



Iranian products catalog 2nd edition
Industrial cleaning devices
دستگاه‌های نظافت صنعتی ایرانی

The logo features the Persian word "عبریم" (Ebrahim) written in a stylized, cursive script above a horizontal teal line. Below the line, the website address "ebrahimco.com" is displayed in a clean, sans-serif font.

درباره شرکت ابراهیم

شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم، بعنوان یکی از بزرگ ترین تأمین کنندگان دستگاه های نظافت صنعتی در ایران، در طول سه دهه گذشته افتخار خدمت رسانی به بخش های مختلف صنعتی و تجاری کشور را داشته است. این شرکت در سال ۱۳۷۰ تأسیس گردید و با دریافت نمایندگی انحصاری از معتبرترین تولیدکنندگان بین المللی، در راستای گسترش و توسعه صنعت و تجارت کشور عزیزمان گام نهاد. با افزایش نیاز صنایع کشور به دستگاه های مکانیزه نظافت صنعتی، شرکت ابراهیم بر دامنه فعالیت خود افزوده و نسبت به افزایش میزان تمرکز و قدرت کارشناسی در زمینه ارائه راهکارهای نظافتی دقیق و تخصصی و به تبع آن عرضه تجهیزات مهندسی شده اقدام نمود.

تأکید شرکت ابراهیم بر فعالیت بصورت نماینده انحصاری برندهای برتر جهانی و پرهیز از همکاری با تأمین کنندگان متفرقه و بدون پشتوانه، به این شرکت امکان داده است تا در کنار عرضه تجهیزات و دستگاه های باکیفیت، بالاترین سطح خدمات پس از فروش را برای مشتریان خود فراهم نموده و لوازم جانبی و قطعات مصرفی مورد نیاز آنها را در حداقل زمان ممکن و از طریق شرکت های مادر و تولیدکننده تأمین نماید. بدون شک ارائه چنین سطحی از خدمات به مشتریان، جز به پشتوانه اعتبار بین المللی شرکت ابراهیم و واحد خدمات پس از فروش قدرتمند آن از لحاظ فنی، گستردگی و تنوع قطعات موجود امکان پذیر نمی باشد.

نگاهی اجمالی به فهرست شصت و هشت و پنج هزار موردی مشتریان ابراهیم و مشاهده شناخته شده ترین فعالین عرصه تجارت و صنعت کشور در میان آنها و کسب گواهی نامه ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان در دو دوره متوالی نشان دهنده اعتبار و جایگاه این برند پیشرو در بین مراکز صنعتی و تجاری کشور می باشد.

امروزه، شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم به پشتوانه کارنامه درخشان در عرصه نظافت صنعتی و دانش و مهارت ارزشمند نیروهای متخصص خود و با تکیه بر همت و اراده جوانان این مرز و بوم، گام در راه دشوار تولید نهاده است و بعنوان نخستین دستگاه های نظافت صنعتی خود را بر پایه تکنولوژی روز دنیا و استانداردهای جهانی به بازار عرضه نموده است. خودکفایی ملی در زمینه تجهیزات نظافت صنعتی و تأمین بازارهای جهانی هدف نهایی ابراهیم در این مسیر طولانی است؛ امید است در آینده ای نزدیک بدان دست یابد.



اسکراپر صنعتی

سازی، قطعات فلزی بوسیله لیزر کاری و تراشکاری و سایر بخش ها با فرآیند های روز به بهترین نحو و در سطح کیفی عالی مشابه قطعات خارجی تولید شده اند.

اسکراپر های ساخت کمپانی Columbus در مدل های دستی و سر نشین دار طراحی و تولید می شوند. برای آغاز به کار تولید، شرکت ابراهیم موفق به تولید دو مدل اسکراپر دستی با نام های IR55K40 و IR55B40 در ایران شده است که با اخذ تاییدیه از کمپانی Columbus به بازار عرضه شدند. اساس کار این دو دستگاه اسکراپر ایرانی مشابه یکدیگر بوده و تفاوت اصلی آن ها در تامین انرژی می باشد. اسکراپر دستی IR55K40 از نوع کابلی بوده و انرژی آن مستقیماً از برق شهری تامین می شود. دستگاه IR55B40 مدل باتری دار است که دارای باتری قابل شارژ برای استفاده در محیط هایی با محدودیت استفاده از کابل می باشد. پهنای شستشو و ظرفیت مخازن این دو دستگاه نیز مشابه یکدیگر می باشد.

شرکت ابراهیم ارائه دهنده انواع دستگاه های نظافت صنعتی همانند اسکراپر، سوییپر، واترجت و... می باشد. اسکراپر های ارائه شده توسط شرکت ابراهیم از برند های معتبر از جمله Columbus است. در حال حاضر شرکت ابراهیم با همکاری شرکت Columbus موفق به تولید برخی از مدل های اسکراپر کلمبوس در ایران شده است. همکاری شرکت ابراهیم با کمپانی Columbus با هدف بومی سازی دستگاه مطابق با استاندارد های سازنده اصلی، کاهش هزینه های تمام شده و حذف هزینه های مربوط به جابجایی و انتقال دستگاه صورت گرفته است. همچنین طی این همکاری، تامین نیاز صنایع داخل کشور و گسترش آن به کشورهای غرب آسیا و حتی خاورمیانه مد نظر قرار گرفت. شرکت ابراهیم با تولید به صرفه، با کیفیت و تحت لیسانس کمپانی Columbus، متولی عرضه و تولید این تجهیزات برای این مناطق جهان شد.

شرکت ابراهیم در فرآیند تولید دستگاه اسکراپر، بدنه، قطعات و بخش های مختلف دستگاه طی مراحل مختلف طراحی تراشکاری و قالب سازی مشابه سازی شده و با دریافت تاییدیه فنی از کمپانی Columbus بصورت انبوه تولید و برای ساخت دستگاه مورد استفاده قرار گرفته است. قطعات پس از تایید از نظر ظاهری و فنی در نهایت بر روی قالب اصلی دستگاه اسکراپر قرار گرفته اند. قطعات پلاستیکی با فرآیند های قالب



ISO



استاندارد HACCP



استاندارد CE



تولید ملی



شاسی و تی فولادی



هدایت دستی



بدنه و مخزن از جنس پلی اتیلن



ساختار صنعتی مکانیکی



A man in a black cap, black shirt, and green overalls is operating a blue scrubber dryer in a warehouse. The machine has a long handle and a cleaning head with brushes. The background shows a large industrial space with a forklift and stacks of materials.

SCRUBBER DRYERS

اسکراپر کابلی دستی مدل IR55K40

INDUSTRIAL WALK-BEHIND SCRUBBER DRYER



IR55K40

اسکراپر کابلی مدل IR55K40، یک کف شوی ایرانی سخت کار با هدایت دستی است که برای شستشوی انواع سطوح کف از جمله سنگ، سرامیک، اپوکسی، بتن و ... در محیط های گوناگون قابل استفاده می باشد. این کف شوی دستی نیروی محرکه خود را به صورت مستقیم از شبکه برق شهری دریافت می کند. در نتیجه هنگام استفاده از آن نگرانی پیرامون تمام شدن شارژ دستگاه وجود نداشته و همچنین به دلیل طراحی ارگونومیک دستگاه، امکان استفاده از آن در طولانی مدت بدون ایجاد خستگی برای کاربر وجود دارد. ابعاد مناسب و طراحی دقیق و مهندسی شده این دستگاه ضامن قدرت مانور بالای آن بوده و این اسکراپر دستی به راحتی از طریق راه پله پله یا آسانسور قابل جابجایی است. مخازن آب تمیز و آب کثیف این دستگاه به طور کامل قابل شستشو و ضد عفونی کردن می باشند و طراحی مجزای آنها، کیفیت بالای شستشو و بهداشت در محیط و جلوگیری از انتقال هر گونه آلودگی از بخشی به بخش دیگر را تضمین می نماید. صفحه کنترل این دستگاه کفشوی بسیار ساده، قابل فهم و به دور از هر گونه پیچیدگی است که نیاز به صرف هزینه و زمان بالا برای آموزش کاربران را حذف می نماید.

CE	استاندارد
HACCP	استاندارد بهداشتی
دستی	نوع هدایت
۲۲۰۰	کارایی تنوری (مترمربع در ساعت)
۵۵۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۷۳۰	پهنای مکش / تی (میلی متر)
پلی اتیلن فشرده	جنس مخزن
۴۰	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)
۴۰	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۵۰-۱	تعداد - سرعت برس (دور بر دقیقه)
۲۴	فشار برس (کیلوگرم)
۱۱۲۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۱۱۵	بیشینه سرعت مکش (متر مرکب در ساعت)
۹۰۰	توان (وات)
باتری	منبع تغذیه
۲۴	ولتاژ کاری (ولت)
۲۵	طول کابل (متر)
۶۶	سطح صدا (دسی بل)
۷۷	وزن خالی (کیلوگرم)
۱۹۵	وزن پر (کیلوگرم)
۱۲۰۰×۵۵۰×۸۷۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

اسکرابر باتری دار دستی مدل IR55B40

INDUSTRIAL WALK-BEHIND SCRUBBER DRYER



IR55B40

CE	استاندارد
HACCP	استاندارد بهداشتی
دستی	نوع هدایت
۲۲۰۰	کارایی تنوری (مترمربع در ساعت)
۵۵۰	پهنای شستشوی (میلی متر)
۸۵۰	پهنای مکش/ تی (میلی متر)
پلی اتیلن فشرده	جنس مخزن
۴۰	ظرفیت مخزن آب تمیز (لیتر)
۴۰	ظرفیت مخزن آب کثیف (لیتر)
۱۵۰-۱	تعداد - سرعت برس (دور بر دقیقه)
۲۴	فشار برس (کیلوگرم)
۱۱۲۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۱۱۵	بیشینه سرعت مکش (متر مربع در ساعت)
۹۰۰	توان (وات)
باتری	منبع تغذیه
۲۴	ولتاژ کاری (ولت)
۱۰۵-۲	تعداد و ظرفیت باتری
۶۵	سطح صدا (دسی بل)
۷۷	وزن خالی (کیلوگرم)
۱۹۵	وزن پر (کیلوگرم)
۱۲۰۰×۵۵۰×۸۷۰	طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)

اسکرابر باتری دار مدل IR55B40 یک کف شوی ایرانی با هدایت دستی است که برای انجام عملیات نظافت در محیط های مختلف به ویژه محیط هایی با وسعت محدود و دسترسی کم بسیار مناسب می باشد. در طراحی کفشوی IR55B40 از دو مخزن مجزای آب تمیز و آب کثیف قابل شستشو و ضد عفونی شدن استفاده شده است که کیفیت شستشوی بالا را تضمین می نمایند. پهنای شستشوی ۵۵۰ میلی متری و تی ۸۵۰ میلی متری این دستگاه، امکان استفاده از آن را محیط هایی با عرض کم فراهم می نماید و این دستگاه به راحتی می تواند در فضاهای باریک و متراکم همانند راهروها، فضای بین قفسه ها، درگاه های ساختمان حرکت نماید. کفشوی دستی IR55B40 با برخورداری از دو باتری ژل بدون نیاز به سرویس و نگهداری با ظرفیت ۱۰۵ آمپر ساعت یک دستگاه ایده آل برای انجام نظافت سریع و با کیفیت است که در صورت شارژ کامل باتری، امکان شارژدهی تا ۱۸۰ دقیقه را فراهم می سازند. در صورت رها کردن دسته اسکرابر IR55B40 عملکرد برس ها متوقف شده و پاشش آب قطع می شود. این سیستم هوشمند سطح ایمنی کار با دستگاه را ارتقا داده، از هدر رفت آب و مواد شوینده جلوگیری کرده و استهلاک برس را کاهش می دهد.

پولیش صنعتی

پولیش دستگاهی است کارآمد که به منظور جلا بخشیدن و درخشان ساختن سطوح کف و هم چنین شستشوی عمیق سطح طراحی و ساخته شده است. این دستگاه جهت میقلی کردن و جلا دادن سطوح به ویژه سطوح براق مانند سنگ، سرامیک و ... با مساحت های کوچک، متوسط و بزرگ ابزاری مناسب به شمار می آید، علاوه بر این دستگاه پولیش از ساختار ایمن و مقاومی برخوردار است که امکان استفاده از آن در محیط های صنعتی و در شرایط سخت و دشوار فراهم می شود و برای شستشوی انواع سطوح سخت و خشن در این محیط ها کاملاً مناسب و کارآمد خواهد بود. دستگاه پولیش دارای یک برس دوار، دسته کنترلی و مخزن آب تمیز (در برخی مدل ها) بوده و در انواع محیط های تجاری و صنعتی با اهداف گوناگون قابل استفاده می باشد. مکانیزم عملکرد دستگاه ساده بوده و دارای یک دسته هدایتی با قابلیت تنظیم زاویه، دسته کنترلی برای قطع و وصل کردن پاشش آب (در برخی مدل ها) و دسته دیگر جهت توقف حرکت دستگاه می باشد.

برس پولیش با سرعت زیادی می چرخد و سطح را سایش می دهد؛ کوچک بودن سطح مقطع در دستگاه باعث بیشتر شدن وزن و فشار اعمال شده از جانب موتور برس به سمت پایین می شود که در نتیجه آن قدرت ساینده و پاک کنندگی دستگاه افزایش می یابد و این تفاوت اصلی این دستگاه با دستگاه های اسکرابر است. برای سهولت هدایت و کنترل دستگاه در قسمت عقب دستگاه پولیش دو چرخ بزرگ تعبیه شده است. بدنه دستگاه های پولیش با توجه به شرایط مناسب برای دستگاه ها جنس پلاستیک مقاوم، فولاد یا استیل می باشد. دستگاه پولیش به طور کلی در دو مدل دورپایین برای جلا بخشی سطوح و افزایش جلوه های بصری یا شستشوی عمیق سطح و مدل دوربالا به منظور لایه برداری عمیق سطوح، بهسازی سنگ، ساب زنی و ... ارائه می گردد. در برخی از موارد می توان از دستگاه پولیش به منظور شستشوی عمیق در کنار دستگاه جاروبرقی آب و خاک (به منظور جمع آوری آب پس از شستشو) استفاده کرد.

ساختار صنعتی مکانیکی



کابل برق



تولید ملی



هدایت دستی





POLISHER
MACHINE

پولیشر دور پایین مدل EPL FLOOR POLISHER



EPL

پولیشر EPL یک دستگاه تخصصی دور پایین برای شستشوی عمیق سطوح کف و موکت ها می باشد. این دستگاه مقاوم و دارای طول عمر بالا دارای قابلیت کاربرد به صورت روزانه می باشد. از ویژگی های منحصر به فرد این دستگاه می توان به چرخ دنده های خورشیدی به منظور عملکرد بی صدا، مقاومت بالا و طراحی ارگونومیک به منظور سهولت در کاربری، رینگ ضربه گیر به منظور ممانعت از برخورد های ناخواسته، کابل ۱۲ متری ضد آب و ضد پیچ خوردگی، دسترسی آسان به سطوحی با ارتفاع کم مانند زیر رادیاتور ها به واسطه سری مسطح برس و سهولت در جا به جایی به واسطه چرخ های بزرگ و مقاوم اشاره نمود. از این دستگاه می توان به منظور لایه برداری سطحی و شستشوی عمیق استفاده کرد.

دور پایین	رده صنعتی
۴۳۰	پهنای شستشو (میلی متر)
دارد	مخزن
۸	ظرفیت مخزن (لیتر)
الکتریکی	نوع منبع تغذیه
۱.۵	توان (کیلووات)
۱	تعداد موتور
۲۳۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۵۷	سطح صدا (دسی بل)
۱	تعداد برس
۴۰۰	قطر برس (میلی متر)
دیسکی	نوع برس
۱۶۸	سرعت چرخش (دور بر دقیقه)
۱۲	طول کابل برق (متر)
پلاستیک	جنس بدنه
۴۵	وزن (کیلوگرم)
دارد	دسته قابل تنظیم
۱۲۱	طول (سانتی متر)
۶۳	عرض (سانتی متر)
۴۸	ارتفاع (سانتی متر)

پولیشر دور بالا مدل EPH FLOOR POLISHER



EPH

دور بالا	رده صنعتی
۵۰۸	پهنای شستشو (میلی‌متر)
-	مخزن
-	ظرفیت مخزن (لیتر)
الکتریکی	نوع منبع تغذیه
۱٫۸	توان (کیلووات)
۱	تعداد موتور
۲۳۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۶۵	سطح صدا (دسی‌بل)
۱	تعداد برس
۴۹۰	قطر برس (میلی‌متر)
دیسکی	نوع برس
۱۵۰۰	سرعت چرخش (دور بر دقیقه)
۱۲	طول کابل برق (متر)
فلزی	جنس بدنه
۵۰	وزن (کیلوگرم)
دارد	دسته قابل تنظیم
۱۲۵	طول (سانتی‌متر)
۵۸	عرض (سانتی‌متر)
۴۷	ارتفاع (سانتی‌متر)

این دستگاه، یک پولیشر دور بالا و کارآمد برای عملیات لایه برداری، جلادهی، نظافت و شستشوی سطوح کف در محیط‌هایی با وسعت بالا می‌باشد. در تولید پولیشر EPH از چرخ دنده خورشیدی یا سیاره‌ای که بی‌نیاز به تعمیر و نگهداری می‌باشند، استفاده شده است. دنده سیاره‌ای این دستگاه کاملاً ضد سایش است و باعث می‌شود که نیرو به شکل کاملاً یکنواخت کل پهنای شستشو توزیع گردد. با توجه به دور بالای این پولیشر حین انجام فرآیند پولیش زنی می‌توان به سادگی جلای از دست رفته سطوح را برگرداند؛ به همین دلیل از این دستگاه می‌توان به منظور لایه برداری و براق کردن سطوح هموار کف استفاده کرد.

جاروبرقی هتلی، تجاری و صنعتی

جاروبرقی صنعتی دستگاهی تخصصی به منظور جمع آوری آلودگی های صنعتی است که با استفاده از پمپ قدرتمند و ایجاد خلا در مخزن دستگاه، به جمع آوری مواد و آلودگی ها می پردازد. مکش مواد سنگین و چگال، جمع آوری مایعات، انتقال مواد، غبارگیری و مکش گرد و غبار از جمله مهم ترین کاربردهای این دستگاه می باشد. جاروبرقی صنعتی در صنایع مختلف از جمله نفت و گاز، تولید فلزات، داروسازی، ساختمان سازی، نساجی، خودروسازی و کارخانه ها، کارگاه ها و انبارهای صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد. ارائه انواع مختلف دستگاه جاروبرقی صنعتی موجب شده تا برای تمامی محیط های مختلف با توجه به نوع آلودگی دستگاه های مناسب و کارآمد ارائه گردد.

دستگاه های جاروبرقی صنعتی ایرانی با ساختاری مقاوم و ایده ال به منظور به کارگیری در محیط های سخت صنعتی طراحی شده اند و با امکان حمل آسان کمترین کار فیزیکی را نیازمند است. این دستگاه ها با رعایت تمامی قوانین و استانداردهای روزهای دنیا کیفیتی کاملاً برابر با نمونه های وارداتی داشته و قیمتی به مراتب مقرون به صرفه تر از نمونه های خارجی دارد. تجهیز به موتور قدرتمند توربینی امکان استفاده پیوسته از دستگاه را فراهم نموده و تجهیز به دو یا سه موتور کلکتوری در انواع دیگر جاروبرقی صنعتی مکشی قدرتمند را فراهم می آورد. وزن مناسب، ابعاد فشرده، سطح صدای تولیدی پایین، امکان استفاده آسان را برای کاربر فراهم می آورد. همچنین سیستم فیلتراسیون که به عنوان یکی از مهم ترین بخش ها در یک مکنده به شمار می آید، متناسب با نوع دستگاه فیلتر طبقه بندی نشده و

کیسه ای و یا از نوع طبقه بندی شده ستاره ای و کارتریجی می باشد.

دستگاه های جاروبرقی تجاری عموماً از یک پمپ ساترifiوژال، موتور کلکتوری، فیلتر کیسه ای تشکیل شده و برای انجام عملیات نظافت در حجم کم و زمان کوتاه مورد استفاده قرار می گیرند.

از دستگاه های جاروبرقی نیمه صنعتی به دلیل قدرت و سرعت مکش بالاتر در مقایسه با نوع تجاری در کارگاه ها و انبار های کوچک استفاده می شود. تجهیز به فیلتر کارتریجی و یا ستاره ای، موتور کلکتوری، پمپ ساترifiوژال، و سیستم نظافت فیلتر از ویژگی های یک جاروبرقی نیمه صنعتی می باشد.

جاروبرقی صنعتی از پرکاربردترین دستگاه های نظافت صنعتی به شمار می آید و یکی از مهمترین ویژگی های این مکنده صنعتی قابلیت کارکرد پیوسته به دلیل تجهیز به موتور توربینی است. پمپ باید چنل، فیلتر طبقه بندی شده و تجهیز به سیستم نظافت فیلتر از جمله ویژگی های برجسته جاروهای صنعتی دائم کار هستند.

ISO



تولید ملی



پمپ

ساترifiوژال



استاندارد CE



فیلتر کیسه ای



بدنه فولادی



موتور کلکتوری



INDUSTRIAL **VACUUM** CLEANERS



جارو برقی هتلی مدل EV1

BUCKET VACUUM CLEANER



EV1

دستگاه جاروبرقی آب و خاک و تک فاز EV1 با برخورداری از موتور کلکتوری تقویت شده ساخت آلمان، پمپ ساتریفیوژال تقویت شده، طراحی ارگونومیک و زیبا و سطح صدای کم ابزار ایده آل برای نظافت محیط های خانگی و دفاتر کوچک است. همچنین کیفیت تولید بالای جارو برقی EV1، قابلیت استفاده از آن را در محیط های تجاری و پر رفت و آمد حتی در ساعات کاری فراهم ساخته است. این دستگاه برای نظافت انواع سطوح نرم و سخت همانند فرش، موکت، سطوح سنگی، سرامیکی و همچنین مبلمان، فضای داخلی خودرو و ... قابل استفاده می باشد. طراحی منسجم جاروبرقی EV1 فضای مورد نیاز برای نگهداری و حمل و نقل آن را به حداقل کاهش داده و وزن بسیار کم دستگاه سهولت جابجایی آن را تضمین می نماید. این جاروبرقی کوچک و در عین حال قدرتمند، دارای فیلتر کیسه ای و فیلتر دوار مخصوص مکش مایعات بوده و از این رو قادر به جمع آوری گرد و غبار و آلودگی های جامد و مایع به صورت همزمان است. از دیگر ویژگی های این دستگاه می توان به بدنه مقاوم از جنس استیل-پلاستیک و شاسی چهار چرخ اشاره نمود.

نوع موتور	کلکتوری
تعداد موتور	۱
نوع پمپ	ساتریفیوژال
ولتاژ (ولت)	۲۲۰
فرکانس (هرتز)	۵۰
توان (کیلووات)	۱٫۴
بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)	۲۳۴۵
بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)	-
بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)	۱۲۷
نوع فیلتر اصلی	کاغذی/کیسه ای
مساحت فیلتر اصلی (ساتی متر مربع)	-
کلاس فیلتراسیون اصلی	-
سیستم نظافت فیلتر	-
امکان نصب پاکت	دارد
سایکلون	-
طول کابل برق (متر)	۶
ظرفیت مخزن (لیتر)	۱۱
سطح صدا (دسی بل)	۶۵
استاندارد ضد انفجار	-
وزن (کیلوگرم)	۶٫۵
طول×عرض×ارتفاع (ساتی متر)	۴۰۰×۳۴۰×۱۴۰۰

جارو برقی سطلی مدل EV1W

INDUSTRIAL VACUUM CLEANER



EV1W

کلکتوری	نوع موتور
۱	تعداد موتور
ساتریفیوژال	نوع پمپ
۲۲۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۱,۴	توان (کیلووات)
۲۲۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
—	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۱۲۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
کاغذی/کیسه ای	نوع فیلتر اصلی
—	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
—	کلاس فیلتراسیون اصلی
—	سیستم نظافت فیلتر
دارد	امکان نصب پاکت
—	سایکلون
۶	طول کابل برق (متر)
۲۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۸	سطح صدا (دسی بل)
—	استاندارد ضد انفجار
۸,۵	وزن (کیلوگرم)
۴۰۰×۳۴۰×۸۰۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

دستگاه جاروبرقی آب و خاک و تک فاز EV1W با برخورداری از موتور کلکتوری تقویت شده ساخت آلمان، پمپ ساتریفیوژال تقویت شده، طراحی ارگونومیک و زیبا و سطح صدای کم ابزار ایده آل برای نظافت محیط های خانگی و دفاتر کوچک است. همچنین کیفیت تولید بالای جارو برقی EV1W، قابلیت استفاده از آن را در محیط های تجاری و پر رفت و آمد حتی در ساعات کاری فراهم ساخته است. این دستگاه برای نظافت انواع سطوح نرم و سخت همانند فرش، موکت، سطوح سنگی، سرامیکی و همچنین مبلمان، فضای داخلی خودرو و .. قابل استفاده می باشد. طراحی منسجم جاروبرقی EV1W فضای مورد نیاز برای نگهداری و حمل و نقل آن را به حداقل کاهش داده و وزن بسیار کم دستگاه سهولت جابجایی آن را تضمین می نماید. این جاروبرقی کوچک و در عین حال قدرتمند، دارای فیلتر کیسه ای و فیلتر مخصوص مکش مایعات بوده و از این رو قادر به جمع آوری گرد و غبار و آلودگی های جامد و مایع به صورت همزمان است. از دیگر ویژگی های این دستگاه می توان به بدنه مقاوم از جنس استیل-پلاستیک و شاسی چهار چرخ اشاره نمود.

جارو برقی سه موتوره تک فاز EV3eco G / EV3s INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



EV3 eco G

EV3S

جاروبرقی های نیمه صنعتی EV3S و مدل EV3eco G، جاروی سه موتوره تک فاز آب و خاک است که با دارا بودن قدرت و سرعت مکش قابل توجه، مخزن ۸۰ لیتری و دوام و کارایی بالا در نظافت و پاکسازی انواع محیط های تجاری، نیمه صنعتی و صنعتی با وسعت متوسط و بالا عملکرد عالی نشان می دهد. موتورهای دستگاه ها به صورت جداگانه قابل روشن و خاموش شدن هستند. بنابراین سرعت مکش این مکنده بر اساس شرایط کاری و نیاز کاربر قابل تنظیم است. تفاوت این دو جاروبرقی در شاسی می باشد، هر دو مدل دارای بدنه استیل هستند و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی می باشد. این بدنه مستحکم در دستگاه EV3S بر روی یک شاسی فولادی چهار چرخ با مقاومت بسیار بالا قرار گرفته است اما در مدل EV3eco G، این شاسی از جنس پلاستیک مقاوم است.

نوع موتور	کلکتوری	کلکتوری
تعداد موتور	۳	۳
نوع پمپ	سانتریفیوژال	سانتریفیوژال
ولتاژ (ولت)	۲۲۰	۲۲۰
فرکانس (هرتز)	۵۰	۵۰
توان (کیلووات)	۳	۳٫۹
بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)	۲۵۵۰	۲۵۵۰
بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)	-	-
بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)	۳۸۰	۵۲۲
نوع فیلتر اصلی	کیسه ای	کیسه ای
مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)	-	-
کلاس فیلتراسیون اصلی	-	-
سیستم نظافت فیلتر	-	-
امکان نصب پاکت	دارد	دارد
سایکلون	-	-
طول کابل برق (متر)	۸	۱۰
ظرفیت مخزن (لیتر)	۸۰	۸۰
سطح صدا (دسی بل)	۶۹	۶۹
استاندارد ضد انفجار	-	-
وزن (کیلوگرم)	۳۱	۳۱
طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)	۱۱۳۰×۵۲۰×۵۹۰	۱۱۵۰×۵۰۰×۵۰۰

مکنده صنعتی سه موتوره تک فاز EV3I

INDUSTRIAL VACUUM CLEANER



EV3I

کلکتوری تقویت شده	نوع موتور
۳	تعداد موتور
سانتریفیوژال تقویت شده	نوع پمپ
۲۳۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۳.۳	توان (کیلووات)
۲۵۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
-	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۵۴۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۲۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	کلاس فیلتراسیون اصلی
تکاننده فیلتر	سیستم نظافت فیلتر
-	امکان نصب پاکت
-	سایکلون
۱۰	طول کابل برق (متر)
۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۵	سطح صدا (دسی بل)
اختیاری	استاندارد ضد انفجار
۶۷	وزن (کیلوگرم)
۱۲۵۰×۶۳۰×۶۸۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

جاروبرقی نیمه صنعتی EV3 Industrial یک مکنده حرفه‌ای سه موتوره با قابلیت مکش همزمان آب و خاک و ابعاد ایده‌آل است که انتخاب کاملاً مناسب برای نظافت محیط در صنایع سبک به شمار می‌آید. موتورهای این دستگاه به صورت مجزا قابل روشن و خاموش شدن هستند و بر این اساس کاربر می‌تواند با در نظر گرفتن شرایط کاری سرعت مکش مکنده را تنظیم نماید. در تولید بدنه و شاسی این جاروبرقی نیمه صنعتی تماماً از فولاد دارای ضخامت بالا استفاده شده است و قرارگیری بدنه بر روی چهار چرخ امکان جا به جایی آسان دستگاه را فراهم می‌کند. مخزن جارو برقی EV3I به سهولت و از طریق گیره‌های مخصوص تعبیه شده بر روی بدنه، از بدنه اصلی جدا شده و به راحتی در در محل مناسب قابل تخلیه است. این دستگاه با برخورداری از فیلتر ستاره‌ای کلاس L با قابلیت فیلتراسیون ذرات ۳ میکرونی و مساحت فیلتر وسیع دارای کارایی قابل توجه بوده و از ورود ذرات ریز میکرونی به موتور و پمپ دستگاه و بازگشت آنها به فضای پیرامون به خوبی جلوگیری می‌نماید.

مکنده‌های دائم کار مدل EV22 / EV15

INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



EV22

EV15

مکنده صنعتی سه فاز ارائه شده در دو مدل با موتورهای ۱٫۵ کیلووات و ۲٫۲ کیلووات، جاروبرقی‌های صنعتی قدرتمند ساخت شرکت ابراهیم با امکان مکش همزمان مایعات و جامدات می‌باشند که با برخورداری از موتور توربینی بی‌نیاز به سرویس و نگهداری بوده و به صورت پیوسته قابل استفاده می‌باشند. پمپ این دستگاه‌ها سایدچنل است و فیلتر ستاره‌ای و پلی استری این دستگاه‌ها دارای کلاس L بوده و قادر به فیلتراسیون ذرات میکرونی با حداقل اندازه ذره ۳ میکرون است. سیستم نظافت فیلتر نصب شده بر روی این دو مدل دستگاه، سیستمی ساده و در عین حال کارآمد است که همراه با فیلتر استاندارد، عملکرد بهینه سیستم فیلتراسیون این جاروبرقی صنعتی را تضمین می‌نماید. از دیگر ویژگی‌های کاربردی این مکنده می‌توان به قلاب نگهدارنده کابل به منظور محافظت از کابل دستگاه، شاسی فولادی مجهز به چرخ‌های بزرگ و ترمز به منظور سهولت جابجایی و ممانعت از حرکات ناخواسته در حین عملیات و سطح صدای پایین به واسطه ایزولاسیون مناسب موتور اشاره نمود.

توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	تعداد موتور
ساید چنل	ساید چنل	نوع پمپ
۴۰۰	۲۳۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۲٫۲	۱٫۵	توان (کیلووات)
۳۳۶۵	۱۹۳۷	بیشینه قدرت مکش (میلی‌متر آب)
۳۱۰۰	۱۷۴۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی‌متر آب)
۱۵۰	۲۱۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی‌متر مربع)
L	L	کلاس فیلتراسیون اصلی
تک‌انده فیلتر	تک‌انده فیلتر	سیستم نظافت فیلتر
-	-	امکان نصب پاکت
-	-	سایکلون
۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۵۰	۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۶	۶۴	سطح صدا (دسی‌بل)
-	-	استاندارد ضد انفجار
۹۰	۹۰	وزن (کیلوگرم)
۱۷۰۰×۶۶۰×۶۷۰	۱۷۰۰×۶۶۰×۶۷۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی‌متر)

مکنده‌های دائم کار مدل EV75 / EV55 / EV40

INDUSTRIAL VACUUM CLEANERS



EV75

EV55

EV40

توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	تعداد موتور
ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	نوع پمپ
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	فرکانس (هرتز)
۷.۵	۵.۵	۴	توان (کیلووات)
۳۲۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی‌متر آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی‌متر آب)
۸۰۰	۵۵۰	۴۵۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی‌متر مربع)
L	L	L	کلاس فیلتراسیون اصلی
تک‌اننده دستی	تک‌اننده دستی	تک‌اننده دستی	سیستم نظافت فیلتر
-	-	-	امکان نصب پاکت
دارد	دارد	دارد	سایکلون
۱۰	۱۰	۱۰	طول کابل برق (متر)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۷۶	۷۰	۷۰	سطح صدا (دسی‌بل)
-	-	-	استاندارد ضد انفجار
۱۴۶	۱۴۶	۱۳۷	وزن (کیلوگرم)
۱۴۷۰×۱۱۸۰×۶۶۰	۱۴۷۰×۱۱۸۰×۶۶۰	۱۴۷۰×۱۱۸۰×۶۶۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی‌متر)

واترجت صنعتی ایرانی دستگاهی باکیفیت و کاربردی است که تولید شرکت ابراهیم می باشد. این دستگاه می تواند بسیاری از نیازهای صنایع را در زمینه های نظافت و شستشوی صنعتی تأمین نماید. واترجت صنعتی که با نام دستگاه کارواش صنعتی نیز شناخته می شود، آب با فشار کم را از یک منبع بیرونی دریافت نموده و فشار آن را به وسیله یک پمپ قوی و با کیفیت افزایش می دهد. آب پرفشار تولید شده در پمپ، از شلنگ فشار قوی، تفنگی و لنس عبور کرده و در نهایت از نازل پاشش می گردد. با توجه به فشار بالای آب، این اجزا در واترجت های تولید شرکت ابراهیم از استحکام و دوام بالا برخوردار هستند.

دستگاه واترجت صنعتی در جایگزینی مصرف آب و مواد شوینده برای پاک کردن سطوح و حذف جرم ها و رسوب های سخت، از نیروی بالای فشار آب بهره می برد. چنین ساختار و عملکردی بهبود کیفیت شستشو، افزایش سرعت کار، حفظ کیفیت سطح زیرین با توجه به انتخاب فشار مناسب و امکان شستشوی بخش های دور از دسترس و غیر ممکن را رقم می زند.

همه رده های شوینده های فشار قوی با دو مؤلفه اصلی تحت عنوان فشار و دبی معرفی می شوند که بیانگر کارایی و قدرت دستگاه هستند. فشار آب خروجی، میزان قدرت پاک کنندگی یک دستگاه واترجت صنعتی را نشان می دهد و با افزایش آن لایه های سخت تر و عمیق تر آلودگی، سریع و آسان از بین می روند. هم چنین دبی یا جریان آب حجم آب خارج شده از نازل در واحد زمان را بیان می کند که افزایش آن به بالا رفتن سرعت عملیات شستشو منجر خواهد شد. به دلیل تنوع در طراحی و ساخت محصولات تولید شده، تمامی اصناف می توانند از مزایای این دستگاه بهره برند.

واترجت های صنعتی به دو گروه آب سرد و آب گرم تقسیم بندی شده و منبع تغذیه الکتریکی یا بنزینی دارند. واترجت آب سرد تک فاز فشارهای عملیاتی کمتر از ۲۰۰ بار را در بر می گیرد و برای شستشوهایی حرفه ای در مراکز صنعتی، نیمه صنعتی، تجاری و مسکونی قابل استفاده می باشد. واترجت آب

سرد سه فاز نیز دارای فشار کاری بیش از ۲۰۰ بار است و با برخورداری از توان و قدرت بالا جهت لایه برداری، سندبلاست، رنگ بری، زنگ بری، رسوب زدایی، شستشوی ماشین آلات سنگین، مخازن و ... کاربردهای اساسی دارد. یکی از پرکاربردترین رده های شوینده فشار قوی، واترجت آب گرم می باشد که به سیستم گرمکن یکپارچه تجهیز گردیده و با افزایش دمای آب پرفشار قادر است آلودگی های سرسخت و به ویژه مواد چرب و روغنی را از میان برداشته و به ضدعفونی شدن سطوح کمک می کند.

قطعات ضدخوردگی



تولید ملی



سرسیلندر برنجی



پمپ پلانجری



شلنگ فولاد بافت



فشار قابل تنظیم



سیستم قطع کن خودکار



HIGH PRESSURE WASHER



واترجت صنعتی مدل EW20/15 HIGH PRESSURE WASHER



EW20/15

واترجت صنعتی سه فاز و آب سرد EW20/15 با داشتن موتور مقاوم با توان ۷/۵ اسب بخار ۱۴۰۰ دور بر دقیقه، حداکثر فشار عملیاتی ۲۰۰ بار و دبی ۱۵ لیتر بر دقیقه، دستگاهی کاربردی برای شستشو و حذف رسوبات از روی انواع سطوح هموار و ناهموار به شمار می‌آید. به منظور افزایش طول عمر مفید این واترجت صنعتی در تولید آن از پمپ پلانچری دارای سر سیلندرهای برنجی استفاده شده است. از ویژگی‌های کلیدی و مهم این دستگاه می‌توان به قابلیت تنظیم فشار متناسب با شرایط کاری، قطعات مقاوم در برابر خوردگی، سیستم قطع کن بای پس به منظور محافظت از پمپ در صورت رها شدن ماشه تفنگی، فیلتر ورودی آب برای محافظت از پمپ در برابر ناخالصی‌ها و قابلیت استفاده از آب گرم ورودی با بیشینه دمای ۶۰ درجه سانتیگراد اشاره نمود. همچنین به منظور سهولت جا به جایی و حمل و نقل این دستگاه به تrolley چهار چرخ مقاوم دارای تایرهای لاستیکی بزرگ و دسته ارگونومیک تجهیز شده است. دستگاه واترجت صنعتی EW20/15 در حالت استاندارد همراه با شیلنگ فشار قوی ۲۰ متری مقاوم، قرقره شیلنگ جمع کن و قلاب‌های نگهدارنده برای تجهیزات جانبی عرضه می‌شود.

آب سرد	رده دستگاه
۲۰۰	بیشینه فشار کاری (بار)
۱۵	دبی آب خروجی (لیتر بر دقیقه)
۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتی گراد)
پلانچری	نوع پمپ
دارد	قابلیت تنظیم فشار
الکتریکی	نوع موتور
۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۵.۵	توان (وات)
بای پس	سیستم قطع کن
-	دمای آب گرم خروجی (درجه سانتی گراد)
-	نوع گرمکن
۲۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
چهار چرخ / فولادی	نوع / جنس شاسی
دارد	فیلتر آب ورودی
-	استاندارد ضد انفجار
دارد	شیلنگ جمع کن
تیغ‌های	نازل همراه
۷۱	وزن (کیلوگرم)
۸۹۰×۵۰۰×۸۵۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی‌متر)

واتر جت صنعتی آب گرم مدل EW20/15H HOT WATER HIGH PRESSURE WASHER



EW20/15 H

آب گرم	رده دستگاه
۲۰۰	بیشینه فشار کاری (بار)
۱۵	دبی آب خروجی (لیتر بر دقیقه)
۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتی گراد)
پلانجری	نوع پمپ
دارد	قابلیت تنظیم فشار
الکتریکی	نوع موتور
۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۴	توان (وات)
بای پس	سیستم قطع کن
۱۵۰	دمای آب گرم خروجی (درجه سانتی گراد)
دیزل با مشعل عمودی	نوع گرمکن
۲۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
چهار چرخ / فولادی	نوع / جنس شاسی
دارد	فیلتر آب ورودی
—	استاندارد ضد انفجار
دارد	شیلنگ جمع کن
تیغه ای	نازل همراه
۱۷۹	وزن (کیلوگرم)
۷۵۰×۶۵۰×۹۵۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

دستگاه EW20/15 H یک واتر جت صنعتی الکتریکی سه فاز و آب گرم تولید شرکت ابراهیم می باشد. حداکثر فشار ۲۰۰ بار و دبی خروجی ۱۵ لیتر در دقیقه و حداکثر دمای آب خروجی ۱۶۵ درجه سانتیگراد، عملکرد بهینه این دستگاه را در شستشو و حذف لایه های عمیق آلودگی به ویژه آلودگی های چرب و روغنی از روی انواع سطوح هموار و ناهموار تضمین می نماید. در طراحی این واتر جت صنعتی آب گرم از مشعل عمودی استفاده شده است که در مقایسه با مشعل های متعارف میزان مصرف سوخت و اتلاف حرارتی را کاهش داده و به دلیل رسوب گذاری کمتر بازده عملیاتی را افزایش می دهد. از دیگر ویژگی های این دستگاه می توان به سهولت جابجایی به واسطه تجهیز به شاسی چهار چرخ فولادی و مقاوم، قابلیت تنظیم فشار، سیستم قطع کن بای پس، پمپ پلانجری با سرسیلندرهای برنجی فیلتر آب ورودی و تجهیزات استاندارد نظیر، شیلنگ فشار قوی ۱۰ متری، لنس و نازل تیغه ای اشاره نمود.

واتر جت های صنعتی EW20/15 , EW15/10 , EW20/7 HIGH PRESSURE WASHERS (TOTAL STOP)



EW20/15 TST

EW20/7 TST

EW15/10 TST

آب سرد	آب سرد	آب سرد	رده دستگاه
۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰	بیشینه فشار کاری (بار)
۱۵	۷	۱۰	دبی آب خروجی (لیتر بر دقیقه)
۶۰	۶۰	۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتی گراد)
پلانجری	پلانجری	پلانجری	نوع پمپ
دارد	دارد	دارد	قابلیت تنظیم فشار
الکتریکی	الکتریکی	الکتریکی	نوع موتور
۴۰۰	۲۳۰	۲۳۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
۴	۲,۲	۲,۲	توان (وات)
اتومات	اتومات	اتومات	سیستم قطع کن
-	-	-	دمای آب گرم خروجی (درجه سانتی گراد)
-	-	-	نوع گرمکن
۲۰	۲۰	۲۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
چهارچرخ / فولادی	چهارچرخ / فولادی	چهارچرخ / فولادی	نوع / جنس شاسی
دارد	دارد	دارد	فیلتر آب ورودی
-	-	-	استاندارد ضد انفجار
دارد	دارد	دارد	شیلنگ جمع کن
تیغه ای	تیغه ای	تیغه ای	نازل همراه
۵۲	۵۲	۵۲	وزن (کیلوگرم)
۹۷۰×۵۰۰×۹۵۰	۹۵۰×۵۰۰×۹۷۰	۹۵۰×۵۰۰×۹۷۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

واتر جت صنعتی فوق فشار قوی مدل EW50/30

INDUSTRIAL HIGH PRESSURE WASHERS



EW50/30

آب سرد فشار قوی	رده دستگاه
۵۰۰	بیشینه فشار کاری (بار)
۳۰	دبی آب خروجی (لیتر بر دقیقه)
۶۰	بیشینه دمای آب ورودی (درجه سانتی گراد)
پلانچری	نوع پمپ
دارد	قابلیت تنظیم فشار
الکتریکی	نوع موتور
۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	فرکانس (هرتز)
۲۴,۲	توان (وات)
بای پس	سیستم قطع کن
—	دمای آب گرم خروجی (درجه سانتی گراد)
—	نوع گرمکن
۲۰	طول شیلنگ فشار قوی (متر)
چهار چرخ / فولادی	نوع / جنس شاسی
دارد	فیلتر آب ورودی
—	استاندارد ضد انفجار
دارد	شیلنگ جمع کن
تیغه ای	نازل همراه
۳۰۲	وزن (کیلوگرم)
۹۷۰×۹۱۰×۱۲۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

واتر جت صنعتی آب سرد و سه فاز EW50/30 یک کارواش صنعتی با برخورداری از موتور قدرتمند ۳۰ اسب بخار قادر به ارائه حداکثر فشار عملیاتی ۵۰۰ بار و دبی ۳۰ لیتر بر دقیقه می باشد. فشار بالای آب خروجی از این واتر جت صنعتی قدرتمند در کنار عملکرد بی نظیر دستگاه در شستشوی آلودگی های سرسخت، امکان رنگبری و زنگ زدایی انواع سطوح را فراهم می نماید. به منظور افزایش طول عمر مفید، این دستگاه به پمپ پلانچری با سرسیلندرهای برنجی تجهیز شده است. شاسی فولادی و چهار چرخ دستگاه با تایرهای لاستیکی بزرگ و دسته ارگونومیک سهولت حمل و نقل این واتر جت الکتریکی مقاوم را تضمین می نماید. از دیگر ویژگی های کلیدی EW50/30 می توان به فشار قابل تنظیم دستگاه، قطعات مقاوم در برابر خوردگی، سیستم قطع کن بای پس به منظور محافظت از پمپ در صورت رها شدن ماشه تفنگی، فیلتر ورودی آب به منظور محافظت از پمپ در برابر ناخالصی ها و قابلیت استفاده از آب گرم ورودی با بیشینه دمای ۶۰ درجه سانتیگراد اشاره نمود. این دستگاه در حالت استاندارد با قرقره شیلنگ جمع کن، قلاب های نگهدارنده برای تجهیزات جانبی و شیلنگ فشار قوی ۲۰ متری مقاوم عرضه می شود.

همچنین با تغییر وضعیت این کلید بر روی حالت تصفیه، آب خالص برای آبکشی و شستشوی بدون لکه شیشه و نما از سمت نازل بر روی برس پاشش می شود. سیستم ۴ فیلتره و ۳ فیلتره این نماشوی ها قادر است تا ۹۵ درصد ذرات ریز و معدنی آب را حذف نماید. با تجهیز این دستگاه به لنس های رابط، می توان از نماشوی ها برای شستشوی سطوح در ارتفاع بالا نیز بهره برد. برای شستشوی این سطوح، پمپ آب دستگاه جهت پمپاژ آب به سمت بالا فعال می شود. نماشوی EFC3 دستگاه جدید تولید شرکت ابراهیم می باشد که با توجه به دبی بیشتر و قدرت بالاتر، قابلیت شستشوی ارتفاع های بالاتر نسبت به مدل قبلی را دارا می باشد.

دستگاه نماشوی ایرانی محصولات جدید شرکت ابراهیم می باشد که تمامی بخش های آن در داخل طراحی و تولید شده است. این دستگاه ها ابزارهای نظافتی کارآمد جهت انجام فرآیند های شستشوی نمای سنگی ساختمان، شستشوی شیشه و نمای بیرونی و شستشوی پنل های خورشیدی می باشند. مخزن رزین تعبیه شده در این دستگاه این امکان را فراهم می آورد تا آب ورودی به دستگاه پس از چند مرحله فیلتراسیون، بصورت خالص و تصفیه شده مورد استفاده قرار گیرد. میزان آب خروجی از دستگاه بر روی برس شستشو نیز توسط یک شیر قابل تنظیم می باشد. نماشوی ایرانی در دو مدل EFC4 و EFC3 برای عملکرد از دو سیستم آب جداگانه شهری و آب تصفیه بهره می برند. کاربر دستگاه با تنظیم کلید مخصوص بر روی حالت شهری می تواند سطوح را شستشوی اولیه دهد.

پاشش مواد
شوینده



پمپ



سختی سنج



برس





HIGH PERFORMANCE
FACADE CLEANER

نماشوی صنعتی مجهز به چهار فیلتر مدل EFC4-60

INDUSTRIAL FACADE CLEANER



EFC 4-60

دستگاه نماشوی ایرانی EFC4-60 یکی از جدیدترین محصولات در زمینه تجهیزات مکانیزه نظافت صنعتی می‌باشد که توانایی شستشوی نما تا ارتفاع ۱۵ متر را دارد. برای این دستگاه لنسی استاندارد به طول ۹ متر ارائه می‌شود که با در نظر گرفتن قد و طول دست کاربر تا نزدیک ۱۱ متر از سطح زمین به وسیله این دستگاه قابل شستشو است. بدنه این نماشو فلزی بوده و دارای یک شاسی چرخدار است که سبب سهولت در جا به جایی دستگاه می‌گردد. نماشوی EFC4-60 الکتریکی است و نیروی محرکه مورد نیاز برای آن به وسیله برق شهری تامین می‌گردد. پمپ دستگاه توانایی پاشش آب تا ۱ لیتر بر دقیقه را دارد. نوع لنس به کار رفته برای دستگاه از نوع رزوه‌ای بوده و از جنس آلومینیوم ساخته شده است. وزن لنس کاملاً مناسب می‌باشد. نماشوی ایرانی EFC4-60 به سیستم فیلتراسیون قوی از ترکیب اسمز معکوس و رزین دیونایزر تجهیز گردیده که تمامی املاح، ناخالصی‌ها و سختی آب را گرفته و آبی شفاف و خالص فراهم می‌سازد. فیلتر رزین دستگاه درون یک مخزن ۵ لیتری قرار دارد. هنگامی که زمان تعویض فیلترها فرا رسد به آسانی قابل تعویض خواهند بود. وجود سامانه فیلترسازی بر روی دستگاه سبب می‌شود لکه، رگه و رد آب روی سطح شیشه و نما باقی نماند. نماشوی ایرانی EFC4-60 مجهز به یک سیستم سختی سنج آب برخط می‌باشد.

۵	حداکثر فشار پمپ (بار)
۶۰	دبی آب خروجی (لیتر بر ساعت)
۶۴	توان (وات)
۲۲۰	ولتاژ (ولت)
IPx3	درجه حفاظت
۱۰۰	پهنای نظافتی (متر مربع بر ساعت)
۵	حجم فیلتر (لیتر)
اسمز معکوس / رزین	نوع فیلتر
۴	مراحل فیلتراسیون
۶	طول لنس (متر)
آلومینیوم	جنس لنس
رزوه	نوع لنس
۱۳	بیشینه ارتفاع (متر)
فولادی	جنس شاسی
چرخ دار	نوع شاسی
دیفراگمی	نوع پمپ
دارد	سختی سنج
۱۵	شیلنگ آب تصفیه و شهری (متر)
دارد	قابلیت تنظیم زاویه برس
۱۵	وزن (کیلوگرم)
۱۰۰۰×۴۳۰×۴۳۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی‌متر)

نماشوی صنعتی سه فیلتر مدل EFC3-240

INDUSTRIAL FACADE CLEANER



EFC 3-240

۹	حداکثر فشار پمپ (بار)
۲۴۰	دبی آب خروجی (لیتر بر ساعت)
۷۵۰	توان (وات)
۲۲۰	ولتاژ (ولت)
IPx4	درجه حفاظت
۳۵۰	پهنای نظافتی (متر مربع بر ساعت)
۴	حجم فیلتر (لیتر)
اسمز معکوس / رزین	نوع فیلتر
۳	مراحل فیلتراسیون
۹	طول لنس (متر)
آلومینیوم/ کربن	جنس لنس
رزوه	نوع لنس
۲۱	بیشینه ارتفاع (متر)
فولادی	جنس شاسی
چرخ دار	نوع شاسی
توربینی	نوع پمپ
دارد	سختی سنج
۱۵	شیلنگ آب تصفیه و شهری (متر)
دارد	قابلیت تنظیم زاویه برس
۸۰	وزن (کیلوگرم)
۱۴۰۰×۷۰۰×۶۵۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

دستگاه نماشوی ایرانی EFC3-240 یکی از جدیدترین محصولات در زمینه تجهیزات مکانیزه نظافت صنعتی می باشد که توانایی شستشوی نما تا ارتفاع ۲۱ متر را دارد. برای این دستگاه لنسی استاندارد به طول ۹ متر ارائه می شود که با در نظر گرفتن قد و طول دست کاربر تا نزدیک ۱۱ متر از سطح زمین به وسیله این دستگاه قابل شستشو است. بدنه این نماشو فلزی بوده و دارای یک شاسی چرخدار است که سبب سهولت در جا به جایی دستگاه می گردد. نماشوی EFC3-240 الکتریکی است و نیروی محرکه مورد نیاز برای آن به وسیله برق شهری تامین می گردد. پمپ این دستگاه توانایی پاشش آب تا ۵ لیتر در دقیقه را دارد. نوع لنس به کار رفته برای دستگاه از نوع رزوه ای بوده و از جنس آلومینیوم ساخته شده است. وزن لنس کاملاً مناسب می باشد. نماشوی ایرانی EFC3-240 به سیستم فیلتراسیون قوی از ترکیب اسمز معکوس و رزین دیونایزر تجهیز گردیده که تمامی املاح، ناخالصی ها و سختی آب را گرفته و آبی شفاف و خالص فراهم می سازد. فیلتر رزین دستگاه درون یک مخزن ۵ لیتری قرار دارد. هنگامی که زمان تعویض فیلترها فرا رسد به آسانی قابل تعویض خواهند بود. وجود سامانه فیلترسازی بر روی دستگاه سبب می شود لکه، رگه و رد آب روی سطح شیشه و نما باقی نماند. نماشوی ایرانی EFC3-240 مجهز به یک سیستم سختی سنج آب همراه می باشد.

سویپر شهری راهکاری مؤثر برای جمع آوری گرد و خاک و زباله های پراکنده شده بر روی سطح زمین در محیط های وسیع مانند خیابان ها، جاده ها، فرودگاه ها و محوطه های شهرک های صنعتی می باشد. به کارگیری دستگاه های سویپر شهری در چنین محیط هایی و جایگزینی با روش های دستی می تواند کیفیت و سرعت را به عملیات نظافتی در این مناطق ببخشد. جاروب شهری بر اساس تکنولوژی روز دنیا ساخته، موتاژ و عرضه شده که استانداردهای مربوط به هر بخش، ضامن تامین ایمنی می باشد. کلیه رویه ها و دستورالعمل های ISO9001 در شرکت جاری شده و در مرحله ارزیابی نهایی و دریافت گواهینامه می باشد. سویپر شهری دارای سه مدل ES7، ES4 و ES9 می باشد که ساختار آن ها بسیار مشابه به یکدیگر است اما در بخش هایی با یکدیگر تفاوت دارند که در ادامه ذکر می شود. از تفاوت های این سه رده جاروب شهری می توان به توان موتور مکنده، ظرفیت مخزن، کارایی و شاسی اشاره کرد که می تواند از ۸ تا ۲۰ تن باشد، ابعاد دستگاه و عرض عملیاتی می باشد.

هر یک از سه مدل دستگاه جاروب شهری با دو نوع طراحی و ساختار متفاوت ارائه می گردد که یکی بر اساس طراحی شرکت های بین المللی مانند فان و ویکتوری می باشد. تفاوت این دو رده دستگاه در طراحی و ساختار و همچنین ارتفاع دستگاه می باشد. سویپر شهری دارای ۲ عدد فرچه دیسکی در طرفین می باشد که خاک و زباله های موجود در مسیر حرکت دستگاه را جمع آوری نموده و به سمت مرکز هدایت می کند. برس غلطکی مرکزی به همراه سیستم مکش آلاینده ها را به سمت مخزن هدایت می کند. فیلتر قدرتمند دستگاه از بازگشت گرد و غبار به محیط به میزان بسیار زیادی جلوگیری می نماید. سامانه پاشش آب بر روی برس های جاروی شهری از انتشار گرد و غبار در هنگام جمع آوری آلاینده تا حد قابل توجهی جلوگیری می نماید به نحوی که استفاده از دستگاه در محیط هایی با آلودگی

فراوان یا محیط های صنعتی مناسب می باشد. پس از تخلیه مخزن امکان شستشوی داخل آن توسط کاربر با استفاده از یک دستگاه کارواش صنعتی امکان پذیر می باشد. سیستم مغناطیسی نصب شده در جلوی کامیون به منظور جمع آوری قطعات فلزی از روی زمین کاربرد دارد. بر روی جاروی شهری پیشرفته، سیستم کنترل جاروب به صورت الکتریکی و الکترونیکی قرار گرفته که عملکردی ساده و با قابلیت اطمینان بالا دارد و اپراتور با بهره گیری از دوربین عقب خودرو و دوربین های کناری می تواند به کنترل آسان دستگاه بپردازد. این دستگاه با یک عدد نازل با لوله خرطومی و بازوی کمکی دستی جهت جاروب و جمع آوری زباله از طرفین تجهیز شده است.



HEAVY DUTY STREET SWEEPERS



سویپر شهری مدل ES4

STREET SWEEPERS



ES4

سویپر شهری ES4 یکی از کارآمدترین دستگاه های نظافت صنعتی مکانیزه است که با توجه به شرایط کاری و نیازهای نظافتی محیط های شهری طراحی گردیده است و در نظافت سریع و باکیفیت سطوح کف خیابان ها، پیاده رو ها، پارک ها و سایر فضاهای آزاد مشابه عملکردی بی نظیر نشان داده و موجب صرفه جویی قابل توجه در هزینه و زمان عملیات نظافتی می گردد. سویپر شهری ES4 با برخورداری از موتوری ۴ سیلندر با توان کاری تقریبی ۹۷ کیلو وات در رده دستگاه های قدرتمند نظافت شهری قرار می گیرد. این دستگاه مجهز به دو نوع برس دیسکی و غلطکی با کیفیت مطلوب و قابلیت پوشش دهی بالا است

۴۶۰۰۰	کارایی تنوری (مترمربع بر ساعت)
۲۰۰	پهنای نظافت (سانتی متر)
۱۵-۴۰	کمینه- بیشینه سرعت کاری (کیلومتر بر ساعت)
۳	تعداد برس
۹۲	طول برس میانی (سانتی متر)
رولی	نوع برس میانی
۵۰	قطر برس کناری (سانتی متر)
دیسکی ۲/	نوع/ تعداد برس کناری
۴	ظرفیت مخزن زباله (مترمکعب)
۴.۵	ارتفاع تخلیه (متر)
سیلندر ۴	نوع موتور
۹۷	توان موتور (کیلووات)
۲۰۰-۱۵۰	ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
۸۰۰-۷۰۰	ظرفیت مخزن آب (لیتر)
۱۰-۶	مدل شاسی مورد نیاز (تن)
دارد	لایه محافظ استیل مخزن
اختیاری	سیستم دمش و مکش همزمان
اختیاری	مگنت جمع آوری آلودگی فلزی
اختیاری	سیستم فیلتراسیون
۳۵۰۰	وزن (کیلوگرم)
بسته به ابعاد شاسی	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

سویپر شهری مدل های ES7 و ES9

STREET SWEEPERS



ES9

ES7

۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	کارایی تنوری (مترمربع بر ساعت)
۲۲۵	۲۲۵	پهنای نظافت (سانتی متر)
۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	کمینه- بیشینه سرعت کاری (کیلومتر بر ساعت)
۳	۳	تعداد برس
۹۲	۹۲	طول برس میانی (سانتی متر)
رولی	رولی	نوع برس میانی
۷۵	۷۵	قطر برس کناری (سانتی متر)
دیسکی/۲	دیسکی/۲	نوع/ تعداد برس کناری
۹	۷	ظرفیت مخزن زباله (مترمکعب)
۴,۵	۴,۵	ارتفاع تخلیه (متر)
سیلندر ۴	سیلندر ۴	نوع موتور
۱۰۷	۱۰۷	توان موتور (کیلووات)
۳۰۰-۲۰۰	۳۰۰-۲۰۰	ظرفیت مخزن سوخت (لیتر)
۳۰۰۰+۶۰۰+۱۲۰۰	۶۰۰+۱۲۰۰	ظرفیت مخزن آب (لیتر)
۱۸-۲۰	۱۴-۱۶	مدل شاسی مورد نیاز (تن)
دارد	دارد	لایه محافظ استیل مخزن
اختیاری	اختیاری	سیستم دمش و مکش همزمان
اختیاری	اختیاری	مگنت جمع آوری آلودگی فلزی
اختیاری	اختیاری	سیستم فیلتراسیون
۵۰۰۰	۴۵۰۰	وزن (کیلوگرم)
بسته به ابعاد شاسی	بسته به ابعاد شاسی	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

دستگاه های سویپر شهری ES7 و ES9 تولید شرکت ابراهیم در رده متمایزترین و کارآمدترین ماشین آلات مکانیزه نظافت صنعتی شهری قرار گرفته اند که بصورت ویژه برای جمع آوری حجم بالای زباله، گرد و خاک و انواع آلودگی های خشک و جامد از سطوح کف در فضاهای باز شامل بزرگراه ها، خیابان ها، پارک ها و ... طراحی و تولید شده اند. این رده از سویپرهای شهری مجهز به مخزن آب بوده و پاشش آب بر روی برس ها هنگام برس زنی به نحو موثر از انتشار گرد و غبار در محیط جلوگیری می نماید.

خوشبوکننده های هوا

یکی از مهم ترین تجهیزاتی که در ادارات، سازمان ها، فروشگاه ها و همچنین در منازل کارایی بسیار زیادی دارد دستگاه خوشبو کننده هوا می باشد. با استفاده از این دستگاه می توان میزان مناسبی از اسانس های خوشبو کننده را به صورت اتوماتیک در هوا منتشر نمود. روش های مختلفی برای ایجاد رایحه مطلوب در محیط وجود دارد، با این حال تنها راه حل انتشار رایحه خوش به صورت یکنواخت، سریع و موثر در محیط استفاده از دستگاه خوشبو کننده هوا می باشد. این دستگاه را می توان به عنوان یکی از مهمترین لوازمات در محیط های بسته برشمرد که موجب آرامش و شادابی می گردد. به طور کلی می توان گفت که وجود رایحه خوش در فضا به مطلوب شدن و تزریق انرژی مضاعف در محیط کاری و زندگی کمک می کند و این خصوصیت تنها حاصل از کارایی خارق العاده یک رایحه خوش در محیط است. استفاده از دستگاه خوشبوکننده هوا در محیط های تجاری، اداری، اماکن مذهبی، مراکز آموزشی، باشگاه های ورزشی و سالن های زیبایی جهت ایجاد حس نشاط و سرزندگی در افراد حاضر در محیط مورد استفاده قرار می گیرد. وجود رایحه خوش در محیط های اداری و مراکز تجاری می تواند به میزان زیادی در رفتار مراجعین و کارکنان تاثیر مثبت گذاشته و در رونق کسب و کار موثر واقع گردد.

دستگاه خوشبو کننده هوا به منظور ایجاد رایحه خوش و به وجود آوردن فضایی دلنشین در محیط های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه خوشبوکننده برقی دارای مخزن مخصوص اسانس بوده و می توان از انواع اسانس بر پایه الکل با هر رایحه ای متناسب با سلیقه و کاربری محیط، در آن استفاده نمود. این دستگاه دارای سیستمی پیشرفته و نوظهور همراه با عملکردی فوق حرفه ای و تخصصی در زمینه پخش بویه نام

اتمیزیشن می باشد. سیستم ATOMIZATION اسانس مایع را به اتم های گاز تبدیل می نماید و به نحوی موثر محیط را در مدت زمانی بسیار کوتاه خوشبو می کند. دستگاه های خوشبوکننده با توانایی رایحه افشانی طولانی مدت و مصرف پایین اسانس، می توانند روش های مطلوب و مقرون به صرفه ای برای ایجاد رایحه خوش و تاثیر گذاری بر حس بویایی داشته و حس و حال خوشایندی برای افراد حاضر در محیط ایجاد نماید.

عطر افشانی در هر محیطی می تواند به منظوری خاص صورت پذیرد. ایجاد رایحه خوش برای افزایش مراجعه کننده و فروش بیشتر، به منظور برند سازی در یک سازمان یا فروشگاه، ایجاد حس آرامش در منزل و محل کار، ایجاد حس هیجان و شادابی در محیط های ورزشی و آموزشی و یا حتی از بین بردن بوی نامناسب در محیط از جمله دلایل استفاده از یک دستگاه خوشبوکننده می باشد.



SCENT SYSTEMS



خوشبوکننده صنعتی EA5000

HVAC- SCENT SYSTEMS



EA5000

دستگاه EA5000 یکی از کارآمدترین مدل های خوشبوکننده موجود در بازار می باشد که با استفاده از تکنولوژی جدید و انحصاری اتمیزاسیون طراحی و تولید شده است که ضمن افزایش برد موثر دستگاه از بروز حساسیت و مشکلات تنفسی جلوگیری می کند. امکان زمان بندی برای عملکرد دستگاه، قابلیت تعریف ۵ برنامه تخصصی، مد عملکرد توربو، نمایشگر LCD، پنل دیجیتال، ریموت کنترل، مخزن قابل شستشو و مدرج از دیگر ویژگی های متمایزکننده این دستگاه خوشبو کننده هوا می باشد.

دستگاه های خوشبوکننده دیواری EA200 و EA500 با قابلیت پوشش دهی محیط تا ۲۰۰ و ۵۰۰ مترمکعب، ابزاری ایده آل برای ارتقاء کیفیت هوا و ایجاد حس خوشایند در فضاهای محدود همانند اداره ها، شرکت ها، دفاتر، لابی های کوچک و سرویس بهداشتی مجتمع های تجاری می باشند. در تولید این دستگاه های خوشبوکننده از تکنولوژی اتمیزاسیون استفاده شده است که اسانس مایع را به اتم های گازی تبدیل می نماید. این تکنولوژی علاوه بر افزایش برد دستگاه، از ایجاد هر گونه حساسیت و مشکل تنفسی جلوگیری می کند. از ویژگی های متمایز کننده این رده از خوشبوکننده ها میتوان به امکان کنترل از راه دور، پنل دیجیتال، مخزن مدرج و قابل شستشو، حافظه دائمی و دماسنج دیجیتال اشاره نمود. همچنین با توجه به ابعاد مناسب و طراحی منسجم، امکان قرارگیری آنها بر روی میز، پیشخوان و .. علاوه بر قابلیت نصب بر روی دیوار وجود دارد.

رنگ بندی	● ● ●
مساحت پوشش دهی (مترمکعب)	۵۰۰۰
زمان پوشش دهی (دقیقه)	۵
مصرف انرژی (وات)	۳۰
ولتاژ (ولت)	۲۲۰
حجم مخزن اسانس (سی سی)	۵۰۰
برنامه پذیری	دارد
تعداد برنامه ذخیره شونده	۵
حالت پخش اسانس	نرمال / توربو
نوع نمایشگر	LCD
پنل دیجیتال	دارد
کنترل از راه دور	دارد
فن پخش اسانس	دارد
دماسنج دیجیتال	دارد
نمایشگر میزان اسانس باقی مانده	دارد
مخزن قابل شستشو	دارد
قابلیت شارژ مجدد مخزن	دارد
قابلیت تنظیم حالت توربو	دارد
وزن	۹
طول × عرض × ارتفاع (میلی متر)	۵۰۰ × ۲۵۰ × ۲۵۰

خوشبوکننده خانگی و تجاری EA200 و EA500 و EA500+ SCENT SYSTEMS



EA500+

EA500

EA200

تجاری / دیواری	تجاری / دیواری	خانگی / دیواری	نوع
			رنگ بندی
۵۰۰	۵۰۰	۲۰۰	مساحت پوشش دهی (مترمکعب)
<۵	<۵	<۵	زمان پوشش دهی (دقیقه)
۱۶	۱۶	۴,۵	مصرف انرژی (وات)
۲۲۰	۱۲۰	۱۲۰	ولتاژ (ولت)
۲۰۰-۱۰۰	۲۰۰-۱۰۰	۵۰	حجم مخزن اسانس (سی سی)
دارد	-	-	برنامه پذیری
۵	-	-	تعداد برنامه ذخیره شونده
نرمال / توربو	نرمال / اکونومی / توربو	نرمال / اکونومی / توربو	حالت پخش اسانس
LCD	Segment	Segment	نوع نمایشگر
دارد	-	-	پنل دیجیتال
دارد	دارد	دارد	کنترل از راه دور
-	-	-	فن پخش اسانس
دارد	دارد	دارد	دماسنج دیجیتال
دارد	-	-	نمایشگر میزان اسانس باقی مانده
دارد	دارد	دارد	مخزن قابل شستشو
دارد	دارد	دارد	قابلیت شارژ مجدد مخزن
دارد	-	-	قابلیت تنظیم حالت توربو
۴	۴	۲	وزن
۲۸۰×۱۱۰×۳۰۰	۲۸۰×۱۱۰×۳۰۰	۲۰۰×۸۰×۲۲۰	طول×عرض×ارتفاع (میلی متر)

اسانس های خوشبوکننده

اسانس های مورد استفاده در دستگاه های خوشبو کننده هوای ابراهیم که از تکنولوژی تمییزش بهره می برند، رایحه هایی خوشبو و بر پایه الکل هستند. این اسانس ها در انواع گوناگون و مطابق با سلیقه ها و کاربردهای مختلفی ساخته شده و مورد استفاده قرار می گیرند. رایحه های اسانس ها عبارت اند از رایحه های ادکلنی، رایحه های خوراکی، رایحه های گل و طبیعت و رایحه های میوه ای که هریک از آن ها طبق شرایط محیطی و سلیقه مورد استفاده خواهند بود. از این اسانس ها در محیط های مختلف از جمله مکان های تفریحی و ورزشی، هتل ها، رستوران ها و کافی شاپ ها، مراکز تجاری-اداری و مسکونی، اماکن مذهبی و زیارتی، مراکز بهداشتی و درمانی استفاده می شود. اسانس ها می توانند برای برند سازی، از بین بردن بوهای نامطبوع در محیط و همچنین خوشبو سازی و ایجاد آرامش در محیط مورد استفاده قرار گیرند. بنابراین در هنگام انتخاب اسانس حتما باید کاربرد آن نیز مد نظر قرار گیرد.



fragrances



دستگاه واکس زن اتوماتیک

دستگاه واکس زن اتوماتیک وسیله ای کاربردی محسوب می شود که با بهره گیری از آن می توان بدون استفاده از دست و ایجاد آلودگی، کفش ها را پاکیزه نمود. دستگاه واکس زن از تغییر شکل ظاهری کفش، ترک خوردن، تغییر رنگ و جدا شدن رویه از قسمت زیرین آن جلوگیری می نماید. این دستگاه دارای برس ها و فرچه های مجزایی است که برای واکس زدن پرداخت نهایی کفش ها در مکان های گوناگون مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه نیروی خود را از برق تامین می کند. دو فرچه با کیفیت بالا، پدال موجود بر کف دستگاه، دسته ارگونومیک و... واکس زدن آسان را فراهم می نمایند. واکس مورد استفاده در مخزن این دستگاه واکس مایع بدون پارافین و بدون رنگ می باشد که موجب نگهداری از کفش در استفاده طولانی مدت می شود.

SHOE POLISHER



INDUSTRIAL DETERGENT

در فرآیند های نظافتی، از مواد شوینده صنعتی برای تسریع در حذف آلودگی ها و افزایش قدرت پاک کنندگی استفاده می شود. عملکرد این مواد به گونه ای است که بعد از مدت زمانی اندک که بر روی سطح بر جای می مانند، در تقابل با پیوند ذرات آلوده، ساختار شیمیایی آنها را شکسته و در نهایت حذف آلودگی ها را به دنبال دارند. از جمله کاربرد های مواد شوینده می توان به توانایی بالا در حذف تخصصی انواع آلودگی های تثبیت شده و قدیمی مانند آلودگی های الکترواستاتیک، آلودگی های چرب و روغنی، آلودگی های چسبیده مانند چسب و آدامس، رد به جا مانده از تایر خودرو و آلودگی آهکی اشاره نمود. اثربخشی ماده شوینده صنعتی در صورتی اتفاق می افتد که این مواد از لحاظ ترکیب شیمیایی، کاربرد و نحوه استفاده به درستی مورد ارزیابی و کاربرد قرار گیرند. به همین جهت در محیط های مختلف و با توجه به نوع آلودگی و اهداف نظافتی مد نظر از مواد شوینده صنعتی مخصوصی استفاده می گردد.



Fast Scent Cleaner

9-10 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۹ الی ۱۰ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۱۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۲ به ۱۰۰ می باشد. ماده شوینده تخصصی غیر مابونی جهت حذف آلودگی های چرب، روغنی و دوده، شستشوی بدنه ماشین آلات صنعتی، زمین های روغنی کف کارخانه ها، گاراژها و تعمیرگاه ها.



All purpose cleaner

8-9 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۸ الی ۹ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۳۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱۰ به ۳۰۰ می باشد. شستشوی کامل سطوح سنگی حساس و سطوح پوشیده شده از اپوکسی، قابل استفاده در مجتمع های تجاری، صنایع غذایی، بیمارستان ها، رستوران ها، مجتمع های اداری، مسکونی، واحدهای صنعتی و ...



Washing Foam Cleaner

9-10 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۹ الی ۱۰ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۱۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۲ به ۱۰۰ می باشد. ماده شوینده تخصصی غیر مابونی جهت حذف آلودگی های چرب، روغنی و دوده، شستشوی بدنه ماشین آلات صنعتی، زمین های روغنی کف کارخانه ها، گاراژها و تعمیرگاه ها.



Solvent Cleaner

یک ماده شوینده آماده به مصرف است. حلال، شوینده چند منظوره، پاک کننده رنگ و آلودگی های پلیمری از روی سطوح سنگی و بتنی، شستشوی قطعات فلزی، قطعات الکترومکانیکی و استفاده متنوع در صنایع رنگ، چسب و ...



Full Alloy Cleaner

8-9 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۸ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۱۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۳ به ۱۰۰ می باشد. شستشوی کامل قطعات آلیاژهای آهنی و غیر آهنی، سطوح فولادی، چدنی، آلومینیومی، مس، برنج، استیل، انواع پله برقی، ماشین آلات و سطوح خاص.



Extreme Cleaner

14 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۱۴ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۲۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱۰ به ۳۰۰ می باشد. از بین بردن لایه های عمیق آلودگی های روغنی از روی انواع سطوح کف به جز سطوح آلومینیومی.



Textile Cleaner

8-9 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۸ الی ۹ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۵۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱ به ۲۰ می باشد. مایع شوینده تخصصی جهت شستشوی فرش های ماشینی و مبلمان و موکت.



Tough Cleaner

8-9 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۸ الی ۹ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۲۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱ به ۲۰۰ می باشد. پاک کننده انواع آلودگی های تثبیت شده روزمره، رد لاستیک و لیفتراک از کلیه سطوح در کارخانه ها و پارکینگ ها.



Fast Cleaner

9-10 pH

قلیایی با pH ۹ الی ۱۰ است. حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۱۰ و حداکثر ترکیب به روش مکانیزه ۲ به ۱۰۰. شوینده تخصصی غیر صابونی جهت حذف آلودگی های چرب، روغنی و دوده، شستشوی بدنه ماشین آلات، زمین های روغنی کف کارخانه ها، گار اژها و تعمیرگاه ها.



Oil Cleaner

12 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۱۲ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۲۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱۰ به ۲۰۰ می باشد. از بین بردن آلودگی های روغنی و چرب از روی انواع سطوح، تجهیزات و قطعات به جز سطوح آلومینیومی.



general Cleaner

8-9 pH

یک شوینده قلیایی با pH ۸ الی ۹ است. نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش دستی ۱ به ۲۰ و نسبت حداکثر ترکیب با آب به روش مکانیزه ۱ به ۲۰۰ می باشد. ماده شوینده جهت بهبود کیفیت عملکرد دستگاه و شستشوی عمومی کلیه سطوح با کف کنترل شده



Eloxa Prima

7 pH

یک شوینده خنثی با pH ۷ و آماده به مصرف است. پاک کننده تخصصی و درخشان کننده کلیه سطوح استیل شامل آسانسور، دیواره پله برقی، کامپوزیت، کاشی، استیل و ...

AFTER SALES SERVICE

خدمات پس از فروش

تأمین رضایت خاطر مشتریان، نخستین ارزش پذیرفته شده در کلیه سطوح سازمانی گروه صنعتی ابراهیم می باشد. تعهد کامل مجموعه ابراهیم به ارزش یاد شده، موجب شده است که این شرکت مسئولیت خود در قبال مشتری محدود به ارائه باکیفیت‌ترین تجهیزات نظافت صنعتی ندانسته و همراهی همه جانبه با مشتری پس از خرید محصول را بعنوان یکی از اساسی ترین وظایف خود در نظر گیرد. بهره‌گیری از زبده‌ترین کارشناسان فنی و اختصاص فضایی با مساحت بیش از ۸۰۰۰ مترمربع زیربنا به واحد خدمات و انبار، نشان دهنده میزان اهمیت خدمات پس از فروش باکیفیت و سریع می‌باشد. تاکید شرکت ابراهیم بر فعالیت بصورت نمایندده انحصاری برندهای برتر جهانی و پرهیز از همکاری با تأمین کنندگان متفرقه و بدون پشتوانه، به این شرکت امکان داده است تا در کنار عرضه تجهیزات و دستگاه‌های باکیفیت، بالاترین سطح خدمات پس از فروش را برای مشتریان خود فراهم نموده و لوازم جانبی و قطعات مصرفی مورد نیاز آنها را در حداقل زمان ممکن و از طریق تولیدکننده تأمین نماید. بدون شک ارائه چنین سطحی از خدمات به مشتریان، جز به پشتوانه اعتبار بین المللی شرکت ابراهیم و واحد خدمات پس از فروش قدرتمند آن از لحاظ فنی و گستردگی و تنوع قطعات موجود امکان‌پذیر نمی‌باشد. واحد خدمات پس از فروش شرکت ابراهیم از سه بخش انبار محصولات، انبار قطعات یدکی و تجهیزات جانبی و واحد خدمات فنی تشکیل شده است. اینک به واسطه تاسیس کارخانه به منظور حمایت از تولید داخل، تأمین قطعات و همراهی دائمی شرکت ابراهیم استوارتر از همیشه، در کنار مشتریان خواهد بود.

Cleaning Service And Floor Grinding

خدمات نظافتی و فرآوری سطوح

خدماتی می باشد. بهسازی و فرآوری سطوح کف یک کار تخصصی است که نیازمند استفاده از دانش روز، افراد متخصص و با تجربه در شناخت انواع سنگ و بتن و همچنین تجهیزات و ابزارهای تخصصی می باشد. این شرکت با توجه به ماهیت کفپوش ها و نیازمندی های متفاوت آنها، خدمات بهسازی سطوح کف در سه گروه اصلی توسط نیروهای متخصص و تجهیزات حرفه این شرکت ارائه می نماید: فرآوری سطوح بتنی، پولیش و جلادهی انواع سطوح سنگی، سرامیکی و بتنی و بهسازی انواع سنگ شامل گرانیت، مرمر، مرمریت و ...

شرکت خدماتی نظافتی با هدف تسهیل و تسریع در امور مرتبط با نظافت و بهینه سازی سطوح کف، فعالیت خود را انجام می دهد. بهره گیری از تجهیزات نظافتی متنوع و پیشرفته در کنار نیروهای خدماتی باتجربه و متخصص، این شرکت را قادر می سازد تا خدمات نظافتی و بهسازی سطوح خود را در طیفی وسیع و بسیار متنوع ارائه نماید. بطور کلی خدمات قابل ارائه توسط این شرکت را در دو دسته کلی خدمات نظافتی و خدمات بهسازی سطوح کف می توان دسته بندی نمود: خدمات نظافتی ارائه شده توسط این شرکت شامل انواع عملیات نظافت و شستشو تخصصی و عمومی همانند شستشو و نظافت سطوح کف و دیوارها، نماشویی، نظافت و شستشوی مبلمان، نظافت و شستشوی تجهیزات و ماشین آلات و ... در محیط های صنعتی،

تجاری، مسکونی، اداری و

... است. خدمات بهسازی

سطوح کف از جمله خدمات

مهم ارائه شده توسط تیم

فنی و تخصصی شرکت





ساختمان مرکزی:

تهران - بالاتر از میدان ولیعمر - کوی دانش کیان - پلاک ۱۷
انبار و کارخانه:

کیلومتر ۲۵ جاده مخصوص تهران - کرج گرمدره خیابان تاجبخش
ساختمان شرکت ابراهیم

تلفن: ۰۲۱-۸۷۱۸۴ فکس: ۰۲۱-۸۸۸۹۰۶۲۹

کد پستی: ۱۴۱۵۸-۵۴۳۸۱

EBRAHIM Co. Ltd.

No. 17, Daneshkian St., Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran

Phone: +9821-87184 **Fax:** +9821-88890629

Email: info@ebrahim.info **Site:** www.ebrahimco.com

postal code: 1415854381