله یا شوت

سرعت عبور مواد

جرم حجمی مواد عبوری ( دانسیته)

اندازه قطعات آهنی





### کاربردها:

- ❖ جداسازی ذرات آهن از مواد تر (لعاب و دوغاب): کاشی و سرامیک، رنگ، خمیر کاغذ سازی، روغن کشی
- ❖ جداسازی ذرات آهن از مواد خشک: شکر و نیشکر پودر معدنی، گرانول پلاستیک (بازیافت)، صنایع غذایی، آرد خوراک دام



### میله مغناطیسی

### پنجره مغناطیسی هوزینگ دار

این نوع تله های مغناطیسی جهت جداسازی ذرات آهنی در شوت ها یا کانالهای عبوری مواد جهت افزایش کیفیت محصولات تولیدی و جلوگیری از ورود آهن به آسیاب ها مورد

استفاده قرار می گیرد. اجزای تشکیل دهنده این دستگاه قطعات مگنت بسیار قوی می باشد و بدنه دستگاه از استنلس استیل ساخته می شود شیوه تمیزکاری این نوع دستگاههای نسبت به نمونه ساده بسیار راحت می باشد

### مزایا:

- ❖ نصب آسان
- ❖ سیستم تمیزکاری راحت
- ❖ شدت میدان ۱۲۰۰۰ گوس با آهنربا نفوذیم شدت بالا
- ❖ قابلیت نصب در کانال و شوت با هر ابعادی
- ❖ بدنه استیل مقاوم در برابر خوردگی





## صفحه مغناطیسی

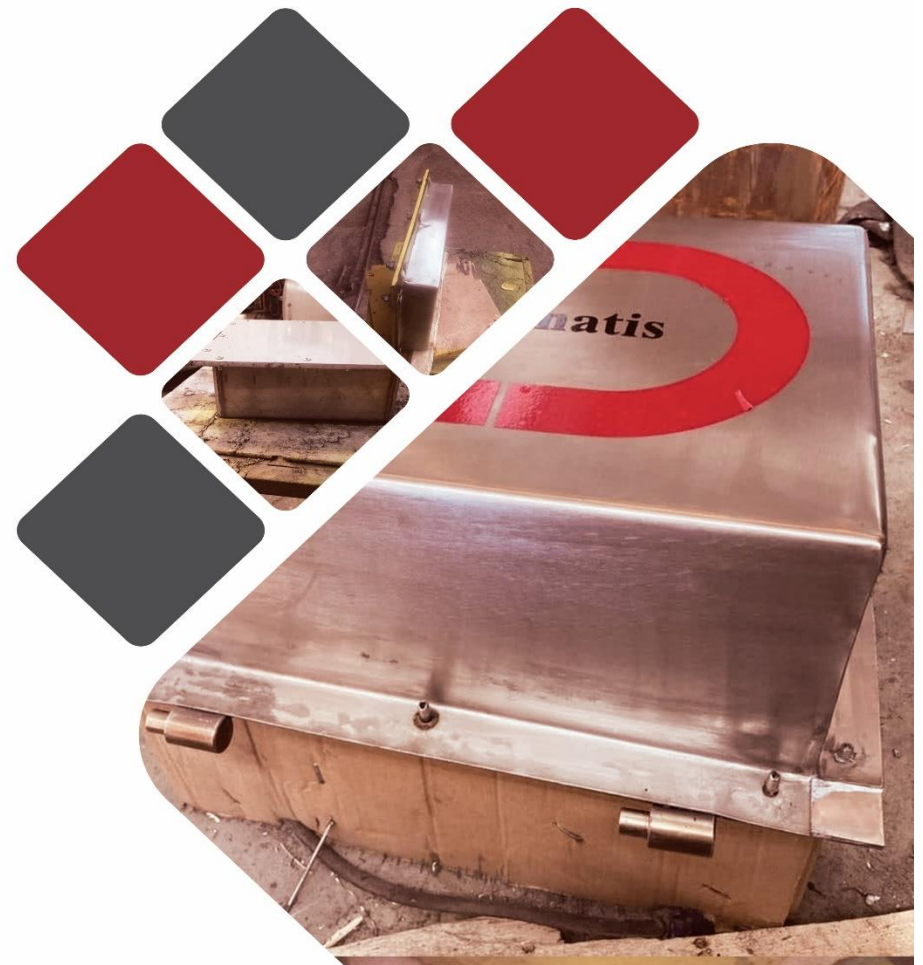
برای کاربرد در شوت ها طراحی شده است. صفحه های مغناطیسی در ضلع پایینی شوت نصب می گردند و از طریق یک میدان مغناطیسی در هنگام عبور فرآورده ها ، بیشترین محافظت را از ذرات آهنی زائد فراهم می کنند. صفحه های مغناطیسی را می توان به صورت معلق از بالای نوارهای نقاله و فیدرهای ویبره های و ... به منظور جداسازی ذرات زائد نیز به کار برد دارد.

### کاربردها:

- ❖ جداسازی ذرات و قطعات آهنی از مواد خشک
- ❖ حفاظت تجهیزاتی نظیر (آسیاب، والس، پرس و ...)
- ❖ افزایش کیفیت و خلوص سازی مواد، مناسب کارخانجات مواد غذایی (آرد، روغن کنشی، خوراک دام و طیور، قند و شکر، چای، غلات و...) شیشه و سیلیس، پتروشیمی و پلاستیک، پودر های معدنی، نساجی، الیاف

### مزایا:

- ❖ قدرت جذب بسیار بالا
- ❖ بدون برق و باتری و صرفه جویی در مصرف انرژی
- ❖ عمر دائم و ثابت بودن شدت میدان مغناطیسی
- ❖ ۵ سال گارانتی قدرت مغناطیسی
- ❖ نصب و راه اندازی آسان مطابق با گرید غذایی و دارویی



## آهنربای مخروطی، مگنت مخروطی مگنت موشکی، تیوپ مغناطیسی

### مزایا:

- ❖ جذب ذرات آهنی به صورت کامل
- ❖ نصب و راه اندازی بسیار آسان
- ❖ عمر دائم و عدم کاهش قدرت جذب
- ❖ مقاوم در برابر دمای محیط و رطوبت
- ❖ ساخته شده از فولاد زنگ نزن
- ❖ قابل ارائه با گرید غذایی و دارویی



### کاربردها:

- ❖ صنایع آرد
- ❖ صنایع قند و شکر
- ❖ صنایع شیمیایی و غذایی
- ❖ کارخانجات تولید خوراک دام و طیور



این دستگاه اصلی شامل محفظه (هوزینگ) و مگنت مخروطی شکل تشکیل شده است. این دستگاه که بر اساس قطر کانال عبور مواد و دانه بندی آنها طراحی و ساخته میشود به راحتی در مسیر حرکت مواد قرار میگردد و ذرات آهنی را جذب مینماید.

این دستگاه در مکان هایی نصب میگردد که حرکت مواد فله به صورت ریزش آزاد باشد.

## قرص مگنت یا لیفت گرد



### کاربردها:

- ❖ صنایع فولاد
- ❖ ذوب
- ❖ بنادر و کشتیرانی
- ❖ لودر
- ❖ راه آهن، خودروسازی، لوله و پروفیل، صنایع
- ❖ ماشین سازی
- ❖ صنایع نظامی
- ❖ کلیه کارخانجاتی که می خواهند قطعه های خود را به صورت سریع و اتوماتیک جابه جا کنند.

این دستگاه موثرترین وسیله برای جابه جایی انواع قراضه معمولی ، پرسی ، ورق ، شارژ کوره و ضایعات آهنی و فولادی می باشد . در این مگنت ها بسته به نیاز مشتری و بازدید از محل و فضای کار و CDF کاری مگنت و ابعاد، اسلب ، ورق و یا حجم آهن آلاتی که قرار است جابه جا شود، طراحی و تولید می گردد. در این نوع مگنت بسته به شرایط جوی و دمای محیط و یا دمای قطعه ای که قرار است دستگاه جابه جا کند طراحی می گردد که با سیم پیچ آلومینیوم AL یا سیم پیچ مس CU طراحی گردد .



## لیفت چهارگوش مستطیل الکتریکی



این نوع مگنت به صورت شاهین دار، دوتایی و یا چهارتایی برای حمل ورق های طولی و بلند و لوله ای صنعتی و شاخه ای، میلگردهای شاخه ای و بلند، بیلت، بلوک و اسلب نیز استفاده می گردد. مگنت مستطیل تکی برای جابه جایی ورق، بیلت و اسلب به طول کم استفاده می گردد. در این دستگاه علاوه بر مگنت آن کابل جمع کن، تابلو شارژ، تابلو ترانس، تابلو مقاومت، تابلو تغذیه و جعبه باطری خانه برای حفاظت افراد و تجهیزات که مگنت از روی آنها عبور می کند، طراحی شده است.

## کاربردها:

صنایع فولاد، ذوب، بنادر کشتیرانی، لودر، راه آهن، خودروسازی، صنایع ماشین سازی لوله و پروفیل، صنایع نظامی و تراشکاری های صنعتی که می خواهند به صورت اتوماتیک از قطعات آهنی استفاده می کنند . در این مگنت های الکتریکی ، بسته به شرایط کار CDF کاری دستگاه حرارت قطعه ای که مگنت جابه جا می کند، شرایط دمایی محیط و چگالی جریان مجاز نوع سیم پیچ انتخاب می گردد و دارای یکسال گارانتی از تاریخ نصب می باشد.





## لیفت مگنت دائم دستی

این دستگاه جهت جابجایی قطعات آهنی در ابعاد و اشکال مختلف به کار می رود و باعث افزایش سرعت، ایمنی در کنار کاهش نیاز به نیروی انسانی و هزینه های مورد نیاز می گردد.



## ویژگی و مزایا:

- ❖ لیفت مگنت در تناژ ۱۰۰، ۴۰۰، ۶۰۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ کیلوگرم موجود می باشد.
- ❖ ضریب اطمینان بالا

## طراح و سازنده انواع تجهیزات مغناطیسی

اجرا، ساخت و بهینه سازی خطوط پر عیار کنی  
سنگ آهن به روش خشک و تر

شرکت کانی مغناطیس  
تیوا انیس

شماره ثبت: ۵۳۳۹۷۸



۰۲۱ ۲۲۶۸ ۳۵ ۲۸

۰۹۱۹ ۲۱۳ ۹۲۰۵

[www.Kanimeghnatis.com](http://www.Kanimeghnatis.com)  
[Info@KaniMeghnatis.com](mailto:Info@KaniMeghnatis.com)

شرکت کانی مغناطیس  
تیوا انیس

شماره ثبت: ۵۳۳۹۷۸