

مشخصات فنی AirSorb



اسکرابر خشک ساخت شرکت Airclean Italy

اسکرابر خشک بر اساس استفاده ی همزمان از جذب هسته ای و اکسیداسیون شیمیایی طراحی میشود. سیستم حذف بر پایه ی استفاده از کربن فعال میتواند به سیستم تصفیه ی جریان هوا با غلظت کم یا منقطع آلاینده های تولید کننده های بو (مرکاپتن ، H_2S ، NH_3 و ..) و ترکیبات عالی فرار به عنوان بخشی از سیستم های حذف بوی چند مرحله ای برای رسیدن به ضریب حذف دائم و بالا در مصارف صنعتی و شهری استفاده شود. بسترکربنی از پوست نارگیل ، چوب یا ذغال که بافت ضعیف آن با پردازش گرمایی بهبود پیدا کرده ، تشکیل شده است.



این پردازش گرمایی باعث بهبود بافت بستر کربنی و بالطبع افزایش ظرفیت جذب سطحی مواد تولید کننده ی بو و ترکیبات عالی فرار میشود. سطح موثر بالای کربن فعال ($1000m^2/g$) موجب کاهش زمان تماس (۵-۱ ثانیه) با حفظ ضریب حذف بالا میگردد. این زمان تماس اندک موجب کوچک شدن حجم دستگاه میشود. در صورت عدم امکان جاگزینی کربن فعال ، امکان استفاده از کاتالیزورهای کربنی احیا شونده وجود دارد. این مدیا میتواند سولفید هیدروژن را به اسید سولفوریک تبدیل کند. این اسید به راحتی در تخلخل های کربن فعال باقی می ماند. پس از یک شستشوی ساده فیلتر کربنی آماده ی استفاده ی 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

ضریب حذف H_2S	+ 99.9%
ضریب حذف NH_3	+ 99.9%
ضریب حذف VOC	+ 99.9%
حداکثر جریان	$100 Nm^3/h$
زمان تماس	۵-۱ ثانیه
سرعت هوا	۰.۵-۰.۵ متر بر ثانیه
افت فشار	۰.۱-۰.۰۰ پاسکال
طول عمر متداول مدیا	۶-۱ ماه
جنس	PVC/PP/GRP/SS

شرکت بازرگانی روشن سحاب نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش

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

www.emo-iran.com

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۵۱۸۰۸