

روژان صنعت البرز

HIGH VACUUM SYSTEMS

مشخصات سری H

- مکش و دمش مواد مرطوب و خشک
- دارای مخزن با حجم ۱۰ تا ۲۳ متر مکعب
- مکش ۹۰ الی ۹۶ درصد و دمش با فشار بالا
- وکیوم پمپ از ۶۰۰۰ تا ۱۱۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- مصرف سوخت پائین
- رعایت استاندارد آلودگی صوتی
- قابلیت تخلیه مواد در بشکه و Big-Bag
- استفاده از ۲۶ الی ۴۴ عدد فیلتر کارتریژی (یاکیسه‌ای) با کیفیت بسیار بالا

کاربرد:

- مکش کاتالیست
- مکش و دمش گندله، کلینکر، ذرات فلزی، نرمه، گندله، غبار، کنستانتیره، آلومینا و ...
- مکش و دمش تمامی مواد در صنایع فلزی، سیمان، نفت، پتروشیمی و ...
- مکش و دمش لجن و دوغاب

انواع مدل های سری H :

- متحرک : RSA-HF
- متصل به گندله : RSA-HV
- سیستم ثابت : RSA-HS
- کاتالیستی : RSA-HC

Rojan Sanat Alborz



شرکت روژان صنعت البرز در زمینه فروش و ارائه خدمات دستگاه های مکنده صنعتی با قدرت مکش بالا (سری H) در راستای مکش مواد خشک و مرطوب فعالیت گسترده ای انجام داده است.

دستگاه های سری H با هدف حفاظت محیط زیست، کاهش آلاینده های مضر و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری و نظافت در مکان های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد. در این راستا جنبه های قابل توجه این دستگاه شامل: قدرت بالا، سهولت کار، ایمنی، طول عمر زیاد و صرفه اقتصادی می باشد.

دستگاه های مکنده سری H بیشترین قدرت مکش، دمش و تخلیه را در بین انواع مکنده های صنعتی دارد.

این سری از دستگاه های مکنده صنعتی برای جمع آوری مواد خشک و سنگین و مایعات با ویسکوزیته بسیار بالا در مجتمع های صنعتی بزرگ مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین این دستگاه ها قابلیت مکش و دمش مواد خطرناک (ADR) را نیز دارند.

کاربری آسان، تنوع در موارد استفاده، توان بالا و طراحی منحصر به فرد از موارد کلیدی در طراحی و ساخت این دستگاه ها می باشد.



www.envirorsa.com





مشخصات سری RSA-HF [متحرک]

محل متحرک RSA-HF طرح پیشرفته دو محوره بوده که برای دمش، مکش و انتقال کلیه مواد خشک و مرطوب مورد استفاده قرار میگیرد.

این دستگاه قابلیت کاربری با دو نوع متداول Roots Blower و Screw-Compressor را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به موتور دیزل ۴ یا ۶ سیلندری است که دارای گیربکس اتوماتیک و کلاچ هیدرولیکی می باشد. در این سیستم گیربکس به نحوی طراحی شده است که توان مکش را افزایش داده و باعث کاهش مصرف سوخت میشود.

امکانات حمل و نقل

- کشنده با سیستم بازویی غلطان و بوم
- قفل کانتینر بند
- کشنده با کانتینر ۲۰' با قفل کانتینر بند
- کامیونت با کانتینر ۲۰' با قفل کانتینر بند
- تریلر با کانتینر ۲۰' با قفل کانتینر بند
- حمل و نقل ریلی با کانتینر ۲۰' با قفل کانتینر بند

کاربردها

- مکش و دمش انواع پسماندهای موجود در صنایع فلزی، سیمان، نفت، پتروشیمی و ...
- مکش، دمش مواد ریز، شن، سنگ، ماسه، پودر، نرمه و ...
- مکش، دمش و تخلیه مواد پودری، کلوخه و ... در صنایع مختلف
- مکش و تخلیه انواع لجن و دوغاب



مشخصات

- مخزن: فولاد ضد زنگ
- ظرفیت محفظه فیلتر: $1/5 \text{ m}^3$
- ظرفیت مخزن: $10-23 \text{ m}^3$
- قطر مخزن: ۲۰۰۰ mm
- بیشترین ارتفاع: ۳۹۰۰ mm
- وزن (بدون بار): ۹۳۰۰-۱۵۵۰۰ kg
- ظرفیت بارگیری: ۱۶۰۰۰-۲۴۰۰۰ kg
- سیستم تریلر: دو محوره با سیستم تعلیق هوا، محور عقب به نحوی طراحی شده که محور فرمان را کنترل میکند.
- مکش: $6000-11000 \text{ m}^3/\text{h}$
- حداکثر فشار: ۱ بار
- حداکثر وکیوم: ۹۶%
- موتور دیزل: موتور دیزل ۴ یا ۶ سیلندری با گیربکس اتوماتیک
- مخزن سوخت: فولاد ضد زنگ، ۴۰ لیتر



Rojan Sanat Alborz

مشخصات سری RSA-HV [متصل به کشنده]

این سری از دستگاه های مکنده صنعتی دارای قدرت مکش بسیار بالا برای جمع آوری مواد خشک و مرطوب می باشد و همچنین از لحاظ طراحی دارای طول کمتر بوده و می تواند در مکان های با محدودیت فضا به راحتی حرکت نماید که این امر موجب کاربری بالای این دستگاه در صنایع مختلف شده است. طراحی این سری از دستگاه ها به نحوی می باشد که پمپ وکیوم دستگاه توان خود را مستقیماً از موتور کشنده دریافت می نماید. را برآورده میکند. این سری از دستگاه ها دارای قابلیت طراحی برای استفاده از سیستم بسته نیتروژن (N₂) و همچنین سیستم خنک کننده مخزن و جریان هوای خروجی می باشد.

مشخصات

- جنس بدنه مخزن: فولاد ضد زنگ
- ظرفیت فیلتر: ۲ m^۳
- ظرفیت مخزن ذخیره: ۱۵-۲۳ m^۳
- مکانیزم تخلیه کمپرسور: عملگر هیدرولیکی
- تخلیه درب عقب: عملگر هیدرولیکی
- سیستم حفاظتی: عملگر الکترونیکی
- فیلتر درب ایمنی: فیلتر فولاد ضد زنگ
- فیلتر درب بالا: دارای بست های هیدرولیکی برای Filter Room
- قدرت مکش: ۸۰۰۰-۱۱۰۰۰ m^۳/h
- میزان صدا: حدود ۷۸dB با استفاده از Silencer
- فشار طراحی: ۲ بار
- فشار تست: ۱/۴۳ بار
- فشار کاری: ۱ بار

طراحی شاسی

- سه محوره: فاصله محوری حدود ۴۵۰۰ mm ، وزن محور دوم به علاوه شاسی در حدود ۱۵۰۰ kg
- چهار محوره: فاصله محوری حدود ۳۲۲۵ mm ، وزن مجموع محور دوم و سوم شاسی در حدود ۱۹۰۰ kg
- پنج محوره: فاصله محوری حدود ۳۵۲۵ mm ، وزن مجموع محور دوم و سوم و شاسی حدود ۲۲۰۰ kg
- کابین: کوچک و دارای جای خواب
- حداقل نیروی لازم برای موتور: ۳۰ hp
- ساختار: بر اساس نیاز مشتری ساختار های گوناگون ممکن می باشد.
- فاصله محوری و وزن کل بر اساس ساختار و نحوه نصب می باشد.

کاربردها

- مکش کاتالیزست
- مکش و دمش مواد ریز، شن، سنگ، ماسه، پودر، نرمه و ...
- مکش، دمش و تخلیه مواد پودری، کلوخه و ... در صنایع مختلف
- مکش و تخلیه انواع لجن و دوغاب





مشخصات سری RSA-HC [کاتالیست]

- مناسب برای مکش و تخلیه مواد خطرناک، واکنش زرا و قابل اشتعال
- مناسب برای مکش مواد (مخصوصاً کاتالیست) تحت گاز خثی (نیتروژن)
- سیستم خنک کننده از جنس فولاد ضد زنگ
- سیستم قابل حمل برای نصب به هر نوع کشنده
- مکش و تخلیه بصورت همزمان
- سیستم Air Pulse جهت تمیزکاری فیلتر و افزایش بازدهی آن
- فیلتر ثانویه از جنس فولاد ضد زنگ

مشخصات

- قدرت مکش: $8000-9000 \text{ m}^3/\text{h}$
- میزان وکیوم: ۹۶%
- دما: (ماکزیمم دمای خروجی): 140°C
- قدرت موتور دیزل: $180-320 \text{ KW}$
- میزان صدا: ۷۵ dB
- انتقال قطر شلنگ ورودی دستگاه: ۱۵۰ mm بر اساس انتخاب کارفرما
- ورودی محفظه فیلتر: یک Manhole با قطر ۴۵۰ mm جهت دسترسی
- دارای حسگر برای تمیزکاری اتوماتیک



مشخصات سری RSA-HS [ثابت]

- دارای سیستم وکیوم مجزا
- ساخته شده در کانتینر استاندارد ۱۰ ft
- قابل اتصال به سایکلون یا مخزن
- قابلیت مکش مواد مرطوب و خشک
- حداکثر وکیوم: ۹۶%
- نیروی محرکه لازم از طریق موتور دیزل یا الکتریکی تامین می شود
- سیستم فیلتراسیون یکپارچه
- قابل حمل با تمامی کشنده ها در تمامی ابعاد



مشخصات

- میزان وکیوم: ۹۸%-۹۶%
- قدرت لازم: $75-250 \text{ KW}$
- قدرت مکش: $2000-11000 \text{ m}^3/\text{h}$
- موتور: دیزل یا الکتریکی