



بگ فیلتر

غبارگیر های صنعتی



بگ فیلتر:

بگ فیلتر دستگاهی است که برای جمع‌آوری گرد و غبار و آلاینده‌های هوا استفاده می‌شود. اجزا: شامل کیسه‌های فیلتر، سیستم تمیزکاری، فن‌ها و دمپر‌ها. انواع: تکانشی، هوای معکوس، پالس جت، سونیک. مزایا: کنترل آلودگی، افزایش راندمان کاری، هزینه نگهداری کم. کاربردها: صنایع سیمان، فولاد، شیمیایی، غذایی و دارویی.

نصب بگ فیلتر:

مراحل: آماده‌سازی محل، نصب پایه‌ها، نصب کیسه‌ها، نصب سیستم تمیزکاری، نصب فن و دمپر‌ها، آب‌بندی و عایق‌بندی، راه‌اندازی و تست. نکات مهم: دسترسی آسان، تحمل شرایط آب و هوایی.

سیستم تمیزکاری پالس جت:

اجزا: میکروکنترلر، شیرهای برقی، لوله‌های هوای فشرده، ونتوری‌ها، کیسه‌های فیلتر، قفس کیسه. عملکرد: هوای فشرده به صورت پالس‌های کوتاه به داخل کیسه‌ها دمیده می‌شود و گرد و غبار را جدا می‌کند. مزایا: کارایی بالا، نیاز به فضای کمتر، هزینه نگهداری پایین.

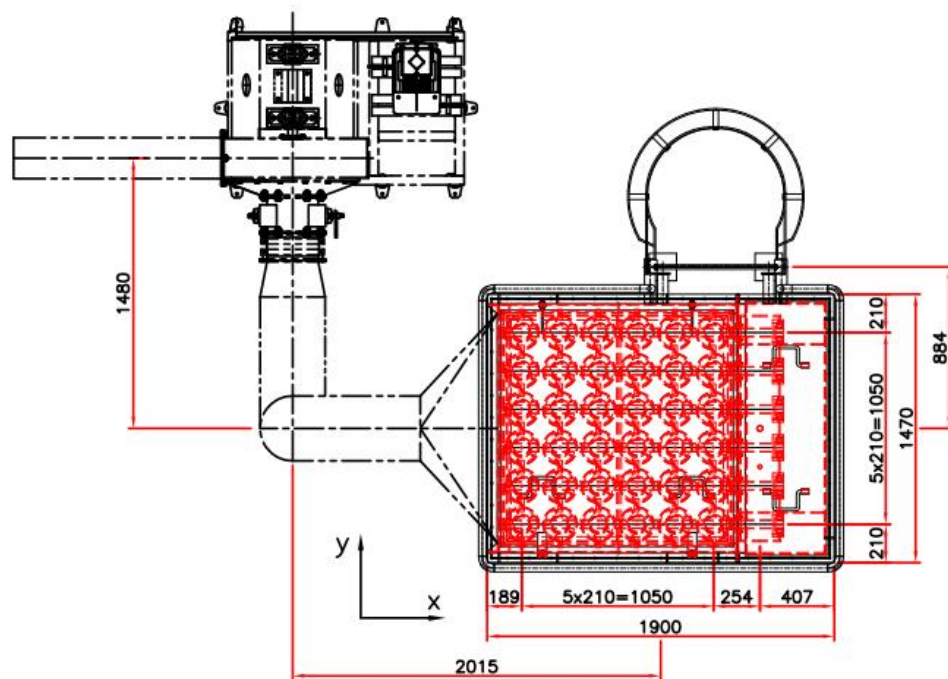
قفس‌های کیسه:

اجزا: ساختار فلزی، حلقه‌های پشتیبان، پایه‌های نگهدارنده. مزایا: دوام بالا، مقاومت در برابر خوردگی، حفظ شکل کیسه‌ها، جریان هوای بهینه. کاربردها: صنایع سیمان، فولاد، شیمیایی، غذایی و دارویی.

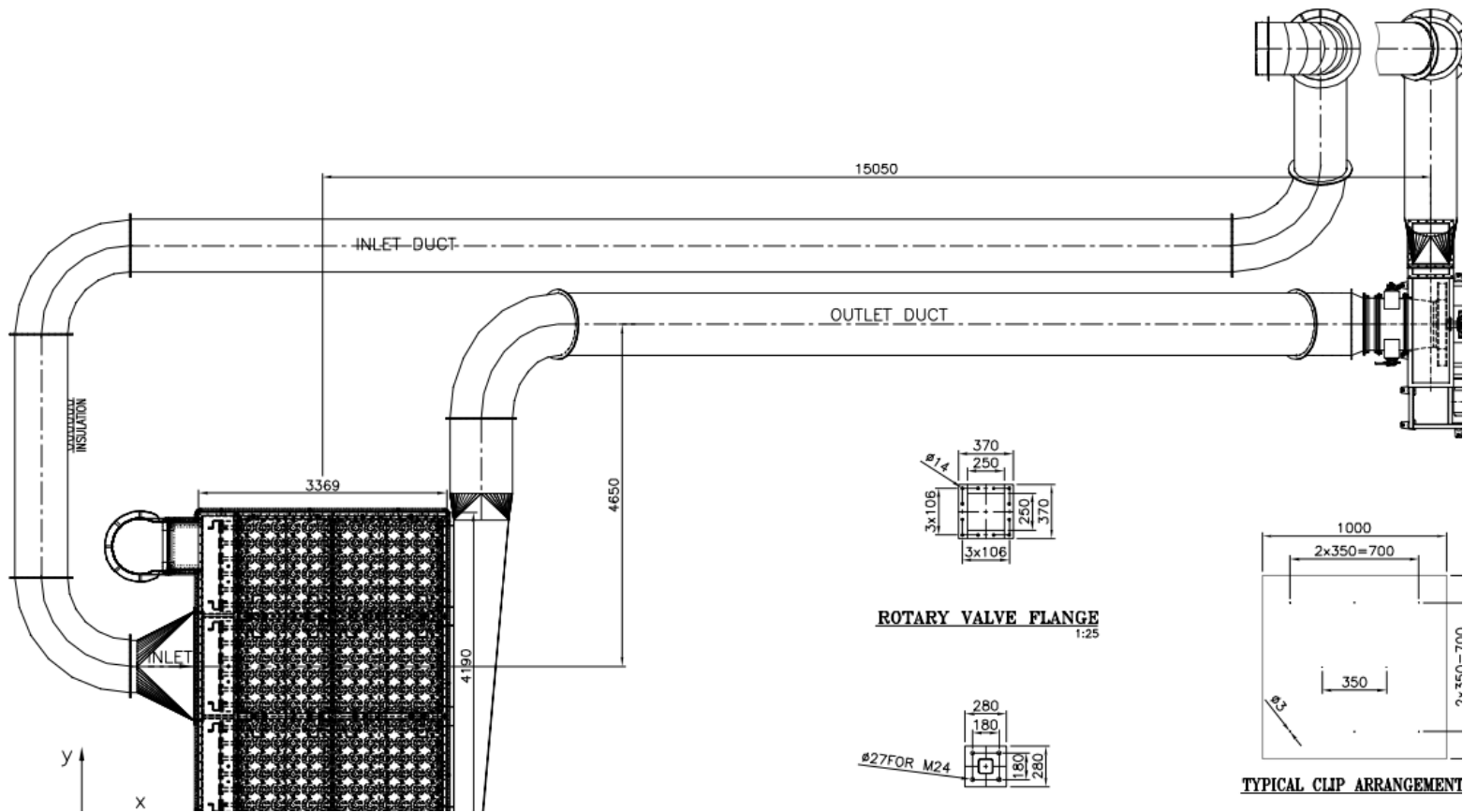
مانیتورینگ فشار

مراحل: نصب سنسورهای فشار، اتصال به میکروکنترلر، نمایشگر و سیستم هشدار، نرم‌افزار مانیتورینگ. اجزا: سنسورهای فشار، میکروکنترلر، نمایشگر، سیستم هشدار، نرم‌افزار مانیتورینگ. مزایا: افزایش کارایی، کاهش هزینه‌های نگهداری، بهبود ایمنی.

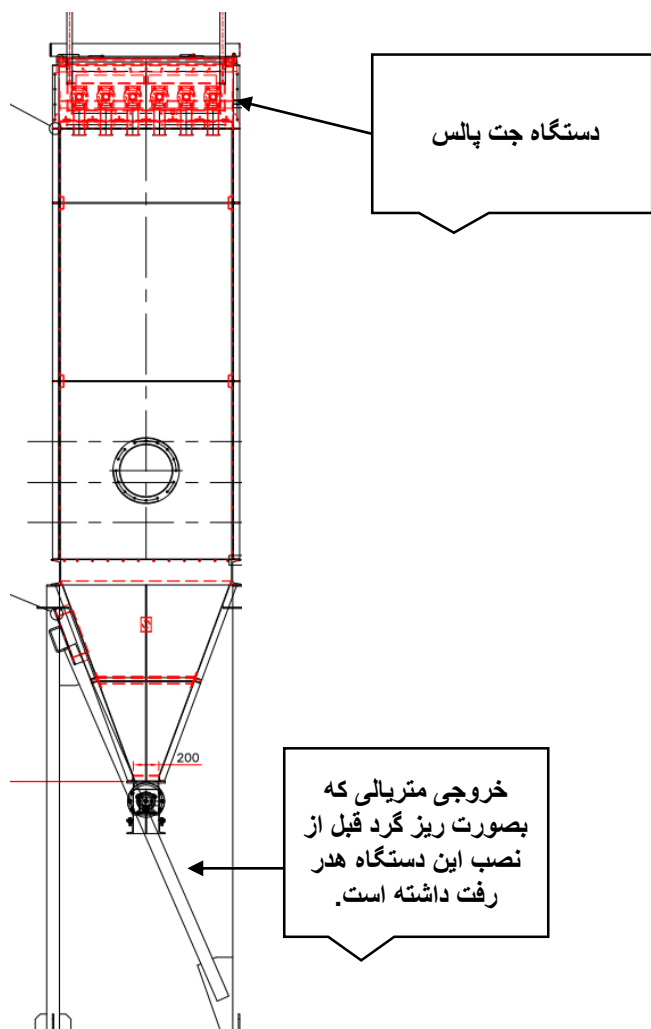
غبارگیر صنعتی (بگ فیلتر) شامل تعداد قابل تغییر کیسه و قفسه هایی با ابعاد مشخص، موتور برق، فن های دمنده و مکنده میشود. این سیستم توانایی تهویه ی هوا رو با قدرت انتقال 180 هزار متر مکعب در ساعت دارد که تغییر این عدد بستگی به نیاز محیط درخواست کننده ی این محصول دارد.



دریافت ریزگردهای صنایع آلاینده توسط کیسه های پارچه ای تعبیه شده روی قفسه های بگ فیلتر. این فیلتر ها توانایی جذب ذرات از ده میکرون الی چهل میکرون را دارند. ابعاد این دستگاه بسته به نیاز محیط آلوده قابل تغییر میباشد. سیستم های تهویه ی غبارگیر های صنعتی دارای فن های مکند و دمنده هستند. ورودی و خروجی، هوای این دستگاه را کانال کشی های مشخصی تعیین میکنند که به آلوده ترین نقاط سیستم تولیدی شما دسترسی دارند.



این سیستم دارای یک جت پالس یا موتور هوای فشرده میباشد که در دقایق متداول توسط فشار بالای هوای پمپ شده شوکی به پارچه ها میدهد تا گرد و غبار دریافت شده ی آنها به قیف منتهی دستگاه منتقل گردد، سپس این غبارهای دریافت شده به حالت خاک از خروجی قیف انتهای دستگاه خارج میشود. شما میتوانید از آن بعنوان بازیافت متریال خود استفاده کنید.



اجزای سیستم پالس جت

میکروکنترلر: کنترل زمان و شدت پالس های هوای فشرده.
 شیرهای برقی: کنترل جریان هوای فشرده به کیسه ها.
 لوله های هوای فشرده: انتقال هوای فشرده به کیسه ها.
 ونتوری ها: ایجاد موج ضربه ای برای جدا کردن گرد و غبار از کیسه ها

مراحل عملکرد سیستم پالس جت

ورود هوای غبار آلود: هوای حاوی گرد و غبار وارد محفظه بگ فیلتر می شود.
 عبور از کیسه ها: هوا از سطح کیسه ها عبور کرده و گرد و غبار روی سطح کیسه ها می نشیند.
 تمیزکاری کیسه ها: با رسیدن به حد مشخصی از افت فشار، میکروکنترلر فرمان تمیزکاری را صادر می کند و شیرهای برقی باز می شوند.
 پالس هوای فشرده: هوای فشرده با فشار بالا به داخل کیسه ها دمیده می شود و گرد و غبار را از سطح کیسه ها جدا می کند.

مزایای سیستم پالس جت

کارایی بالا: تمیزکاری موثر و سریع کیسه ها.
 نیاز به فضای کمتر: نسبت به سایر سیستم ها فضای کمتری نیاز دارد.
 هزینه نگهداری پایین: به دلیل کارایی بالا و نیاز کمتر به تعمیرات

شرکت صنایع تهویه پارس سعید با همفکری مهندسان نخبه و کاربلد خود توانسته دستگاه غبارگیر صنعتی را طوری طراحی کند که دانش این علم را بروز کرده و نحوه ی تولید این چینی را بومی سازی نموده است.



دارای پوشش رنگ الکترواستاتیک



نحوه ی ارتباط با صنایع تهویه پارس سعید:

آدرس کارخانه شعبه ی دوم: استان البرز-شهرستان فردیس-شهرک صنعتی سیمین دشت-میدان کارگر کوچه هشتم غربی پلاک 812/126 شرکت صنایع تهویه پارس سعید
با مدیریت جناب آقای مهندس امیر سعید مالکی.

تلفن:

36670573-026

36670574-026

36670575-026

فکس:

36670576-026

موبایل:

09372972300

آدرس دفتر مرکزی: کرج - جاده ملارد- 200 متر بعد از انبار نفت- به سمت فردیس پلاک ۲۴۶۲

ایمیل:

info@tahvie-pars.com

وبسایت : <https://www.tahvie-pars.com>