

روزان صنعت البرز

MEDIUM VACUUM SYSTEMS

مشخصات سری M

- این دسته از مکنده های صنعتی قابل نصب بر روی شاسی های مختلف بوده، همچنین دارای قابلیت جابجایی توسط کشنده های گوناگون، لیفتراک و لودر می باشد.
- کارکرد با موتور دیزل یا الکتریکال
- سیستم Roots برای وکیوم پمپ
- رفع گرفتگی به صورت خودکار که این مهم توسط کمپرس هوا به صورت لحظه ای و لرزش های مقطعي صورت می گیرد.
- تخلیه مخزن به روش ثقلی (به کمک جک های هیدرولیکی)
- به کارگیری استانداردهای روز بین المللی برای تضمین طول عمر دستگاه از قبیل: کارتريج ایمنی، کنترلر خودکار فشار، حسگر دما بر روی سیستم وکیوم پمپ و غیره ...
- برای سهولت در کار و زمانبندی بهتر عملیات نظافت صنعتی، این سری از دستگاه ها قابل اتصال به شبکه لوله کشی (Pipe Network) می باشند.

کاربرد:

- مکش و دمش ماسه، سنگ، گچ، آهک و ...
- مکش و دمش ذرات شنی و سنگ ریزه
- مکش و تخلیه انواع مختلف پودر در بشکه، Big-Bag و ...
- مکش و دمش تخلیه سیمان، کلینکر، نرمه، کنساتره، آلومینا و ...

: انواع مدل های سری M

- RSA-MF
- RSA-MV
- RSA-MS
- RSA-MT



شرکت روزان صنعت البرز مقتصر به تامین دستگاه های مکنده صنعتی متوسط (سری M) برای عملیات مکانیزه نظافت صنعتی می باشد.

این سری از مکنده های صنعتی دارای قابلیت جابجایی به کمک کشنده های مختلف (سبک و سنگین) هستند.

دستگاههای مکنده صنعتی بهترین گزینه برای جمع آوری مواد خشک و مرطوب در صنایع بزرگ کشور بوده که از توجیه اقتصادی قابل توجهی برخوردار می باشند.

مشخصات سری RSA-MS

طراحی و ساخت RSA-MS برای محیط های صنعتی است که نیاز متداوم به جمع آوری مواد را دارند. این امر مستلزم استفاده از دستگاهی با امکان راهبری راحت تر می باشد.

دستگاه RSA-MS در صنایعی از قبیل آلومینیوم، فولاد، سیمان، معادن، کاشی سازی، شیشه سازی و ... به صورت چشمگیری مورد استفاده قرار می گیرد.



ویژگی ها:

- استفاده از سیستم وکیوم Roots
- ایجاد لرزش های موضعی برای جلوگیری از گرفتگی های احتمالی در سیستم
- جابجایی راحت توسط لیفتراک، جرثقیل سقفی و دیگر تجهیزات رایج حمل و نقل
- بکارگیری تمامی استانداردهای لازم برای راهبری راحت و افزایش طول عمر دستگاه از قبیل حسگرهای حرارتی، فشار، فیلتر ایمنی و ...

مشخصات فنی:

- قدرت موتور KW/HP: ۲۲/۳۰-۳۷/۵۰
- قدرت مکش: ۹۵۰-۱۵۴۰ m³/h
- مساحت فیلتر: ۱۸ m²
- قطر وکیوم: ۱۰۰mm
- حجم مخزن: ۱/۵ m³
- وزن خالص: ۲۵۰۰ kg





مشخصات سری RSA-MV

طراحی و ساخت RSA-MV برای رفع معضلات آلودگی در معادن، کارخانه های سیمان و صنایع مشابه می باشد. سیستم مکنده صنعتی RSA-MV به گونه ای طراحی شده است که پاسخگوی طیف وسیعی از مواد از قبیل سیمان، کلینکر، ذرات ریز، سنگ آهن، طلا، گندله، کنسانتره، آگومینا و غیره بوده و از لحاظ کاربری دارای انعطاف پذیری بالایی می باشد. با توجه با نیاز کارفرمایان و مشتریان، موتور RSA-MV بصورت الکتریکال و دیزل طراحی شده است.

الکتریکال:

- | | |
|---------|---------|
| ٣٧KW • | ٨٥KW • |
| ٥٥KW • | ١٣٠KW • |
| ٧٥KW • | |
| ٩٠KW • | |
| ١١٠KW • | |

دیزل:

مشخصات سری RSA-MF

طراحی و ساخت RSA-MF به گونه ای بوده که پاسخگوی نیازهای صنایع بزرگ و متوسط کشور در راستای جمع آوری مواد خشک و مرطوب می باشد. این سری از دستگاه های مکنده صنعتی از لحاظ طراحی به گونه ای بوده که فضای کمتری را به خود اختصاص می دهد. همچنین دارای قدرت مکش قابل توجهی برای جمع آوری انواع مواد خشک و مرطوب می باشد که باعث کاربرد بالای این دستگاه در صنایع مختلف شده است.

مشخصات منحصر بفرد

- سیستم محافظ در برابر الکتریسیته ساکن (Earth)
- سیستم کمپرس هوای لحظه ای برای جلوگیری از گرفتگی های احتمالی در سیستم
- سیستم لرزش های موضعی برای جلوگیری از گرفتگی های احتمالی در سیستم
- سیستم قطع خودکار دستگاه در صورت رخداد مشکل در فیلتر اینمنی
- استفاده از حسگر با ضریب حساسیت بالا

مشخصات

- قدرت دستگاه (KW) : ٣٠-١٣٥
- قدرت مکش (m³/h) : ١٥٤٠-٤٤٥٠
- مساحت محفظه فیلتر (m²) : ١٢-٣٦
- قطر ورودی و کیووم (mm) : ١٠٠-١٥٠
- ظرفیت مخزن (m³) : ١-٦
- وزن مخزن خالی (kg) : ٢٥٠٠-٩٠٠٠



مشخصات سری RSA-MT



مکنده های RSA-MT دارای دو محور بوده و انتخاب مناسبی برای مکش و تخلیه مواد خشک م- باشند.

در طراحی این سری از مکنده های صنعتی عوامل کلیدی مانند انعطاف پذیری بالا، توانایی کاربری گسترده و مصرف سوخت یا بین در نظر گرفته شده است.

RSA-MT بهترین راه حل اقتصادی برای جمع آوری و تخلیه مواد خشک می باشد.

مشخصات

- مکش و تخلیه مواد خشک
 - استفاده از فولاد ضد زنگ در ساختار مخزن
 - قدرت مکش وکیوم پمپ از $3000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $2000 \text{ m}^3/\text{h}$ با توان ایجاد 96% وکیوم
 - تامین نیروی محرکه توسط موتور دیزل
 - کشنده دو محوره
 - وزن خالی مخزن: حدود 2400 kg
 - مصرف سوخت پابین
 - آبودگی صوتی پایین

مشخصات

شہری مدنگ

- سیستم وکیوم: ۴
 - کنترل صدا: سیستم پمپ و موتور به صورت کامل دارای عایق صوتی می باشد.
 - میزان وکیوم: %۹۶
 - قدرت موتور: ۷۵ kW
 - میزان صدا: حدود ۷۵ dB
 - قدرت مکش: ۲۰۰۰ m³/h
 - تعداد سیلندر: ۴

