



تولید ایرانی کاتالوگ صنایع غذایی و داروسازی

کیفیت برتر ساخت ایران

ما که هستیم و به چیزی فکر میکنیم؟

به عقیده ما شرکت **تصمیم وکیوم** تنها سازنده مدل‌های مختلف انواع **جاروبرقی صنعتی** نیست، ما با اخلاق و احترام به کسانی که با ما کار می‌کنند و ما را انتخاب می‌کنند، نوآوری آفریده و به مشتریان خود کمک و از آنها پشتیبانی می‌کنیم. **مکنده‌های تخصصی** تولیدی ما عمدتاً در خطوط تولید شرکت‌ها استفاده می‌شوند، جایی که هر گونه باقی مانده مواد و غبارات حاصل از تولید یک دستگاه را جمع‌آوری کرده و از همه مهم‌تر، با استفاده از **سیستم‌های انتقال مواد**، ماده اولیه خطوط تولید را در کارخانه جابه‌جا می‌کنند.

ساخت ایران



ما تمامی محصولاتمان را در **ایران** و با نیروی **ایرانی** تولید می‌کنیم.

چشم انداز



تصمیم وکیوم هرگز از رشد و نوآوری باز نمی‌ایستد. چشم انداز ما کمک به تحقق افق توسعه کشور در زمینه تخصصی خودمان می‌باشد.

ماموریت ما



هر روز ما راه‌های نوآورانه‌ای ایجاد می‌کنیم تا ایمنی را تضمین کرده و به افزایش کیفیت مواد تولیدی کمک کنیم.





چرا صنایع غذایی و داروسازی ما را انتخاب می کنند !

بیش از ده سال است که شرکت **تصمیم و کیوم** به عنوان تولید کننده تخصصی انواع **داست کالکتور، جاروبرقی صنعتی و مرکزی و سیستم های انتقال مواد**، رشد کرده است. تمرکز مداوم بر بهبود خود، کنترل کیفیت محصولات و سطح خدمات، ما را به عنوان یکی از برترین برندها در ایران مطرح نموده است. نوآوری، انعطاف پذیری و سفارشی سازی برحسب نیاز مشتری سبب رضایت مشتریان گردیده است.

سفارشی سازی



انعطاف پذیری در طراحی و تولید، به کمک یک تیم 20 نفره از مهندسان در بخش تحقیق و توسعه، پاسخ به نیاز مشتریان را تضمین می نماید.

ارسال در کمترین زمان



محصولات پرفروش همواره آماده تحویل هستند. تحویل کالا در کوتاه ترین زمان بعد از ثبت سفارش، از وظایف ما می باشد.

تنوع وسیع



بیش از 50 مدل جاروبرقی صنعتی با قابلیت سفارشی سازی به ما این امکان را می دهد که همیشه بهترین راه حل را برای هر نیازی ارائه دهیم.

زنجیره تامین



تامین انواع تجهیزات و خدمات جهت تولید با کیفیت محصولات، باعث شده تا بتوانیم محصولات با کیفیتی تولید کنیم.



گواهینامه های کیفیت و بهره‌وری

گواهینامه های دریافتی



ISO 14001:2015

گواهینامه مدیریت
زیست محیطی



HSE - MS

گواهینامه مدیریت
ایمنی بهداشت



9001:2015

گواهینامه مدیریت
کیفیت



45001:2018

گواهینامه مدیریت ایمنی
و بهداشت حرفه ای



22716

GMP - İyi Üretim Uygulamaları

گواهینامه GMP



هدف ما تضمین بالاترین سطح کیفیت، ایمنی و عملکرد محصول برای مشتریانمان است.

چرا از داست کالکتور استفاده کنیم ؟



داست کالکتور ها یکی از عناصر کلیدی در تضمین پاکیزگی و بهره‌وری در محیط های کاری هستند. یکی از مشکلات رایج در صنایع، وجود انواع گرد و غبار، مواد خشک، مایعات و ضایعات، انواع براده ها می باشد. مدیریت و جمع آوری این مواد زائد، برای تضمین محیط کاری ایمن و پاکیزه و همچنین حفظ استانداردهای بالای بهره‌وری و کارایی ضروری است.



پاکسازی سریع و کارآمد

رعایت الزامات 5s



ایمنی

کاهش مخاطرات برای کارگران



بهره‌وری

کاهش حوادث و زمان‌های توقف تولید

فیلتر های مناسب برای ایمنی برای کارگران و محیط کار

ساختار فلزی مستحکم

افزایش دوام و مناسب برای کارهای سنگین

عملکرد مناسب

ساخت فیلتر بر اساس توان جاروبرقی صنعتی

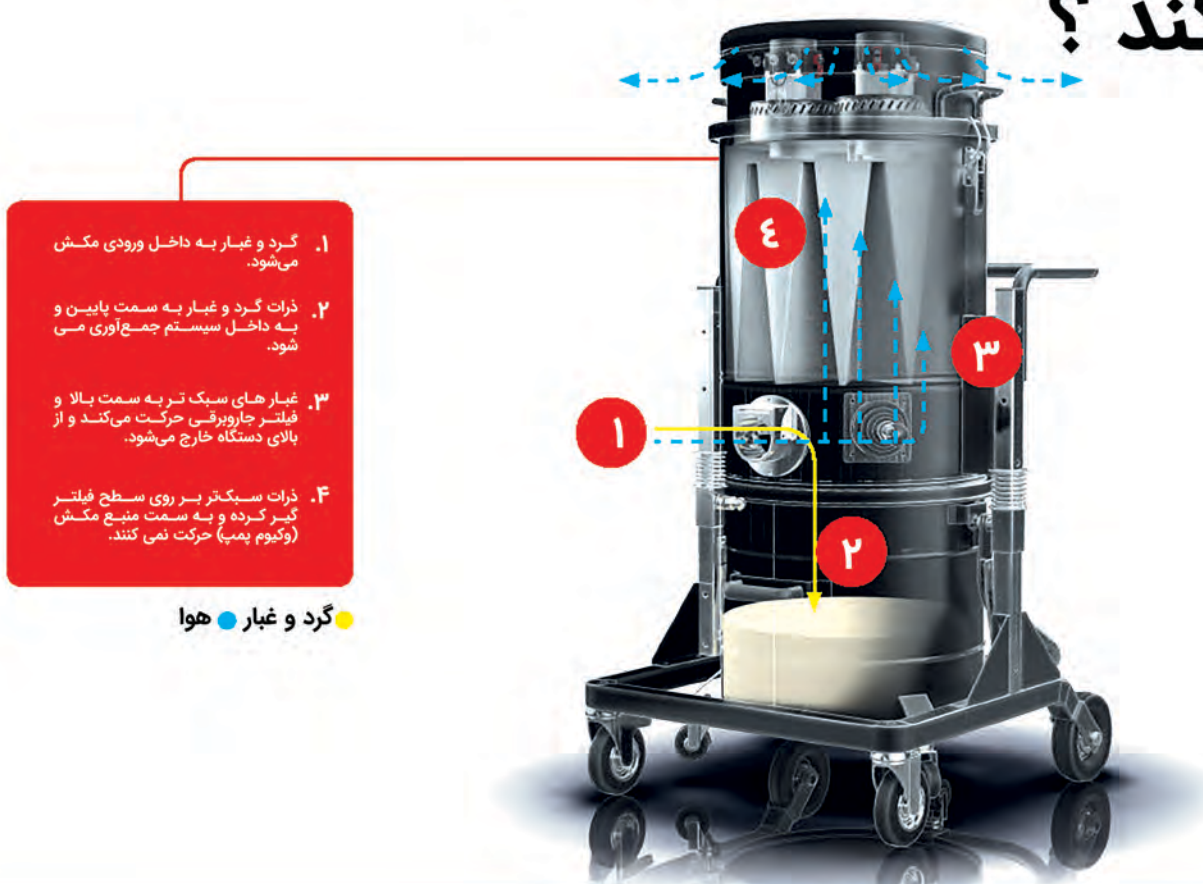
سفارشی‌سازی منحصر به فرد

سفارشی سازی بر اساس صنعت مورد استفاده



با نصب فیلتر مناسب بر روی جاروبرقی صنعتی و جمع آوری گرد و غبار ریز یا خطرناک، با اطمینان نفس بکشید. فیلتراسیون مناسب از کارگران و محیط زیست در برابر مواجهه با گرد و غبار ریز یا خطرناک محافظت می‌کند. محصولات شرکت **تصمیم وکیوم** در کلاس و استاندارد L ، M ، H عرضه می شوند. فیلترهای کلاس H حتی ذرات ریزتر را نیز به دام می‌اندازند و حداکثر حفاظت را تضمین می‌کنند.

داست کالکتور چگونه کار میکند ؟



کاربردهای رایج



جمع‌آوری غبار دستگاه پرس قرص



مکش پودرهای ریز از FBD



مکش مایعات از روی سطوح



اتصال به ماشین آلات داروسازی در اتاق تمیز



اتصال به بلندری در RMG



نظافت دستگاه پرکن کپسول

چگونه داست کالکتور انتخاب کنیم ؟



منبع مکش

منبع مکش می تواند تک فاز، سه فاز و یا هوای فشرده باشد.



فیلتر

انتخاب نوع فیلتر بر اساس استفاده دستگاه



سیستم نظافت فیلتر
نظافت فیلتر با استفاده از اهرم تکنانده و با سیستم نظافت اتوماتیک می باشد.



سطل زباله

قابلیت بهره وری جاروبرقی را افزایش می دهد.



منبع مکش جاروبرقی صنعتی



ونتوری - هوای فشرده

عملکرد ونتوری بر اساس اتصال به هوای فشرده می باشد. این نوع مکش با توجه به عدم وجود هرگونه المان برقی و الکتریکی، بسیار ایمن می باشد.

* ایمنی در محیط های انفجاری
* بدون نیاز به تعمیر و نگهداری



موتور کلکتوری تک فاز

این دستگاه جهت اتصال به برق تک فاز و برای استفاده غیرمداوم طراحی شده است. هر موتور توسط یک سوئیچ مستقل کنترل می شود که به اپراتور این امکان را می دهد تا عملکرد مکش را کنترل کند.

* قدرتمند و بسیار قابل اعتماد
* عمر طولانی، تا ۱۳۰۰ ساعت



توربین سایدچنل سه فاز

توربین سایدچنل با اتصال مستقیم بین موتور و پروانه ساخته شده و با استفاده از الکتروموتور القایی توانایی مکش به صورت دائم کار را دارد.

* کار مداوم ۲۴ ساعت و ۷ روز هفته
* تعمیر و نگهداری آسان

انواع فیلتر جاروبرقی صنعتی



M
فیلتر پلیاستر برای گرد و غبار تا ۱ میکرون

نوع آنتی استاتیک این فیلتر نیز موجود می باشد.



MTF

فیلتر پلیاستر با پوشش تفلون، مناسب برای مواد بسیار چسبناک



NOMEX

فیلتر مقاوم در برابر دماهای بالا، ایده آل برای مکش گرد و غبار و مواد داغ



PTFE

فیلتر پلیاستر با ترکیب تفلون، مناسب برای مکش گرد و غبار ریز و مواد چسبناک

نوع آنتی استاتیک این فیلتر نیز موجود می باشد.



E1

فیلتر کارتریجی برای گرد و غبار بسیار ریز با کارایی ۹۹/۱۶٪ در اندازه ۰/۳ میکرون



HEPA 14

فیلتر کارتریجی با کارایی بالا برای گرد و غبار ریز، با کارایی ۹۹/۹۹۵٪ در اندازه ۰/۱۸ میکرون

راهکارهای نظافت فیلتر



اهرم تکاننده دستی

مکنده به یک اهرم مجهز است که مستقیماً به فیلتر متصل و با حرکت عمودی اهرم فیلتر، باعث جدا شدن مواد از سطح فیلتر و افتادن آن ها به داخل مخزن می شود.



جت پالس

هر کارتریج فیلتر در فواصل قابل تنظیم با جت هوای با فشار بالا (۴ بار) تمیز می شود که کارتریج را به لرزه درآورده و مقدار زیادی از مواد را از فیلتر جدا می کند و آن را در عرض چند ثانیه کاملاً تمیز می کند.

* برای عملکرد نیاز به هوای فشرده دارد.



جت کلین

سیستم JetClean از تفاوت فشار بین داخل و خارج مکنده برای انجام تمیزکاری سریع و مؤثر بدون اینکه نیازی به خاموش کردن مکنده باشد، استفاده می کند.

مخزن جمع آوری مواد



سطل زباله آهنی

جداسازی آسان و ساخته شده از فولاد یا استیل ضد زنگ، با قابلیت تخلیه آسان مواد درون آن



LONGOPAC

سیستم کیسه گیری مواد، راهحلی ایمن و کارآمد برای جمع آوری و دفع گرد و غبار ریز و سمی می باشد. این سیستم از تماس اپراتور با مواد خطرناک جلوگیری می کند.

جاروبرقی نیمه صنعتی آب و خاک هتلی - سری MAROON M1



این جاروبرقی مناسب جهت جمع آوری انواع مواد خشک و ترمی باشد. سطل زباله ۲۰ لیتری و همچنین ابعاد و وزن مناسب، آن را برای نظافت اتاق توزین، انبارها و واحد های اداری ایده آل نموده است.

جاروبرقی صنعتی سری MAROON M1، به دلیل ویژگی‌ها و قابلیت های منحصر به فرد، در انواع محیط‌های صنعتی و تجاری قابل استفاده است. این دستگاه با توانایی مکش انواع پودر برای تمیز کردن شرکت های داروسازی و صنایع غذایی و محیط هایی با استاندارد نظافتی بالا مناسب می باشد



وجود فیلتر قابل شستشو از جنس پلی‌استر، این دستگاه را برای کارهای حساس و محیط‌های آلوده مناسب می‌سازد. همچنین، نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو، از دیگر قابلیت‌های این دستگاه است که به بهبود کارایی آن کمک می‌کند.

جاروبرقی نیمه صنعتی آب و خاک هتلی - سری MAROON M1

این جاروبرقی دارای موتوری با دو پروانه صنعتی با قابلیت مکش آب و خاک را دارد و به راحتی پاکیزگی محیط را به ارمغان آورده است. این موتور در طرح آمیتک ساخته شده و از کیفیت ساخت بالایی برخوردار است و به علت حجم بالا به مراتب از موتورهای جاروبرقی خانگی 2000 وات، پر قدرت تر بوده و به علت طرز ساخت ویژه، عمر مفید طولانی تری نسبت به محصولات خانگی دارد.

* مدل MAROON M1 20 توانایی نصب فیلتر هپا را دارد.



MAROON M1-LUX	MAROON M1-20	
کلکتوری	کلکتوری	نوع موتور
۱	۱	تعداد موتور
سانتریفیوژی	سانتریفیوژی	نوع پمپ
تک فاز - ۲۲۰	تک فاز - ۲۲۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۲۱۰۰	۲۱۰۰	توان (وات)
۱۰۰۰	۱۰۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۲۵۰	۲۵۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
کیسه ای	کیسه ای	نوع فیلتر اصلی
۱۳۰۰	۱۳۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	L	کلاس فیلتر اصلی
دستی	دستی	سیستم نظافت فیلتر
پلی اتیلن	استنلس استیل	جنس بدنه
دستی	دستی	سیم جمع کن
۵	۵	طول کابل برق (متر)
۲۰	۲۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۵	۶۵	سطح صدا (دسی بل)
ندارد	ندارد	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
۷	۹	وزن (کیلوگرم)
۵۰*۳۵*۳۵	۹۰*۴۰*۴۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

جاروبرقی صنعتی آب و خاک سری MAROON M3

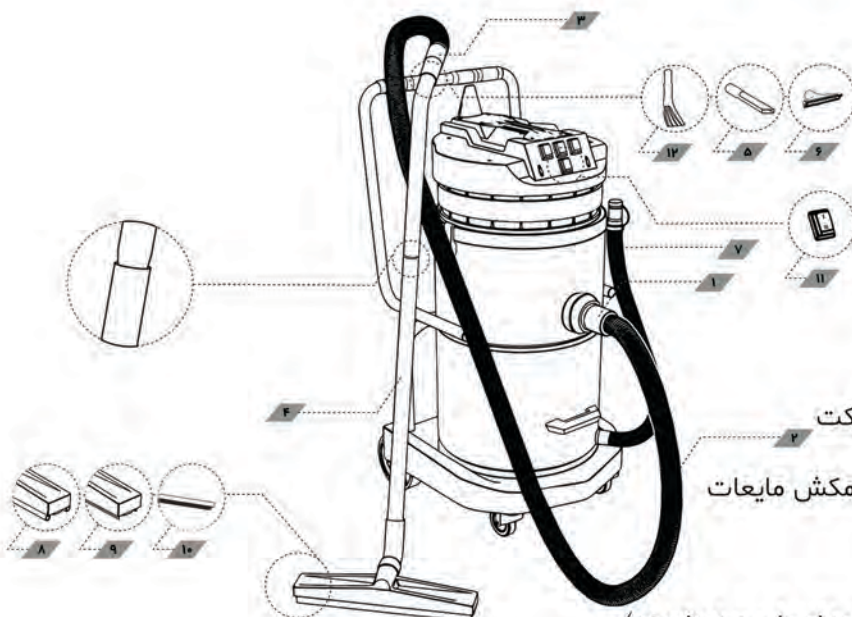


جاروبرقی صنعتی آب و خاک سه موتوره سری **Maroon**، مناسب جهت جمع آوری انواع مواد خشک و تر می باشد. سیستم تعویض موتور اتوماتیک نصب شده بر روی این دستگاه، باعث می شود، موتورهای در زمانهای کوتاه و معین تعویض شده و فشاری به دستگاه وارد نشود.



این جاروبرقی صنعتی مناسب جهت جمع آوری انواع مواد خشک و تر می باشد. سطل زباله ۸۰ لیتری استیل ضد زنگ با دستگیره برای تخلیه سریع، بهترین تجهیز برای استفاده در بخش های مورد نظافت در یک سازمان است. این دستگاه با تمام لوازم جانبی و نازل های مربوطه بهترین کمک کار، جمع و جور و کاربر پسند است که جهت نظافت اتاق های تمیز، واحد بسته بندی، انبار قرنطینه و همچنین نظافت ماشین آلات داروسازی استفاده می شود.

*** سیستم تعویض موتور اتوماتیک به صورت آپشنال و در صورت درخواست خریدار نصب میگردد.**



۱. کوبل سر خرطومی ۷. خرطومی تخلیه مایعات

۲. خرطومی

۳. کوبل PVC

۴. لوله استیل

۵. گوشه پاک کن

۶. مبل پاک کن

۸. پارویی مخصوص فرش و موکت

۹. پارویی لاستیکی مخصوص مکش مایعات

۱۰. مویی پارویی خاک

۱۱. کلید کنترل اتوماتیک (جاروهای با برد هوشمند)

۱۲. پارویی مبل شوی

جاروبرقی صنعتی آب و خاک سری MAROON M3



این سری از جاروبرقی های صنعتی توانایی نصب ی فیلتر هپا را دارد. همچنین می توان شاسی این دستگاه که از جنس پلی اتیلن بوده را نیز به صورت تماما استنلس استیل ساخت.

MAROON M3-100	MAROON M3-80	MAROON M3-40	
کلکتوری	کلکتوری	کلکتوری	نوع موتور
۳	۳	۳	تعداد موتور
سانتریفیوژی	سانتریفیوژی	سانتریفیوژی	نوع پمپ
تک فاز ۲۲۰	تک فاز - ۲۲۰	تک فاز - ۲۲۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۳۹۰۰	۳۹۰۰	۳۹۰۰	توان (وات)
۲۲۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۷۵۰	۷۵۰	۷۵۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
ستاره ای - کلاس M	کیسه ای - کلاس L	کیسه ای - کلاس L	نوع فیلتر اصلی
دارد	دارد	درخواست مشتری	تخلیه مایعات
سطل جدا شونده	دارد	درخواست مشتری	سطل برگردان
انتخابی	انتخابی	انتخابی	قابلیت تعویض اتوماتیک موتور
ST 37 / SS 304	SS 304	SS 304	جنس سطل و مخزن
ST 37 - SS 316/ 304	SS 304 / 316 - ABS	SS 304 / 316 - ABS	جنس شاسی
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۱۰۰	۸۰	۴۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
پلی استر اهرم تکاننده	دستی	دستی	سیستم نظافت فیلتر
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب فیلتر هپا
۴۰	۲۵	۲۰	وزن (کیلوگرم)
۱۳۰*۴۰*۴۰	۹۵*۵۱*۴۳	۸۰*۵۱*۴۳	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

داست کالتور دائم کار سری Maroon CS



این **داست کالتور** مجهز به توربین دائم کار می باشد که برای کار نظافتی و تمیزکاری صنعتی ایده آل است. محفظه فیلتر حاوی یک فیلتر پلی استر با سطح بزرگ است که دارای گواهینامه کلاس M می باشد و برای کار با ریزترین گرد و غبارها ایده آل است.



در این **داست کالتور**، بسته به نوع کاربرد می توان فیلتر متفاوتی را نصب کرد. فیلترهای ضد آب تفلون، فیلترهای مقاوم Nomex با درجه حرارتی 250 درجه سانتیگراد، فیلترهایی با جنس PTFE برای جمع آوری بیشتر گرد و غبار نیز موجود است.

این دستگاه را می توان در صورت تقاضا به فیلتر هپا نیز مجهز نمود.

* امکان ساخت این دستگاه با بدنه تماما استنلس استیل وجود دارد.

ویژگی ها



✓ قابلیت نصب فیلتر هپا

✓ منبع مکش با استفاده از توربین ساید چنل

✓ مجهز به اهرم تکاننده فیلتر جهت نظافت

✓ قابلیت نصب اینورتر جهت کنترل سرعت مکش

✓ سطل زباله 70 لیتر با قابلیت تعبیه سیستم LONGOPAC

داست کالکتور دائم کار سری Maroon CS



این **داست کالکتور** امکان ساخت و ارائه در دو مدل تک فاز و سه فاز را دارا می باشد. همچنین امکان ساخت به صورت تماماً استنلس استیل و همچنین نصب سیستم کنترل HMI نیز وجود دارد.

MAROON CS 4	MAROON CS 2.2	MAROON CS 1.6	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	تعداد موتور
۱	۱	۱	نوع پمپ
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	ولتاژ (ولت)
220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلو وات)
۴	۲/۲	۱/۶	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۴۸۰	۳۲۰	۲۵۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
۲۸۰۰۰	۲۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	کلاس فیلتر اصلی
L	L	L	سیستم نظافت فیلتر
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	جنس بدنه
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	قابلیت نصب فیلتر هپا
دارد	دارد	دارد	طول کابل برق (متر)
۱۰	۱۰	۱۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۰	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی بل)
۷۰	۷۰	۷۰	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	قابلیت کنترل مکش
دارد	دارد	دارد	وزن (کیلوگرم)
۸۵	۸۵	۸۵	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۱۶۰*۵۵*۵۵	۱۶۰*۵۵*۵۵	۱۶۰*۵۵*۵۵	

داست کالکتور دائم کار سری KAN S



این **داست کالکتور** مازولار یک مکنده صنعتی دائم کار ثابت در محیط های صنعتی محسوب می شود. این دستگاه توانایی مکش همزمان مایعات و جامدات را داشته و با ساختاری فشرده و تفکیک پذیر (ماژولار) مناسب استفاده در محیط هایی با فضای محدود می باشد.



این **داست کالکتور** دائم کار برای استفاده در محیط هایی است که از نظر فضایی، امکان نصب جاروبرقی صنعتی وجود ندارد. این **داست کالکتور** با صدای بسیار کم، مخزن ۵۰ لیتری و همچنین یک عدد فیلتر کیسه ای پلی استر، توانایی جمع آوری غبار حاصل از بسیاری از دستگاه ها و ماشین آلات تولیدی را درون خود دارد.

از مزایای مهم این دستگاه مازولار بودن و وزن بسیار مناسب آن جهت نصب بر روی سقف های کاذب می باشد.



منبع مکش

نصب توربین دائم کار سبب استفاده از این دستگاه و بهره برداری در مدت زمان کاری طولانی می باشد.



شیلد مسی

تمامی الزامات جهت کنترل الکتریسیته ساکن با نصب شیلد مسی رعایت گردیده است.



فیلتراسیون

فیلتراسیون از نوع پلی استر ستاره ای بوده و همچنین قابلیت نصب فیلتر هپا را دارد

داست کالکتور دائم کار سری KAN S

این **داست کالکتور** امکان ساخت و ارائه در دو مدل تک فاز و سه فاز را دارا می باشد. همچنین امکان ساخت به صورت تماماً استنلس استیل و همچنین نصب سیستم کنترل HMI نیز وجود دارد.



KAN S 4	KAN S 2.2	KAN S 1.6	
توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	تعداد موتور
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع پمپ
220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۴	۲/۲	۱/۶	توان (کیلو وات)
۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۴۸۰	۳۲۰	۲۵۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۲۸۰۰۰	۲۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	L	L	کلاس فیلتر اصلی
تکانه د دستی	تکانه د دستی	تکانه د دستی	سیستم نظافت فیلتر
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	جنس بدنه
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب فیلتر هپا
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۷۰	۷۰	۷۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۰	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی بل)
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	قابلیت کنترل مکش
۶۰	۶۰	۶۰	وزن (کیلوگرم)
۶۰*۶۰*۵۰	۶۰*۶۰*۵۰	۶۰*۶۰*۵۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

داست کالکتور دائم کار سری KAN

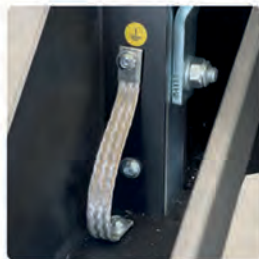
این **داست کالکتور دائم کار** مجهز به توربین سایدچنل نصب شده در کاور بالایی دستگاه و برروی محفظه فیلتر می باشد. این توربین دارای شیر ایمنی خلاء شکن است که به صورت استاندارد نصب شده است.



فیلتراسیون این دستگاه از نوع ستاره ای و در کلاس M (بازده فیلتراسیون ۱ میکرون) می باشد که برای کار حتی با ریزترین گرد و غبار ایده آل است. در این مدل، بسته به کاربرد، فیلترهای متفاوتی از جمله: فیلترهای ضد آب تفلون، فیلترهای مقاوم Nomex با توان حرارتی 250 درجه سانتی گراد، فیلتر PTFE و فیلترهای کلاس H قابل نصب است. همچنین این دستگاه مجهز به سیستم کیسه گیری برای جمع آوری ضایعات می باشد.



توربین سایدچنل



شیلد مسی



سطل زباله استنلس استیل



کیسه گیر مخزن زباله

داست کالکتور دائم کار سری KAN



داست کالکتور دائم کار ارائه شده با امکان مکش همزمان مایعات و جامدات امکان کار طولانی مدت را فراهم می آورد. فیلترهای آن از نوع ستاره ای و پلی استر و در کلاس L بوده و توانایی فیلتراسیون ذراتی با حداقل اندازه ۳ میکرون را دارد. امکان ساخت این دستگاه با **بدنه تماما استنلس استیل** و همچنین **سیستم نظافت اتوماتیک** با نصب **فیلتر کلاس H** وجود دارد.

KAN 4	KAN 2.2	KAN 1.6	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	تعداد موتور
۱	۱	۱	نوع پمپ
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	ولتاژ (ولت)
220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	220-1ph / 380-3ph	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلو وات)
۴	۲/۲	۱/۶	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۴۸۰	۳۲۰	۲۵۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
۲۸۰۰۰	۲۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	کلاس فیلتر اصلی
L	L	L	سیستم نظافت فیلتر
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	جنس بدنه
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	قابلیت نصب فیلتر هپا
دارد	دارد	دارد	طول کابل برق (متر)
۱۰	۱۰	۱۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۰	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی بل)
۷۰	۷۰	۷۰	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	قابلیت کنترل مکش
دارد	دارد	دارد	وزن (کیلوگرم)
۹۵	۹۵	۹۵	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۱۷۰*۵۵*۵۵	۱۷۰*۵۵*۵۵	۱۷۰*۵۵*۵۵	

داست کالکتور دائم کار سری Atrak



این **داست کالکتور دائم کار** با توانایی مکش همزمان مواد تر و خشک، قابلیت اتصال به انواع دستگاه پرس قرص، کپسول پرکن، کوتینگ، پلیسترینگ و بلندر را دارد. امکان ساخت با بدنه استنلس استیل، سطل زباله جداشونده، سوپاپ اطمینان برای جلوگیری از خفگی منبع مکش از مزایای این دستگاه می باشد.



این **داست کالکتور دائم کار** مجهز به تابلو برق راه انداز با رعایت الزامات ایمنی حفاظت از جان و همچنین یک منبع مکش از نوع توربین سایدچنل با برق راه انداز سه فاز می باشد. امکان نصب سیستم نظافت اتوماتیک و همچنین کمپرسور برای تامین هوای فشرده این سیستم نظافتی، میسر می باشد. چرخ های ضد سایش آنتی استاتیک و همچنین به کارگیری شیلد مسی جهت کنترل جریان الکتریسته ساکن از مزایای این دستگاه می باشد.

ویژگی ها

✓ قابلیت نصب فیلتر هپا

✓ مجهز به سطل زباله جداشونده

✓ امکان نصب سیستم نظافت اتوماتیک فیلتر

✓ قابلیت مکش مواد جامد، مایع، گرد و غبار و ...

✓ امکان ساخت با مخازن استنلس استیل

✓ مجهز به چرخ های ضد سایش





این **داست کالکتور دائم کار** یکی از پرکاربردترین تجهیزات نظافت صنعتی، جهت نظافت در شرکت های داروسازی، صنایع غذایی از جمله لبنیات، نوشیدنی و ... می باشد. جهت نظافت و جمع آوری زباله می توان، آن را به یک تله پودر متصل نمود. امکان ساخت این دستگاه با **بدنه تماما استنلس استیل** و همچنین **سیستم نظافت اتوماتیک** با نصب **فیلتر کلاس H** را دارد.

ATRAK 7.5	ATRAK 5.5	ATRAK 4	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	تعداد موتور
۱	۱	۱	نوع پمپ
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	ولتاژ (ولت)
380-3ph	380-3ph	380-3ph	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلو وات)
۷/۵	۵/۵	۴	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۸۰۰	۳۸۰۰	۳۸۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۷۵۰	۵۵۰	۴۸۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
۴۰۰۰۰	۳۵۰۰۰	۳۵۰۰۰	کلاس فیلتر اصلی
L	L	L	سیستم نظافت فیلتر
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	جنس بدنه
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	قابلیت نصب فیلتر هپا
دارد	دارد	دارد	طول کابل برق (متر)
۱۰	۱۰	۱۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	سطح صدا (دسی بل)
۷۰	۷۰	۷۰	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	وزن (کیلوگرم)
۱۵۰	۱۴۵	۱۴۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۱۶۵*۷۰*۱۲۰	۱۶۵*۷۰*۱۲۰	۱۶۵*۷۰*۱۲۰	

داست کالکتور دائم کار سری Atrak S



این **داست کالکتور دائم کار** با توانایی جمع‌آوری غبار خشک، پودرهای سبک، براده و ذرات ریز، مناسب استفاده در خطوط تولید، کارگاه‌ها و صنایع داروسازی و غذایی می‌باشد. امکان ساخت با بدنه استنلس استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶L، مخزن ۷۰ لیتری و فیلتر ستاره‌ای کلاس L از مزایای این دستگاه می‌باشد.



این **داست کالکتور دائم کار** مجهز به منبع مکش از نوع توربین سایدچنل سه فاز و برق ورودی ۳۸۰ ولت می‌باشد. فشار منفی ۳۸۰۰ mmHg و دبی هوای حدود ۵۵۰ m³/h باعث ایجاد مکش پایدار برای شیفتهای طولانی و شرایط کاری پیوسته در خطوط تولید می‌شود. امکان نصب سیستم نظافت اتوماتیک Jet Pulse، افزودن سیکلون پیش‌تصفیه و استفاده از فیلتر HEPA H13/H14 برای محیط‌های حساس دارویی، غذایی و بهداشتی از قابلیت‌های قابل سفارش این دستگاه می‌باشد.

ویژگی‌ها



✓ قابلیت نصب فیلتر HEPA H13 / H14

✓ مجهز به مخزن زباله ۷۰ لیتری

✓ امکان نصب سیستم نظافت اتوماتیک فیلتر

✓ قابلیت مکش پودر، گرد و ذرات ریز صنعتی

✓ امکان ساخت با مخازن استنلس استیل

✓ مجهز به موتور دائم کار سایدچنل سه فاز

۱ فیلتر ستاره‌ای مناسب برای جمع‌آوری گرد و غبار ریز

۲ ورودی مماسی ورود مواد به صورت سیکلونی

۵ بلوتر ساید چنل مکش مداوم برای کار صنعتی

۴ گیره بازشونده سریع دسترسی سریع به بخش داخلی

۶ فیلتر محافظ ثانویه محافظت از موتور در برابر ذرات ریز

۳ مخزن جمع‌آوری ۷۰ لیتری مخزن استنلس استیل با تخلیه آسان

داست کالکتور دائم کار سری Atrak S



این **داست کالکتور دائم کار** یکی از پرکاربردترین تجهیزات نظافت صنعتی، جهت نظافت در شرکت های داروسازی، صنایع غذایی از جمله لبنیات، نوشیدنی و ... می باشد.

امکان ساخت با بدنه تمام استنلس استیل، افزودن سیکلون، ارتقاء سیستم نظافت فیلتر و نصب فیلتر HEPA برای محیط های بهداشتی و حساس، این مدل را به گزینه ای قابل اعتماد برای بهره برداری صنعتی و دارویی تبدیل می کند.

ATRAK S 7.5	ATRAK S 5.5	ATRAK S 4	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	تعداد موتور
۱	۱	۱	نوع پمپ
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	ولتاژ (ولت)
380-3ph	380-3ph	380-3ph	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلو وات)
۷/۵	۵/۵	۴	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۴۱۰۰	۳۸۰۰	۳۸۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۷۵۰	۵۵۰	۴۸۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
۴۰۰۰۰	۳۵۰۰۰	۳۵۰۰۰	کلاس فیلتر اصلی
L	L	L	سیستم نظافت فیلتر
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	جنس بدنه
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	قابلیت نصب فیلتر هپا
دارد	دارد	دارد	طول کابل برق (متر)
۱۰	۱۰	۱۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۰	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی بل)
۷۰	۷۰	۷۰	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	وزن (کیلوگرم)
۱۲۵	۱۱۵	۱۰۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۱۲۰*۵۰*۷۰	۱۲۰*۵۰*۷۰	۱۲۰*۵۰*۷۰	

داست کالکتور دائم کار سری Arvand Cabinet



این **داست کالکتور دائم کار** با توانایی جمع‌آوری پودرهای سبک، غبارهای معلق و ذرات ریز، مناسب استفاده در خطوط داروسازی، صنایع غذایی و تولید پودرهای حساس می‌باشد.

امکان ساخت با بدنه استنلس استیل ۳۰۴، سطل زباله استیل ۳۱۶، دمپر تنظیم جریان هوا و فیلتراسیون دقیق HEPA از مزایای این دستگاه می‌باشد.



این **داست کالکتور دائم کار** مجهز به الکتروموتور سه فاز ۵.۵ کیلووات، پمپ ساید چنل و تابلو برق استیل با تجهیزات HMI و PLC می‌باشد. وجود دمپر تنظیم جریان هوا و شیر مکانیکی کنترل فلو، امکان تنظیم شدت مکش متناسب با نوع پودر، میزان غبار و شرایط خط تولید را فراهم می‌کند.

این دستگاه دارای سیستم نظافت الکترونیکی فیلتر و جت پالس اتوماتیک بوده و با کنترل اختلاف فشار قبل و بعد از فیلتر، به حفظ راندمان مکش در کارکرد مداوم کمک می‌کند. استفاده از فیلترهای HEPA کلاس H، بدنه استیل و طراحی کابینتی، این مدل را برای محیط‌های حساس دارویی، غذایی و تولید پودرهای سبک مناسب می‌سازد.

ویژگی ها



✓ مجهز به 6 فیلتر HEPA کلاس H

✓ دارای سیستم نظافت اتوماتیک Jet Pulse

✓ مجهز به دمپر تنظیم جریان هوا

✓ امکان ساخت با بدنه استنلس استیل ۳۰۴

✓ دارای سطل زباله استیل ۳۱۶

✓ مجهز به تابلو برق HMI و PLC



این **داست کالکتور دائم کار** یکی از پرکاربردترین تجهیزات نظافت صنعتی، جهت نظافت در شرکت های داروسازی، صنایع غذایی از جمله لبنیات، نوشیدنی و ... می باشد.

امکان استفاده برای پودرهای حساس، غبارهای سبک و ذرات معلق، همراه با ۴ فیلتر HEPA کلاس H و قابلیت سفارشی سازی بدنه و اتصالات را دارد.

ATRAK CABINET 7.5 ATRAK CABINET 5.5 ATRAK CABINET 4

توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	تعداد موتور
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع پمپ
380-3ph	380-3ph	380-3ph	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۷/۵	۵/۵	۴	توان (کیلو وات)
۳۸۰	۳۳۰	۲۹۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۷۶۰	۵۱۰	۴۳۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
H	H	H	کلاس فیلتر اصلی
اتوماتیک	اتوماتیک	اتوماتیک	سیستم نظافت فیلتر
استنلس استیل	استنلس استیل	استنلس استیل	جنس بدنه
۴	۴	۴	تعداد فیلتر
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۳۰	۳۰	۳۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۰	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی بل)
دارد	دارد	دارد	دمپر تنظیم جریان هوا
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	وزن (کیلوگرم)
۱۸۰*۶۰*۶۰	۱۸۰*۶۰*۶۰	۱۸۰*۶۰*۶۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

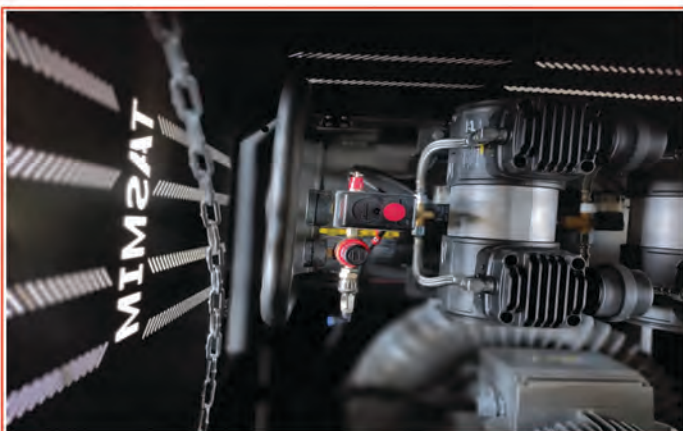
داست کالکتور دائم کار سری ARAS



این **داست کالکتور دائم کار**، به عنوان بزرگترین دستگاه پرتابل جاروبرقی صنعتی در شرکت تصمیم وکیوم تولید می شود. سطل زباله ۲۰۰ لیتری، سرعت مکش با حداکثر ۱۲۰۰ متر مکعب بر ساعت، سیستم نظافت اتوماتیک و فیلتراسیون هپا از مزایای مهم این دستگاه می باشد.



با توجه به قدرت مکش و سرعت مکش بالای این دستگاه (۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ متر مکعب بر ساعت) می توان آن را به بزرگترین دستگاه های فیلینگ کپسول و یا چند دستگاه داروسازی به صورت همزمان متصل نمود. سیستم کنترل برق پیشرفته با امکان نصب راه انداز نرم (سافت استارت)، شیر تخلیه مایعات که بر روی سطل زباله نصب شده و همچنین نصب سوپاپ اطمینان بر روی توربین سایدچنل (منبع مکش) از ویژگی های این دستگاه می باشد. چرخ های این دستگاه از نوع ضد سایش و مجهز به قفل کن می باشد.



سیستم نظافت اتوماتیک فیلتر



چنانچه دسترسی به هوای فشرده جهت نظافت سیستم فیلتراسیون اتوماتیک میسر نباشد، می توان بر روی آن کمپرسور پرتابل نصب نمود. این کمپرسور مستقیماً به سیستم برق دستگاه متصل شده و عملیات نظافت فیلتر را انجام میدهد.

داست کالکتور دائم کار سری ARAS

با توجه به قدرت مکش بالای این **داست کالکتور دائم کار** و توان مکش بالاتر آن نسبت به سایر مدل های تولید شده در شرکت **تصمیم وکیوم**، این دستگاه جهت نظافت در کارخانه های صنعتی پیشنهاد می گردد. سطل زباله ۲۰۰ لیتری و همچنین قابلیت اتصال به تله پودر، از ویژگی های مهم این دستگاه می باشد. امکان ساخت این دستگاه با **بدنه تماما استنلس استیل** و همچنین **سیستم نظافت اتوماتیک** با نصب **فیلتر کلاس H** وجود دارد.



ARAS 20	ARAS 18.5	ARAS 12.5	
توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	تعداد موتور
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع پمپ
380-3ph	380-3ph	380-3ph	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۲۰	۱۸/۵	۱۲/۵	توان (کیلو وات)
۵۰۰۰	۵۰۰۰	۴۵۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۱۶۰۰	۱۴۰۰	۱۱۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	L	L	کلاس فیلتر اصلی
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	سیستم نظافت فیلتر
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	جنس بدنه
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب فیلتر هپا
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۵	۷۵	۷۵	سطح صدا (دسی بل)
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
۳۴۰	۳۲۰	۳۰۰	وزن (کیلوگرم)
۱۹۰*۹۰*۱۶۰	۱۹۰*۹۰*۱۶۰	۱۹۰*۹۰*۱۶۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

جارو صنعتی هواکار - هوای فشرده سری HARAZ

این **جارو صنعتی هواکار** مناسب جهت استفاده در محیط هایی با محدودیت استفاده از برق می باشد. این دستگاه در دو مدل ارائه گردیده و بر اساس محل استفاده می توان ابعاد مورد نظر را انتخاب نمود. این جارو صنعتی هواکار در همه شرایط کار می کند: گرد و غبار، مواد جامد، تراشه ها، مایعات و ...



این جارو صنعتی هواکار جهت مکش مواد با دمای اشتعال بالا، مواد آغشته به گاز های انفجاری و همچنین پودر هایی با خاصیت انفجار استفاده می گردد.

رعایت الزامات ایمنی نظیر چرخ های آنتی استاتیک، فیلتر پلی استر با متریال تفلون، شلنگ آنتی استاتیک و تعبیه کابل ارت (اتصال به زمین) از محاسن این دستگاه می باشد.

ابعاد مناسب، صدای کم نسبت به جاروبرقی صنعتی و همچنین ورودی مواد که به صورت کلمپس تعبیه شده، کار با این دستگاه را آسان می نماید.

ویژگی ها



✓ قابلیت کار بدون برق تک فاز و سه فاز

✓ مناسب جهت مکش انواع مواد تر و خشک

✓ اتصال به سیستم ارت

✓ فیلتراسیون از نوع ستاره ای و جنس پلی استر

✓ امکان ساخت با بدنه تماما استنلس استیل

جارو صنعتی هواکار - هوای فشرده سری HARAZ



جاروبرقی صنعتی هواکار سری HARAZ مطابق با استاندارد یک جاروی ضد انفجار می باشد که مجهز به سیستم ونتوری است و در ساختار آن قطعات الکتریکی به کار نرفته و نیازی به برق ندارد. از همین رو احتمال ایجاد جرقه و در نتیجه بروز انفجار و آتش سوزی به طور کامل از میان برداشته می شود. این مکنده جهت نظافت محیط هایی دارای مواد انفجاری و یا اشتعال زا مورد استفاده قرار می گیرد و می تواند جامدات و مایعات آتش زا مانند بنزین را نیز جمع آوری کند. این جارو صنعتی به منظور مکش حجم متوسطی از مواد مناسب بوده و حداکثر ایمنی را برای کاربران تضمین می کند.

این مکنده مناسب جهت استفاده در محیط هایی بدون دسترسی به برق تک فاز و سه فاز می باشد.

HARAZ	HARAZ S	
هوای فشرده	هوای فشرده	منبع مکش
۱	۱	تعداد ونتوری
۰/۸	۰/۵	حجم هوای مورد نیاز راه اندازی (متر مکعب بر دقیقه)
۶ الی ۸	۶ الی ۸	فشار هوای مورد نیاز راه اندازی (بار)
۳۰۰۰	۲۷۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۴۰۰	۳۵۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای - پلی استر	ستاره ای - پلی استر	نوع فیلتر اصلی
۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	L	کلاس فیلتر اصلی
تکاننده دستی	تکاننده دستی	سیستم نظافت فیلتر
آهنی/ استنلس استیل	آهنی/ استنلس استیل	جنس بدنه
دارد	دارد	سایکلون
۱۰۰	۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۵	۶۰	سطح صدا (دسی بل)
به درخواست مشتری	به درخواست مشتری	استاندارد ضد انفجار
۹۰	۲۰	وزن (کیلوگرم)
۱۶۰*۵۵*۵۵	۷۰*۵۵*۶۰	طول x عرض x ارتفاع (سانتی متر)

جارو صنعتی هواکار - هوای فشرده سری HARAZ DV



این **جارو صنعتی هواکار** قدرتمندترین جارو صنعتی بر مبنای سیستم ونتوری می باشد. به لطف مکش دو گانه، می توان یک خلاء قابل توجه ۳۰۰ میلی بار و با فشار هوای ۷۰۰ متر مکعب بر ساعت به دست آورد. این جارو صنعتی هواکار در همه شرایط کار می کند: گرد و غبار، مواد جامد، تراشه ها، مایعات و ...



یکی از موارد مهم جهت بکارگیری جاروی صنعتی هواکار، استفاده از آن در محیط های با محدودیت استفاده از برق و یا خطرات انفجار می باشد. منبع مکش این دستگاه با اتصال به خط باد هوای فشرده ۶ الی ۸ بار بوده و نیازی به اتصال به برق ندارد. استفاده از این دستگاه در پلنت های پتروشیمی، ترین های پالایشگاهی، شرکت های فولادی و کلیه صنایع غذایی و دارویی که خطر انفجار وجود دارد، توصیه میگردد.



گیج نشان دهنده قدرت مکش



واحد مراقبت



ونتوری پنوماتیک

جارو صنعتی هواکار - هوای فشرده سری HARAZ DV



HARAZ DV	
هوای فشرده	منبع مکش
۲	تعداد ونتوری
۱	حجم هوای مورد نیاز راه اندازی (متر مکعب بر دقیقه)
۶ الی ۸	فشار هوای مورد نیاز راه اندازی (بار)
۲۷۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۵۵۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای - پلی استر	نوع فیلتر اصلی
۲۸۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	کلاس فیلتر اصلی
تکاننده دستی	سیستم نظافت فیلتر
آهنی/ استنلس استیل	جنس بدنه
دارد	سایکلون
۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۰	سطح صدا (دسی بل)
به درخواست مشتری	استاندارد ضد انفجار
۸۰	وزن (کیلوگرم)
۱۶۰*۵۵*۵۵	طول X عرض X ارتفاع (سانتی متر)



این مکنده مناسب جهت استفاده در محیط هایی بدون دسترسی به برق تک فاز و سه فاز می باشد.



این **داست کالکتور** مخصوص جمع آوری غبار و گرد معلق حاصل از انواع دستگاه های انواع ماشین آلات داروسازی و صنایع غذایی می باشد.



این **داست کالکتور** از مجموعه جمع آورنده های گرد و غبار دارای سطح فیلتر عالی با راندمان فیلتراسیون کلاس M (1 میکرون) است. برای این **داست کالکتور**، یک سیستم تمیز کردن فیلتر دستی بسیار موثر به صورت استاندارد تعبیه شده است.

به لطف یک اهرم در خارج از محفظه فیلتر، اپراتور می تواند فیلتر را تکان دهد و گرد و غبار را مستقیماً به داخل سطل بیاندازد. همچنین در صورت نیاز یک سیستم تکان دهنده خودکار فیلتر پالس جت به همراه فیلترهای کارتریجی کلاس HEPA می تواند در صورت نیاز نصب شود.

سیستم نظافت دستی



سیستم نظافت اتوماتیک



داست کالکتور دائم کار سری ARVAND



با توجه به سرعت مکش بالای ایجاد شده توسط فن این دستگاه **داست کالکتور دائم کار**، می توان از این دستگاه به عنوان سیستم جمع آوری غبارات در کارخانه های صنعتی استفاده نمود.

سطل زباله ۲۰۰ لیتری و همچنین سیستم کنترل سرعت مکش (اینورتر) بر روی این دستگاه وجود دارد.

امکان ساخت این دستگاه با **بدنه تماما استنلس استیل** و همچنین **سیستم نظافت اتوماتیک** با نصب **فیلتر کلاس H** وجود دارد.

ARVAND 4	ARVAND 2.2	ARVAND 1.5	نوع موتور
دائم کار	دائم کار	دائم کار	تعداد موتور
۱	۱	۱	نوع پمپ
فن سانتریفیوژ	فن سانتریفیوژ	فن سانتریفیوژ	ولتاژ (ولت)
380-3ph	380-3ph	380-3ph	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلو وات)
۴	۲/۲	۱/۵	بیشینه قدرت مکش (کیلو پاسکال)
۱۰	۱۰	۱۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۳۲۰۰	۲۶۰۰	۱۵۰۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
۶۵۰۰۰	۶۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	کلاس فیلتر اصلی
L	L	L	سیستم نظافت فیلتر
تکاننده دستی	تکاننده دستی	تکاننده دستی	جنس بدنه
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	قابلیت نصب فیلتر هپا
دارد	دارد	دارد	طول کابل برق (متر)
۱۰	۱۰	۱۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	سطح صدا (دسی بل)
۷۵	۷۵	۷۵	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
دارد	دارد	دارد	وزن (کیلوگرم)
۱۳۸	۱۲۵	۱۱۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۲۰۰*۸۰*۷۰	۲۰۰*۸۰*۷۰	۲۰۰*۸۰*۷۰	

جاروبرقی صنعتی مرکزی سری CVS

از ترکیب این دستگاه جاروبرقی صنعتی به همراه یک مخزن جداگانه و پایپینگ، یک سیستم جاروبرقی صنعتی مرکزی با تعداد نقاط مکش زیاد، حتی در ارتفاعات مختلف خواهیم داشت. این جاروبرقی صنعتی با در نظر گرفتن قدرت مورد نیاز، نوع موادی که باید مکش شوند، فاصله لوله‌ها، همزمانی نقاط مکش، و نیازهای مختلف مشتریان طراحی شده است.



امروزه، مهم‌ترین عامل در افزایش سطح نظافت شرکت‌ها و کارخانجات، استفاده از **مکنده‌های مرکزی** می‌باشد. از مزایای این دستگاه‌ها می‌توان به طول عمر بیشتر، توانایی کار به صورت دائم و همچنین جمع‌آوری مواد با تناژ بالا در یک ظرف خاص اشاره نمود. در همین راستا **تصمیم وکیوم** اقدام به طراحی و تولید نسل جدید **مکنده‌های مرکزی** با قدرت مکش بالا و قیمتی مناسب نسبت به سیستم‌های وکیوم با توان بالا نموده است. سیستم نظافت اتوماتیک، توانایی پایش وضعیت عملکرد دستگاه بر روی سیستم‌های مانیتورینگ اتاق کنترل و یا دیتا لاگر از مزایای این دستگاه می‌باشد.



فیلتراسیون



این دستگاه مجهز به یک سیستم فیلتراسیون پیشرفته از نوع کارتریجی و نظافت به صورت تمام اتوماتیک می‌باشد.





این مخزن مشابه یک سیکلون در مسیر مکش قرار گرفته و با استفاده از فیلتراسیون نصب شده و همچنین سیستم تخلیه ثقلی مانع از خروج غبار به هوای آزاد و همچنین تخلیه مواد به درون ظرف نهایی می گردد. کنترل این مخزن تماماً هوشمند بوده و با استفاده از تجهیزات نصب شده جانبی تمام مخزن را تخلیه می نماید.

درب بررسی

امکانی برای دسترسی به داخل دستگاه به منظور بازرسی و نگهداری



سیستم نظافت اتوماتیک



فیلتراسیون پایدار

مناسب دانه ها و ریزدانه ها



محل اتصال شلنگ مکش

شلنگ به این قسمت متصل می شود.



پایه تلسکوپی

جهت تسریع در حمل و نقل



منحرف کننده برخورد مواد

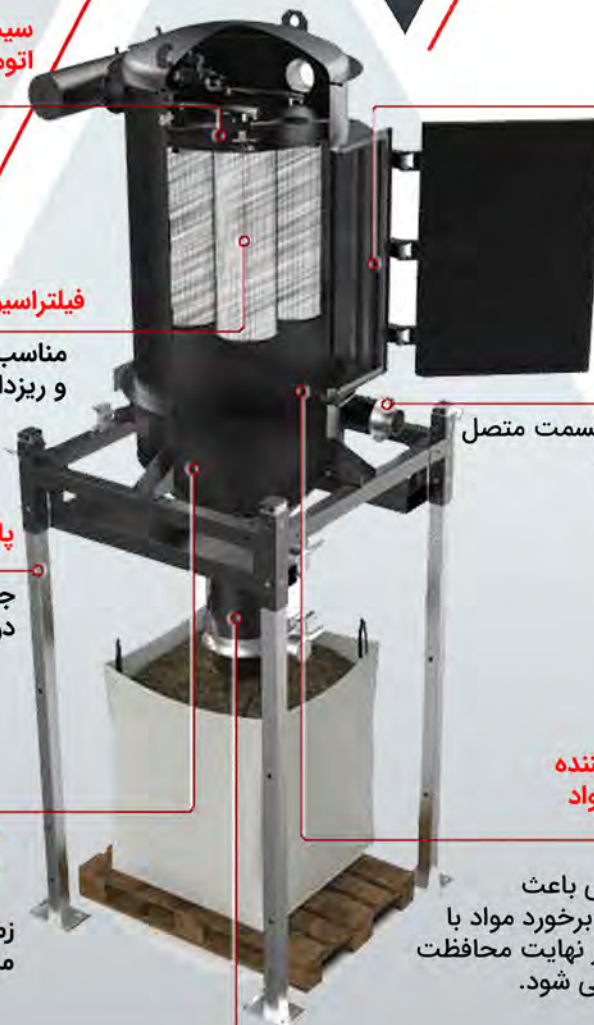
این ویژگی باعث جلوگیری برخورد مواد با فیلتر و در نهایت محافظت از فیلتر می شود.



سنسور سطح مواد

زمانی که مخزن پر است مکش متوقف می شود

سیستم تخلیه



جاروبرقی صنعتی مرکزی سری CVS

جاروبرقی صنعتی مرکزی چه کاربرد هایی دارد :

لبنیات و نوشیدنی



مواد شیمیایی



ماده اولیه دارویی



مواد غذایی



مواد دارویی



شارژ راکتور



شارژ بلندر



اتصال به دستگاه BFS



انتقال پودر به بین بلندر



جاروبرقی صنعتی مرکزی قابلیت ارائه و ساخت از توان ۷/۵ الی ۷۵ کیلو وات را دارد.
 باتوجه به مترایز لوله کشی (پایپینگ) و همچنین فاصله پورت های مکش، می توان توان مورد نیاز را تعیین نمود.
 اتصال این دستگاه به یک مخزن واسط، سبب شکل گیری یک سیستم **مکنده مرکزی** میگردد.

CVS 35	CVS 25	CVS 15	
توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۲*۱۸/۵	۲*۱۲/۵	۲*۷/۵	تعداد موتور
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع پمپ
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۳۵	۲۵	۱۵	توان (کیلو وات)
۵۰۰۰	۴۵۰۰	۳۸۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۲۰۰	۲۸۰۰	۱۵۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
کارتریجی	کارتریجی	کارتریجی	نوع فیلتر اصلی
۱۴۵۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
H	H	H	کلاس فیلتر اصلی
اتوماتیک	اتوماتیک	اتوماتیک	سیستم نظافت فیلتر
آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	آهنی / استنلس استیل	جنس بدنه
دارد	دارد	دارد	سایکلون
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
-	-	-	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۸	۷۸	۷۸	سطح صدا (دسی بل)
دارد	دارد	دارد	قابلیت نصب سیستم نظافت اتوماتیک
۳۷۰	۳۷۰	۳۷۰	وزن (کیلوگرم)
۲۹۰*۱۶۰*۱۴۰	۲۹۰*۱۶۰*۱۴۰	۲۹۰*۱۶۰*۱۴۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

سیستم انتقال مواد (اتوفیل) - AZO

اتوفیل سیستمی است متشکل از یک منبع مکش و یک مخزن به عنوان دریافت کننده مواد که منبع مکش بر روی مخزن نصب و یا به صورت یک یونیت جداگانه در کنار هم قرار خواهند گرفت.

از این سیستم برای انتقال مواد گوناگونی از یک نقطه به نقطه دیگر با استفاده از قدرت خلاء استفاده می گردد.



سیستم های اتوفیل و انتقال مواد در تمامی حوزه های صنعتی برای جا به جایی مواد پودری، غلات و مواد جامد استفاده می شوند. استفاده از اتوفیل می تواند سرعت تولید را بالا برده و از هدر رفت مواد اولیه جلوگیری می کند.

این سیستم متشکل از یک یونیت مکنده به همراه یک مخزن می باشد. یونیت مکنده عمل وکیوم را انجام داده و مخزن را تحت خلاء قرار می دهد سپس با استفاده از شلنگ متصل شده به مخزن پودر و مواد مورد نظر به ظرف اصلی منتقل می گردد همچنین یونیت مکنده در برخی مدل ها که حجم انتقال کمتری دارند بر روی مخزن نصب می شود و در برخی مدل ها که انتقال بالاتری دارند در کنار مخزن قرار می گیرد.

کاربردها



✓ انتقال مواد به کیف ورودی دستگاه پرس قرص

✓ انتقال مواد به کیف ورودی دستگاه کپسول پرکن

✓ انتقال گرانول به کیف ورودی دستگاه BFS

✓ انتقال غلات به دستگاه های بسته بندی در صنایع غذایی



جمع آوری با نازل



انتقال پودر به
میکسر، بلندر، مخزن، بین بلندر



جمع آوری از سیلو یا هاپر پر شده
به صورت دستی



جمع آوری از جامبوبگ



انتقال پودر به دستگاه های
پرکن اتوماتیک و نیمه اتوماتیک



مکش پودر برای تخلیه درون
سرد و الک

سیستم انتقال مواد (اتوفیل) - AZO

مواد غذایی :

محصولات کشاورزی، غذایی، قهوه
محصولات تغذیه ای، دارویی، لبنیات
میوه خشک
محصولات نانوائی، شیرینی جات و آبنبات
چای، ادویه، طعم دهنده ها، گیاهان دارویی
غذای حیوانات خانگی



داروسازی :

پودر، قرص، کپسول، مواد اولیه و ...



مواد شیمیایی :

رنگ، پیگمنت، گرانول، مواد پتروشیمی و ...



چاپ و تزریق



مواد سمی

اتوفیل بهترین راه حل برای جابجایی محصولات سمی و مضر هستند، در واقع از آنجا که این سیستم ها بسته هستند، مواد سمی نتوانند در محیط پراکنده شوند

مواد انفجاری

وقتی مواد بسیار ریز به منابع ایجاد جرقه نزدیک می شوند، ممکن است باعث انفجار شوند. جلوگیری کامل از خطر انفجار اساسا غیر ممکن است، اما می توان با جلوگیری از تجمع بارهای الکترواستاتیکی این خطر را به حداقل رساند.



سیستم انتقال مواد (اتوفیل) - AZO



طراحی سیستم انتقال مواد



دپارتمان فروش سیستم های انتقال مواد در شرکت تصمیم وکیوم به متخصصان و صنایع در تمامی حوزه ها اختصاص داشته و هدف آن یافتن راه حل های کارآمد و مؤثر برای افزایش بهره وری در تمامی بخش ها و صنایعی است که نیاز به انتقال پودرها، گرانول ها یا مواد جامد دارند.



منبع مکش	الکتریکال - مازولار	پنوماتیک - کامپکت
توان (کیلووات)	۱۲/۵ - ۱/۶	-
بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)	۴۵۰۰ - ۲۰۰۰	۳۵۰۰ - ۱۸۰۰
بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)	۱۲۰۰ - ۱۹۰	۳۵۰ - ۲۰۰

ماژولار : نیاز به اتصال به مکنده جانبی
کامپکت : بدون نیاز به اتصال به مکنده جانبی

غبارگیر صنعتی دائم کار سری BIBO


این غبارگیر صنعتی یک دستگاه جمع و جور، کم صدا و منعطف است که برای کنترل گرد و غبار در طول عملیات با مواد فعال HPAPI با قدرت بالا طراحی شده است.

ساختار این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که حداکثر فیلتراسیون گرد و غبار و ایمنی کامل اپراتور را تضمین و به طور کامل با دستورالعمل های GMP مطابقت دارد. تمامی عملیات نگهداری با استفاده از سیستم هایی انجام می شود که حداکثر ایمنی را فراهم و سطح فیلتراسیون تا OEB4 / OEB5 را ارائه می دهند، که آن را برای کار با پودرهای دارویی مناسب می سازد. سیکلون فولادی ضد زنگ AISI316، توانایی جذب 98% از گرد و غبار استخراج شده (به صورت حداکثری، تست شده با گرد و غبار پلاسبو) را دارد.

BIBO 4	BIBO 2.2	منبع مکش
سایدچنل - دائم کار	سایدچنل - دائم کار	کنترل قدرت مکش
دارد	دارد	ولتاژ (ولت)
۳۸۰ - ۴۰۰	۳۸۰ - ۴۰۰	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	توان (کیلووات)
۴	۲/۲	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مترمکعب بر ساعت)
۴۸۰	۳۲۰	جنس بدنه
استنلس استیل	استنلس استیل	پورت WIP
دارد	دارد	ظرفیت مخزن (لیتر)
۳۰	۳۰	نوع فیلتر اصلی
کارتريجی - کلاس H	کارتريجی - کلاس H	سطح صدا (دسی بل)
۷۰	۷۰	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۲۷۰ * ۱۰۰ * ۷۰	۲۷۰ * ۱۰۰ * ۷۰	

غبارگیر صنعتی دائم کار سری BIBO



فیلتراسیون پیشرفته

این دستگاه مجهز به فیلتر استنلس استیل در کلاس H می باشد. تعویض فیلترها به صورت کاملاً ایمن و در کیسه های پلاستیکی انجام میگردد.

کاربری آسان

عامل مهم در افزایش کارایی این دستگاه، کاربری بسیار آسان آن می باشد. لازم بذکر است این دستگاه تنها با ۲ نفر اپراتور، راه اندازی گردیده و توانایی عملیاتی شدن را دارد.

پورت WIP

با اتصال این پورت به پورت آب، می توان دستگاه را بدون هیچگونه جداسازی شستشو نمود.

تله پودر سری PTU



تله پودر دستگاهی است که برای جداسازی و جمع‌آوری ذرات پودر از جریان هوا یا گازها به کار می‌رود. این تجهیز، در محیط‌های صنعتی که فرآیندهایی شامل تولید یا جابجایی مواد پودری دارند، بسیار مهم و حیاتی هستند. مهمترین دلیل استفاده از تله پودر، بازگرداندن مواد اولیه با ارزش به خط تولید می‌باشد.



بهبود کیفیت هوا، حذف ذرات معلق و بهبود کیفیت هوای محیط کار، کاهش آلودگی و مخاطرات بهداشتی برای کارکنان، افزایش کارایی فرآیند، کاهش تلفات مواد اولیه و افزایش بهره‌وری، بهبود کیفیت نهایی محصول با حذف ذرات ناخواسته، حفاظت از تجهیزات، جلوگیری از رسوب و آسیب ذرات پودر بر روی تجهیزات و ماشین‌آلات، کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات از مزایای این تجهیز می‌باشد.

تله پودرها بسته به نوع صنعت و نیازهای خاص هر کاربرد، دارای طراحی‌ها و مشخصات فنی متنوعی دارند. این دستگاه‌ها می‌توانند به‌طور سفارشی برای هر محیط خاص و نیازهای ویژه طراحی و ساخته شوند.

امکانات

- ✓ بدنه استنلس استیل
- ✓ فیلتراسیون کلاس هپا
- ✓ گواهی اصالت ورق استیل
- ✓ ساخته شده از ظرفیت ۲۰ الی ۲۰۰ لیتر



واترجت صنعتی سری TV Jet

دستگاه واترجت صنعتی که به صورت تک فاز و یا سه فاز می باشد، توانایی ایجاد فشار و دبی بالایی را دارد. فشار آب ورودی توسط یک پمپ فشار قوی افزایش داده و آب پر فشار با استفاده از لنس و نازل که در دست اپراتور قرار دارد، موجب تمیزکاری و شستشوی کثیفی قرار گرفته بر روی سطح مورد نظر را دارد. در بعضی مدل ها می توان فشار آب را تا حداکثر ۵۰۰ بار و دبی آب خروجی را تا حداکثر ۳۰ لیتر بر دقیقه افزایش داد.



TV Jet3000	TV Jet2000	TV Jet1000	رده دستگاه
صنعتی - آب گرم	صنعتی - آب سرد	صنعتی - آب سرد	بیشینه فشار (بار)
۳۰۰	۵۰۰	۲۰۰	دبی آب خروجی (لیتر بر دقیقه)
۱۵	۲۴	۱۶	دمای آب ورودی (درجه سانتی گراد)
۶۰	۶۰	۶۰	نوع پمپ
plunger	plunger	plunger	کنترل فشار آب خروجی
دارد	دارد	دارد	نوع موتور
الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی	ولتاژ (ولت)
۳۸۰	۳۸۰	۲۲۰	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	قطع کن خودکار
دارد	دارد	دارد	شیر اطمینان آب ورودی
دارد	دارد	دارد	جنس بدنه
فولاد - رنگ کوره ای	فولادی - زنگ کوره ای	فولادی - رنگ کوره ای	فیلتر آب ورودی
دارد	دارد	دارد	گیج فشار
دارد	دارد	دارد	شیلنگ جمع کن
دارد	دارد	دارد	نازل همراه
تیغه ای	سه حالت	تیغه ای	وزن (کیلوگرم)
۲۰۰	۱۲۰	۶۰	آلارم کنترل فاز
دارد	دارد	دارد	سیستم حفاظت جان
دارد	دارد	دارد	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)
۹۰*۹۰*۶۵	۹۰*۸۷*۶۰	۱۰۲*۶۰*۹۵	

دستگاه زمین شوی (اسکرابر) - SCRUBBER



اسکرابر سرنشین دار مدل T7



این دستگاه زمین شوی، مناسب جهت استفاده در محیط های صنعتی و کارخانه ها با قابلیت حرکت به صورت رانندگی اپراتور می باشد. پهنای شستشوی مناسب، مخزن آب با ظرفیت کافی و همچنین شارژ دهی مناسب جهت استفاده ۳ ساعته، از مزایای این دستگاه زمین شوی می باشد. ریزش مرکزی آب بر روی برس منجر به توزیع یکنواخت آب در تمامی سطح برس و به تبع آن، شویندگی همگون دستگاه می گردد.



اسکرابر باتری دار / کابلی T260 / T300



دستگاه زمین شوی باتری دار / کابلی، مناسب جهت استفاده در محیط های اداری و صنعتی می باشد. این دستگاه در دو مدل کابلی و باتری ارائه می گردد و با توجه به محل استفاده، می توان آن را انتخاب نمود. طراحی آنتی فوم به جهت ریزش آب کثیف به داخل مخزن، به نحوی که از ایجاد حباب در مخزن جلوگیری شده و بدین ترتیب موجب بالا رفتن طول عمر موتور مکش می شود.



اسکرابر دستی مدل T1



یکی از موارد مهم در نظافت صنعتی، توانایی کار در محیط های کوچک و موانع زیاد می باشد. در این دستگاه با توجه به وجود باتری، می توان از شستشوی راحت تری بهره برد. این دستگاه زمین شوی، توانایی شستشوی محیط هایی که در آن محدودیت حرکتی وجود دارد مانند کتابخانه، رستوران، سالن های اداری و... را دارد. برس ها، تیغه تی و سیستم کنترل آن سبب کاربری بسیار روان گردیده است.

دستگاه زمین شوی (اسکرابر) - SCRUBBER

دستگاه های اسکرابر به منظور شست و شو و نظافت کف در محیط های صنعتی، غیر صنعتی و اداری ساخته شده اند. این دستگاه ها توانایی شست و شو و خشک کردن همزمان را با استفاده از برس و تی نصب شده و سیستم وکیوم آب کثیف را دارند. استفاده از این تجهیزات سبب افزایش راندمان نظافت می گردد.



T7	T300c	T260	T1	
سرنشین دار	دستی	دستی	دستی	نحوه هدایت
۴۵۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	مساحت تحت پوشش (متر مربع بر ساعت)
۹۰۰	۳۷۰	۴۸۰	۳۶۰	پهنای شستشو (میلی متر)
۱۱۰۰	۵۲۰	۷۷۲	۴۱۰	پهنای تی (میلی متر)
پلی اتیلن	پلی اتیلن	پلی اتیلن	پلی اتیلن	جنس مخزن
۱۳۰	۶۰	۵۳	۳/۵	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)
۱۴۰	۶۵	۴۸	۴/۵	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)
دیسکی	دیسکی	دیسکی	دیسکی	نوع برس
۶۰	۲۳	۴۸	۶	فشار برس (کیلوگرم)
۲۳۰۰	۲۰۰۰	۲۱۰۰	۱۲۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۱۷۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۲۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
۱۹۰۰	۱۶۰۰	۱۳۰۰	۹۰۰	توان (وات)
۲۴	۲۲۰	۲۴	۳۶	ولتاژ کاری (ولت)
-	۱۰	-	-	طول کابل (متر)
۶۵	۶۵	۶۵	۶۰	سطح صدا (دسی بل)
۲۰۰	-	۱۰۰	۸۰	ظرفیت باتری (آمپر ساعت)
۲۴۰	-	۱۸۰	۱۵۰	مدت زمان کارایی (دقیقه)
باتری ژل	برق تک فاز	باتری ژل	باتری ژل	منبع تامین انرژی
۳۸۶	۱۳۰	۱۴۱	۱۸	وزن (کیلوگرم)
۱۲۷*۸۵*۱۵۲	۱۰۹*۵۵۰*۱۲۷	۱۱۰*۷۷*۱۳۰	۱۱۸*۴۵*۴۴	طول * عرض * ارتفاع (سانتی متر)

مواد شوینده دستگاه زمین شوی - Detergent

این مایع به طور خاص برای پاک کردن سطوح سخت طراحی شده و قدرت پاک‌کنندگی بالایی دارد.

استفاده از آن در **اسکرابرها** باعث حذف موثر لکه‌ها، چربی‌ها و آلودگی‌ها می‌شود. همچنین، این مایع به حفظ عمر مفید دستگاه کمک می‌کند و از رسوب و زنگ‌زدگی در قطعات جلوگیری می‌کند. برخی از انواع آن‌ها دارای ویژگی‌های ضدباکتری و ضدعفونی‌کننده هستند که محیط را بهداشتی‌تر می‌کند. علاوه بر این، استفاده از مایع شوینده در **اسکرابرها** باعث کاهش زمان و تلاش مورد نیاز برای نظافت می‌شود.

مایع شوینده مخصوص اسکرابر با داشتن ترکیبات براق‌کننده، سطح را نه تنها تمیز، بلکه براق و درخشان می‌کند، و باعث می‌شود سطوح پس از نظافت جلوه‌ای نو و زیبا داشته باشند.



مایع شوینده آنتی باکتریال برای اسکرابرها با ترکیبات خاص خود میکروب‌ها و باکتری‌های روی سطوح را از بین می‌برد، محیطی بهداشتی‌تر فراهم می‌کند و از گسترش بیماری‌ها به‌ویژه در فضاهای عمومی و پر رفت‌وآمد جلوگیری می‌کند.



Wash Ultra	Ultra Clean	Clean Wash
اسکرابر	اسکرابر	اسکرابر
براق کننده - خوشبو کننده	پاک کننده - براق کننده	جرم گیر - پاک کننده
٪۷	٪۷	٪۵
۸	۷/۵	۷/۵
۱۰ الی ۲۰۰	۱۰ الی ۲۰۰	۱۰ الی ۲۰۰

روش استفاده
کاربرد
ترکیب با آب (درصد)
PH
ظرفیت (لیتر)



واحد خدمات پس از فروش، با پاسخگویی جهت سوالات در زمینه تجهیزات تولیدی و فروخته شده، فعالیت می نماید.

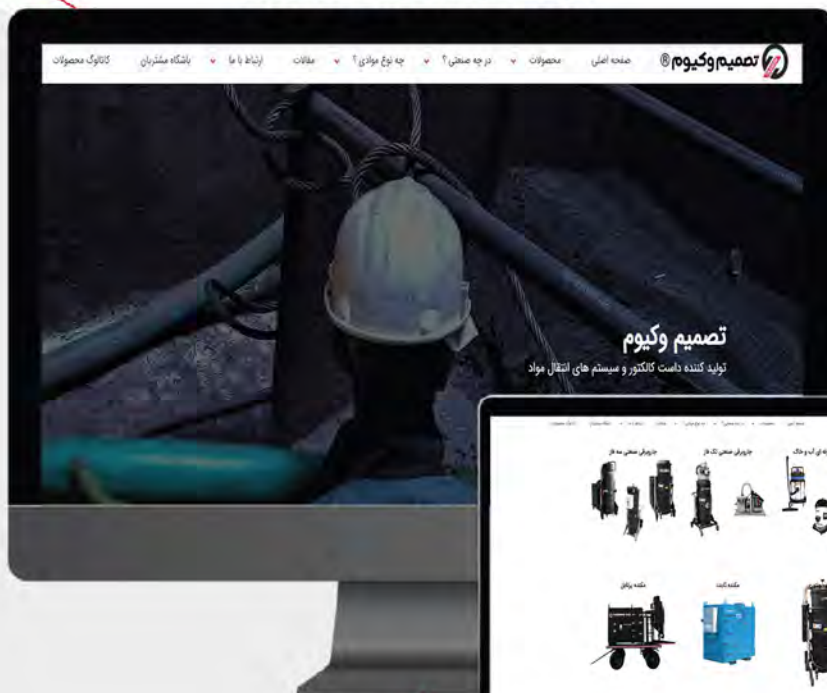


آموزش، نصب و راه اندازی دستگاه ها به همراه ارائه کلیه روش های تعمیر و نگهداری، جهت استفاده بهینه از تجهیزات، وظیفه ما است.



در واحد تحقیق و توسعه، ما بر اساس نیاز مشتریان سیستم های مکنده و انتقال مواد را طراحی و تولید می کنیم.

www.TasmimVac.ir





تصمیم وکیوم® 

تهران ، بلوار ابوذر ، نبش زمزم غربی ، ساختمان اداری بیتا 

دفتر مرکزی : ۰۲۱-۹۲۰۰۴۸۳۲ فکس : ۰۲۱-۳۳۵۸۰۳۷۷ همراه : ۰۹۱۲-۸۹۴۴۳۸۲ 

Info@Tasmimvac.ir 

www.TasmimVac.ir 

