

## اسکرابر مرطوب (AirSol) ساخت شرکت ایتالیا Airclean

اساس کارکرد این سیستم بر پایه تماس ذرات آلاینده‌ی گاز (مواد ارگانیک، مواد غیرارگانیک و غبار) با مایع تصفیه کننده است. در اکثر موارد، گاز آلاینده، جریان هوای آلوده شده و سیال جاذب آلاینده‌ها آب و کاهنده‌های شیمیایی است. مواد آلاینده به نمک‌های اکسید تبدیل می‌شوند. زمانی که آلاینده‌ها به راحتی در آب حل شوند، استفاده از این تکنولوژی بسیار به صرفه است. استفاده اصلی از این تکنولوژی برای حذف مواد شیمیایی غیرارگانیک مانند سولفید هیدروژن (ماده تولیدکننده بو در تصفیه خانه‌های فاضلاب) و آمونیاک (ماده آلاینده در سایت‌های تفکیک و تصفیه زیاله) است.

این دستگاه در دو مدل طراحی می‌شود:

۱. شستشو در خلاف جهت جریان (در برج‌های شستشوی عمودی)

۲. سیستم شستشو با عبور جریان (Crossing Flow) در برج‌های شستشوی افقی

با توجه به نیاز پروژه و نوع آلاینده‌ها، مدیای پرکننده توسط سازنده و بر اساس تجربیات پروژه‌های انجام شده انتخاب می‌شود. راکتور اصلی دستگاه از استینلس استیل، فایبرگلاس یا پلی پروپیلن ساخته می‌شود. هر پروژه توسط مهندسان این شرکت، بر اساس نیاز پروژه و به طور اختصاصی طراحی و ساخته می‌شود.



در تصویر از راست به چپ:  
اسکرابر بستر متحرک  
اسکرابر افقی 3 مرحله ای  
استاتیک اسکرابر



### مزایا

فضای اشغال بسیار کم

ضریب عملکرد بسیار بالا در حذف آلودگی‌های غیرارگانیک

مناسب برای تصفیه‌ی میزان جریان بالا

### استفاده‌های متداول

تصفیه خانه‌های صنعتی و بهداشتی

سایت‌های بازیافت زیاله

صنایع دارویی

صنایع مختلف

### عملکرد AirSol

+99.9%

ضریب حذف H<sub>2</sub>S

+99.9%

ضریب حذف NH<sub>3</sub>

100 < Nm<sup>3</sup>/h

حداکثر جریان

1 ÷ 5 sec

زمان تماس

5 ÷ 0.5m/s

سرعت هوا

0-1500Pa

افت فشار

PVC / PP / GRP / Stainless steel

جنس ساخت

شرکت ارمغان صنعت آتشکوه نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش

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

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۵۱۸۰۸ • www.emo-iran.com