

hamos

هاموس

جداکننده انواع فلزات آهن ربایی و غیر آهن ربایی All Metal Separator

محافظ قدرتمند و مطمئن سیلندر و ماردون دستگاهها و تیغه های آسیاب شما



معرفی

این دستگاه‌ها دارای قابلیت جداسازی فلزات آهنی و غیرآهنی (مانند آهن، استیل، مس، روی، برنج، آلومینیوم، پلاتین و ...) با دقت و ضریب اطمینان بسیار بالا از انواع و اقسام مواد پلاستیک را دارا می‌باشد.
این دستگاه‌ها به دلیل اینکه قابلیت بالایی در جداسازی فلزات آهنی و غیرآهنی ریز و درشت را دارند، می‌توانند محافظ بسیار مطمئن و اقتصادی برای سیلندر و ماردون انواع دستگاه‌های پلاستیک از جمله تزریق پلاستیک، بادی، اکسترودر و ... می‌باشد.

مشخصات فنی

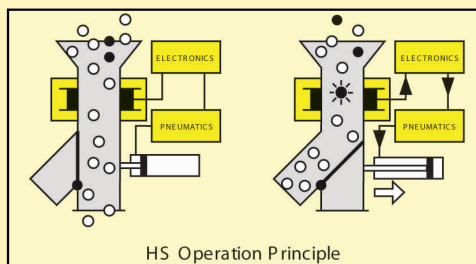
این دستگاه‌ها قادر هستند انواع فلزات را با قطر ۰/۵ میلی‌متر و بزرگتر را شناسایی و جداسازی نمایند.
رنج کاری این دستگاه‌ها از نظر ظرفیت پروسه در جدول زیر خلاصه شده است.

| مدل و مورد مصرف | سری HS برای انبار | سری FFS برای مسیر عبور لوله‌های مواد | سری LCS برای مسیر ورودی مواد در دستگاه | سری IFS برای مسیر مواد نقاله‌ای شکل |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| حداکثر ظرفیت | ۲۳ تن در ساعت | حداکثر قطر لوله عبور مواد 100mm | حداکثر قطر گلوبی دستگاه 100mm | بسته به نوع و ابعاد سفارش |
| حداقل ظرفیت | ۱۵ تن در ساعت | حداقل قطر لوله عبور مواد 38mm | حداقل قطر گلوبی دستگاه 50mm | |

مکانیزم کاری سری‌های مختلف

سری HS

در این سری از دستگاه‌های هاموس مواد می‌بایست به صورت روان حرکت کنند. زمانی که فلزی در داخل مواد از طریق سنسور تعبیه شده در قسمت ابتدای مسیر تشخیص داده شد، دریچه اصلی عبور مواد از طریق جک بادی بسیار سریع مسدود شده و قطعه فلزی به همراه مقدار محدودی از مواد به سمت مسیر خروجی تعبیه شده مجزا هدایت می‌شوند. این دستگاه‌ها قدرت تشخیص قطعات فلزی قطر ۰/۵ میلی‌متر و بزرگتر را دارد.



انواع مدل‌های سری HS

| Type نوع | Inlet opening قطر ورودی | Max. sensitivity* حساسیت | Max. throughput** حداکثر خروجی |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| HS 9050 | ø 50 mm | 0,5 mm | 1.900 kg/h |
| HS 9070 | ø 70 mm | 0,7 mm | 5.000 kg/h |
| HS 9100 | ø 100 mm | 1,0 mm | 8.000 kg/h |
| HS 9150 | ø 150 mm | 1,5 mm | 16.000 kg/h |
| HS 9200 | ø 200 mm | 2,0 mm | 23.000 kg/h |

* وابسته به قطر گوی فلزی
بسته به ظرفیت رانش کرانول وابسته به مواد آسیاب شده ظرفیت‌های اعلام شده کاهش پیدا می‌کند و در صورت تردید تست رانش انجام خواهد شد.

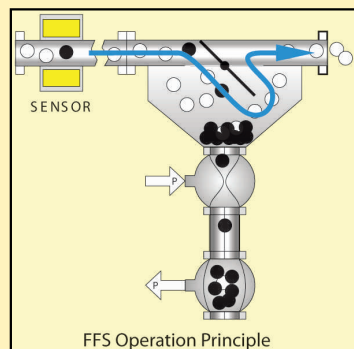
سری FFS

این دستگاه بر روی مسیر انتقال مواد از طریق لوله به دستگاه (مانند لوله انتقال مواد از انبار به دستگاه از طریق موادکش مرکزی) قرار می‌گیرد. زمانی که فلزی در داخل مواد عبوری از لوله توسط سنسور تعبیه شده در ابتدای ورودی دستگاه تشخیص داده شد مسیر عبور اصلی از طریق دریچه مخصوص مسدود شده و فلز با مقدار محدودی از مواد به محفظه خروجی انتقال داده می‌شود. این محفظه خروجی قابلیت تشخیص و جداسازی فلز از مقدار محدود مواد را دارا می‌باشد و تنها قطعه فلزی را پس از جداسازی به دریچه خروجی مخصوص هدایت می‌کند و مواد تصفیه شده را به سیستم بر می‌گرداند. این دستگاه قابلیت اتصال لوله از قطر ۳۸ میلی‌متر الی ۱۰۰ میلی‌متر را دارا می‌باشد و قابلیت تشخیص فلزات با قطر ۰/۵ میلی‌متر و بزرگتر را دارا می‌باشد.



انواع مدل‌های سری FFS

| Type نوع | Passage opening قطر لوله عبوری |
|-------------|-----------------------------------|
| FFS 040 | ø 40 mm |
| FFS 050 | ø 50 mm |
| FFS 070 | ø 70 mm |
| FFS 100 | ø 100 mm |



سری LCS

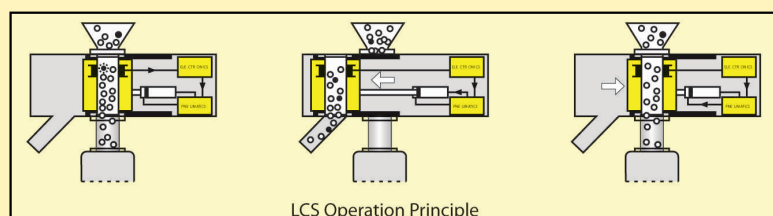
این دستگاه بر روی انواع دستگاه پلاستیک از جمله تزریق پلاستیک بادی، اکسترودر و... نصب می‌شود که مواد با تراکم نسبتاً زیاد و سرعت انتقال پایین (مانند قیف دستگاه تزریق پلاستیک) از آن عبور می‌کنند. زمانی که قطعه فلزی در مواد از طریق سنسور تعبیه شده در ورودی دستگاه تشخیص داده شد، ورودی از مسیر اصلی خارج و مسیر خروجی تعبیه شده هدایت می‌شود. این دستگاه قابلیت تشخیص فلزات با قطر ۱/۰ میلی‌متر و بزرگتر را دارا می‌باشد و سایزهای گلوبی مطابق جدول زیر موجود می‌باشد.



انواع مدل‌های سری LCS

| Type نوع | Inlet opening قطر ورودی | sensitivity* حساسیت |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| LCS 050 | ø 50 mm | 2,0 mm |
| LCS 070 | ø 70 mm | 2,5 mm |
| LCS 100 | ø 100 mm | 3,0 mm |

* حداکثر حساسیت وابسته به قطر گوی فلزی است. اگر ستون مواد بیش از حد حرکت کند، میزان حساسیت کم خواهد شد.



سری IFS-H , IFS-T

این دستگاه‌ها دارای قابلیت تشخیص فلزات مختلف درون مواد و اجسام عبوری از روی نوار نقاله و وسایل نظیر آن را دارا می‌باشد که در دو نوع H و T موجود می‌باشد.

مدل H

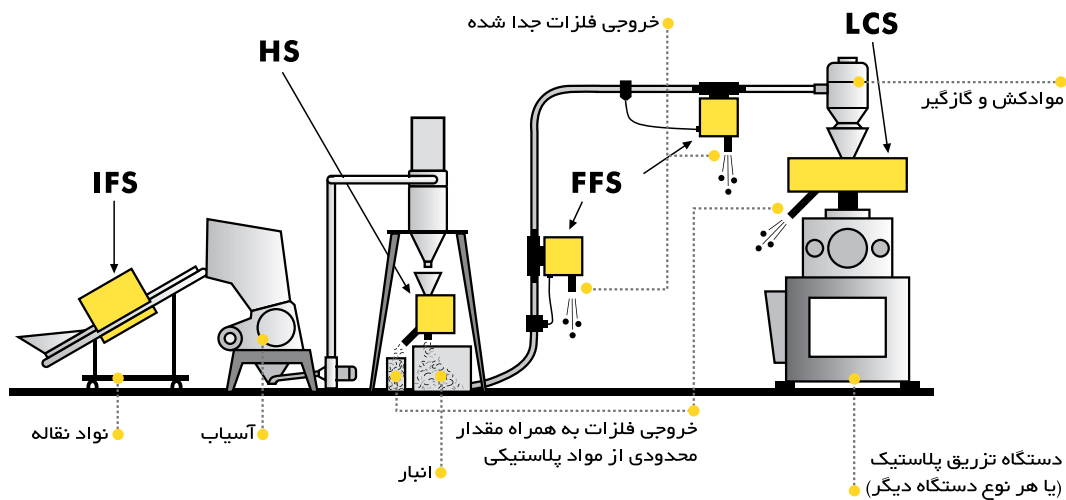


مدل T



زمینه‌های کاربری تمامی سری‌های جداکننده فلزات آهن ربایی و غیر آهن ربایی

- صنایع بهداشتی
- صنایع غذایی
- صنایع خوراک دام
- صنایع دارویی و شیمیایی
- صنایع بهداشتی
- صنایع چوب
- و بسیاری از صنایع دیگر.



جداکننده‌های الکترواستاتیکی مواد پلاستیک
مختلف از یکدیگر (سری EKS) Hamos EKS

جداکننده‌های الکترواستاتیکی

این دستگاه قابلیت جداسازی انواع پلاستیک از یکدیگر را دارا می‌باشد و با توجه به سیستم آسیاب و مکنده‌های تعبیه شده در آن مشخصات زیر را دارا می‌باشد.

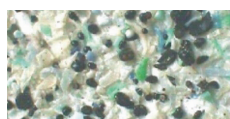
| مدل‌های مختلف سری EKS | | |
|-----------------------|-----------------|---|
| Model مدل | Stages مراحل | Throughput (approx.) خروجی (تقریبی) |
| EKS 0531-0 | 1 | 200 - 300 kg/h |
| EKS 1021-1 | 1 | 500 - 750 kg/h |
| EKS 1022-1 | 1 | 1000 - 1500 kg/h |
| EKS 1022-2 | 2 | 500 - 750 kg/h with subsequent separation of one fraction |

* بسته به موادی که باید جداسازی شوند.





پروسه EKS



مواد و قطعات ورودی

- ۱ بطری‌های پلاستیکی
 - ۲ ضایعات پلاستیکی
 - ۳ زباله‌های پلاستیکی
 - ۴ فریم‌ها و قالب‌های پلاستیکی
 - ۵ پلیمرهای مهندسی
 - ۶ قطعات و لوازم منزل
 - ۷ سیم و کابل
 - ۸ ضایعات خودرویی
 - ۹ هر نوع قطعه شامل اجزای پلاستیکی
- با استفاده از این دستگاه می‌توانید پلاستیک‌های مخلوط شده در هم را با کمترین هزینه از یکدیگر جداسازی نمایید.
جداننده EKS قابلیت تشخیص و جداسازی گروه‌های مواد ABS/PMMA, PP/PS, PVC/Gummi, PET/PVC, HDPE/PP PVC/PE, HIPS/ABS و بسیاری از گروه‌های دیگر را دارا می‌باشد.

جداننده‌های الکترواستاتیکی فلزات آهنی و غیر آهنی و مواد دیگر (سری KWS) Hamos

جداننده‌های الکترواستاتیکی

این دستگاه قابلیت جداسازی انواع فلزات را از مواد پلاستیک را دارا می‌باشد و با توجه به آسیاب‌ها و مکنده‌ها تعبیه شده در آن دارای مشخصات زیر می‌باشد:

مواد و قطعات ورودی

- ۱ مخلوط فلزات و غیر فلزات
- ۲ کابل‌ها و سیم‌های بازیافتی
- ۳ قطعات الکترونیکی بازیافتی
- ۴ پودرها و گردهای آسیاب شده



مدل‌های مختلف سری KWS

| Model مدل | Drum Length طول درام | Separation Levels مراحل جداسازی | Application مورد استفاده | Throughput(Kg/h)* خروجی |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| KWS 1010-0 | 1 x 1000 mm | 1 | Cable scrap or similar | 200 - 400 |
| KWS 1521-1 | 3 x 1500 mm | 2 | Cable scrap or similar | 600 - 1200 |
| KWS 1522-2 | 4 x 1500 mm | 2 | Electronic scrap | 600 - 1200 |
| KWS 2521-2 | 3 x 2500 mm | 2 | Cable scrap or similar | 1000 - 2000 |

* بسته به قطعاتی که باید جداسازی شوند.



پروسه KWS



پروسه KWS



.....
هاموس hamos

جداکننده انواع فلزات آهنی و غیر آهنی
All Metal Separator

.....

اصلائیان

سازنده و ارائه کننده ماشین های تزریق پلاستیک

ASLANIAN

Injection Moulding Machines



نماینده انحصاری هاموس در ایران

تهران، جاده آبهلی، خیابان سازمان آب، ترسیده به پنجم شیدایی، بن بست یکم غربی، شماره ۳۶
تلفن: ۷۷۳۴۸۱۱۷ - ۰۲۱ - دورنگار: ۰۲ - ۷۷۳۳۵۱ - ۰۲۱

No.: 36, 1st West St., Sazman e Abb Ave., Abali Rd., Tehran-Iran

Tel.: (+9821) 77348117 Fax: (+9821) 77335102

website: www.hamos.com e-mail: info@aslanian-group.com

.....