

به نام خداوند عشق و امید

جت فیلتر



JET FILTER

www.padidekimia.ir





به نام خداوند عشق و امید

جت فیلتر:

جت فیلتر یا همان بگ فیلتر یا یک دستگاه غبارگیر نسبتاً کوچک می باشد، که تمام قابلیت های بگ فیلترها را دارد و تمام اجزای آن در یک مجموعه نصب می باشد. و می توان از آن به عنوان مکنده صنعتی یا غبارگیر صنعتی استفاده کرد که وظیفه مکش گرد و غبار و آلودگی های ریز محیط های صنعتی و نیمه صنعتی را بر عهده دارد.

انتخاب فیلتر:

شما در انتخاب فیلتر باید از یک مشاور متخصص در امر محیط زیست و یا بهداشت محیط کار کمک بگیرید و میزان الاینده های شما اندازه گیری کند و حجم و نوع دستگاه برای نوع الاینده های شما مشخص شود. هر چقدر میزان الاینده های شما در یک بازه زمانی کوتاه بیشتر باشد باید فیلتر بزرگتری انتخاب کنید.

ما پنج تب جت فیلتر طراحی و تولید کرده ایم.

جت فیلتر با ۱۲ فیلتر، و سطح فیلتراسیون ۵ متر مربع و حدوداً " 800 m³/h مکش هوای

جت فیلتر با ۲۴ فیلتر، و سطح فیلتراسیون ۲۱/۵ متر مربع و حدوداً " 4000 m³/h مکش هوای

جت فیلتر با ۳۱ فیلتر، و سطح فیلتراسیون ۲۷/۵ متر مربع و حدوداً " 4000 m³/h مکش هوای

جت فیلتر با ۴۲ فیلتر، و سطح فیلتراسیون ۲۸/۷ متر مربع و حدوداً " 6000 m³/h مکش هوای

جت فیلتر با ۶۴ فیلتر، و سطح فیلتراسیون ۵۵ متر مربع و حدوداً " 8000 m³/h مکش هوای

این فیلتر در اصل برای گرد غبار و دود و مواد مشابه طراحی شده است، و می تواند در کنار انواع دستگاه ها آلاینده نصب شود، کاربرد معمول این نوع فیلتر عبارت است، فیلتر گرد و غبار، مواد خشک، دود، غبار سند بلاست مواد فلزی و پلاستیکی و مواد شیمیایی خشک، ماشینکاری خشک، گرد و غبار فراری، برش لیزری، برش پلاسما، گرد و غبار پلاستیکی، پودر، گرد و غبار لاستیک، گرد و غبار، لحیم کاری و جوشکاری

روش عملکرد بگ فیلتر:

غبار، دود و آلودگی محیط توسط مکنده به داخل دستگاه فیلتر مکیده می شود، که در مسیر عبور هوای الوده کیسه های پارچه ای مخصوص قرار داده شده، و غبار هوا جذب سطح کیسه ها می شود، و هوای تمیز را از خود عبور می دهند و غبار جذب شده با فشار باد در جهت معکوس توسط سیستم جت پالس که بصورت اتوماتیک عمل می کند، از سطح کیسه ها جدا شده و به داخل هاپر دستگاه تکانده می شود. و توسط روتاری ولو به خارج از دستگاه هدایت می شود.



به نام خداوند عشق و امید



نصب دستگاه:

سیستم فیلتر جت فیلتر به سادگی نصب می شود، و نیازی به فنداسیون ندارد و در نصب و راه اندازی آن نیازی به نصاب متخصص ندارد، و می تواند توسط یک نیروی فنی طبق دستور العمل سازنده در نزدیکترین محل به منبع الپندگی بدون نیاز به اجرای داکت طولانی (به وسیله یک لوله خرطومی) نصب شود. و در صورت تغییر وضعیت استقرار ماشین آلات، دستگاه غبارگیر را می توان از محلی به محل دیگر انتقال داد.

راه اندازی و بهره برداری:

برای راه اندازی شما به یک برق سه فاز ۳۸۰ ولت و یک کمپرسور باد نیاز دارید. در صورتیکه در کارگاه خود کمپرسور باد با ظرفیت مناسب دارید، می توانید از آن برای فیلتر استفاده کنید. تمیز کردن کیسه ها در بگ فیلترها به دو طریق آنلاین، و آفلاین انجام می شود، در حالت آنلاین بگ فیلتر از خط تولید خارج نمی شود، (فن دستگاه خاموش نمی شود)، ولی در حالت آفلاین بگ فیلتر از خط تولید برای مدت کوتاهی خارج می شود (فن دستگاه خاموش می شود) و پس از اتمام عملیات تمیزکاری مجدداً به خط تولید باز می گردد.

در نوع سفارشی دستگاه، بگ فیلتر توسط گوشی هوشمند و اپلیکیشن اختصاصی، از طریق وای فای به دستگاه متصل می شوید، و تنظیمات و کنترل دستگاه را انجام می دهید.

تعمیر و نگهداری:

این دستگاه نیازی به سرویس و نگهداری خاص ندارد، عمر طولانی کیسه ها یکی از مزیت های این دستگاه می باشد.

تمام قطعات این دستگاه در شرکت پدیده کیمیا تولید می شود، و شما برای تعمیرات و تعویض قطعات مشکلی نخواهید داشت.

عملکرد فیلتر:

با نصب این فیلتر، هوای پاک و استاندارد در خروجی دستگاه دارید، و مشکل محیط زیستی شما را بر طرف می کند، و از طرفی از نیروی انسانی شما در مقابل الاینده های محیطی محافظت می کند، و محیط کارگاه شما را تمیز نگه می دارد.

لازم به ذکر است در بگ فیلتر فقط ذرات معلق مثل دود و غبار در هوا فیلتر می شود و برای فیلتر گاز های الاینده باید از فیلتر مناسب گاز ها استفاده شود.



به نام خداوند عشق و امید

این دستگاه یک سال گارانتی در عملکرد و سه سال خدمات پس از فروش دارد.

مشخصات فنی ساخت:

بدنه فیلتر سیلو از ورق آهنی ST37 است که با رنگ کوره ای رنگ آمیزی شده است و در داخل دستگاه فیلترهای پارچه ای پلی استر به وسیله سبد نگهدارنده به صورت عمودی نصب شده است. و داخل هر یک واحد فیلتر یک عدد ونتوری المینیومی قرار داده شده است. این دستگاه به وسیله سیستم جت پالس تمیز می شود، و زیر دستگاه بنا به سفارش مشتری یک دستگاه روتاری ولو نصب می شود. کنترلر بگ فیلتر به وسیله یک میکرو کنترلر هوشمند انجام می شود.



شرکت پدیده کیمیا
www.padidekimia.ir

جت فیلتر

- ۱ - الکتروموتور
- ۲ - فن مکنده دستگاه
- ۳ - شیر برقی ها جهت تمیز کردن فیلترها
- ۴ - کلکتور باد جهت ذخیره باد
- ۵ - بدنه اصلی که کیسه ها در آن آویزان هستند
- ۶ - تابلو برق فن مکنده
- ۷ - تابلو جت پالس
- ۸ - ورودی هوا
- ۹ - هاپر دستگاه
- ۱۰ - روتاری ولو (برای خروج مواد)
- ۱۱ - خروجی هوا

