

اسکرابر خشک ساخت شرکت Airclean Italy

اسکرابر خشک ساخت شرکت Airclean Italy به گونه‌ای طراحی شده است که از ترکیب جذب هسته‌ای و اکسیداسیون شیمیایی بهره می‌برد. این سیستم حذف آلاینده‌ها بر اساس استفاده از کربن فعال، به ویژه برای تصفیه جریان هوا با غلظت کم یا منقطع آلاینده‌های تولیدکننده بو (مانند مرکپتان، H₂S، NH₃ و سایر ترکیبات عالی فرار) مناسب است. این سیستم به عنوان بخشی از سیستم‌های حذف بوی چند مرحله‌ای برای دستیابی به ضریب حذف بالا و دائمی در مصارف صنعتی و شهری مورد استفاده قرار می‌گیرد. بستر کربنی مورد استفاده در این سیستم، از پوست نارگیل، چوب یا ذغال تقویت شده با بهبود گرمایی است.



این پردازش حرارتی باعث بهبود بافت بستر کربنی و در نتیجه افزایش ظرفیت جذب سطحی مواد تولیدکننده بو و ترکیبات عالی فرار می‌شود. با توجه به سطح مؤثر بالای کربن فعال (1000 m²/g)، زمان تماس کاهش می‌یابد (۵-۱ ثانیه) و در عین حال ضریب حذف بالا حفظ می‌شود. این زمان تماس کوتاه موجب کاهش حجم دستگاه می‌شود. در صورت عدم امکان جایگزینی کربن فعال، می‌توان از کاتالیزورهای کربنی احیا شونده استفاده کرد. این مدیا می‌تواند سولفید هیدروژن را به اسید سولفوریک تبدیل کند و این اسید به راحتی در تخلخل‌های کربن فعال باقی می‌ماند. پس از یک شستشوی ساده، فیلتر کربنی آماده استفاده مجدد است. ترتیب مراحل با توجه به نوع پروژه تعیین می‌شود.



مزایا

ظرفیت جذب بالا و نیاز به تعویض اندک بستر جاذب

بهره برداری ساده

زمان ماند پایین و ابعاد کوچک

عملکرد خوب و سریع

امکان تصفیه ی بو از منشا متفاوت

تکنولوژی استفاده شده مورد پذیرش در سراسر دنیا

استفاده های متداول

هر منبع تولید کننده ی غیردایم یا اندک بو

حذف آمونیاک

گازهای خروجی تصفیه خانه های شهری

گازهای خروجی تصفیه خانه های صنعتی

تصفیه ی ترکیبات طبیعی سولفور

عملکرد AirSol

+99.9%	ضریب حذف H ₂ S
+99.9%	ضریب حذف NH ₃
+99.9%	ضریب حذف VOC

۱۰۰Nm ³ /h	حداکثر جریان
۵-۱ ثانیه	زمان تماس
۵-۰.۵ متر بر ثانیه	سرعت هوا
۱۰۰۰-۰ پاسکال	افت فشار
۶-۱ ماه	طول عمر متداول مدیا
PVC/PP/GRP/SS	جنس

شرکت ارمغان صنعت آتشکوه انحصاری فروش و خدمات پس از فروش

آدرس: تهران، خیابان پاسداران، برج سفید، واحد ۱۰۶

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۵۱۸۰۸ • www.emo-iran.com