

유기성 가스제거·악취제거에 최적!!

제품특징 features

- **저비용 고효율 집진 설비**
넓은 필터 면적으로 유기성 가스·악취 등에 제거 효율이 뛰어나며, 유지관리가 간편하며, 낮은 관리비용
- **간편한 흡입제 투입 및 유지보수**
집진기 내부에 들어있는 흡입제(활성탄)를 주기적으로 교체하는 경우, 별도의 유지 보수가 필요하지 않아 경제적 운용가능
- **탁월한 탈취능력**
강한 악취를 생성하는 물질에 대해 뛰어난 탈취효율 발휘
- 암모니아(Ammonia) 99% 이상 탈취
- 메틸메르캅탄(Methyl Mercaptan) 92% 이상
- 포름알데히드(Formaldehyde) 83% 이상
- **전용 설계의 고효율 터보 팬 장착**
내구성이 뛰어난 고효율 터보 팬을 장착하여 흡입력이 강력하고, 신뢰성이 높으며, 저소음 운전 가능
- **디지털 모니터링 & 컨트롤시스템**
Filter 차압 감지, Filter 교환주기, Air Pulse Jet System 등을 간편하게 모니터링하고 컨트롤할 수 있어, 안전하고 편리하게 사용 가능
- **기기 보호를 위한 자동정지 기능**
필터 교체시기 또는 청소가 필요할 때, 자동으로 작동을 정지하며, 버저를 울려 제품을 보호(필터를 교체하면 다시 작동)
- **유기성 가스 회수율이 뛰어나고, 폐수 발생이 없음**

※ 소형 흡착탑 : 표준 설계로 신속한 납기, 최소공간 설치

※ 중대형 흡착탑 : 고객의 사양에 맞춤 설계 · 시공



소형 흡착탑



중대형 흡착탑



가공활성탄
흡착율이 우수하여
고농도 가스처리에 적합



입상활성탄
흡착물질 회수가 간편하며
대기 오염물질 처리용을 적합

유기성 가스 악취 처리에 최적!! 활성탄 흡착설비

적용분야 applications

휘발성 유기화합물(VOC'S) 흡착제거, 케톤(Ketone), 알데히드(Aldehyde), 에스테르(Ester), 유기산(Organic acid), 질소 또는 황에 함유된 유기물 제거 등에 적합

휘발성유기화합물(VOC'S) 발생 작업장, 도료제조 및 화학공장, 사료제조공장, 분뇨 및 폐수처리장, 각종 건조로, 반도체 사업장, 전자사업장, 인쇄사업장, 가스제거 작업, 페인팅 작업, 세척작업, 성형작업, 건조작업, 열처리 작업 기타 악취 발생 사업장 등



흡착탑에 흡착률이 높은 성분 components with high adsorption rate

가축냄새	과실냄새	그리스 윤활유	기계냄새	기구냄새	나프타	나프탈린
니코틴	니트로글리세린	니트로메탄	니트로벤젠	니트로에탄	니트로토루엔	니트로프로판
데칸	메틸에틸케톤	방부제	벤젠	병원암병동 냄새	부틸알콜	부틸캡탄
부패취/시취	비표취	사염화에틸	사염화에틸렌	사염화탄소	사이클로헥세인	살충제
석탄산/폐놀	셀프로브	수지냄새	스틸렌	식품냄새	식품방향	아밀에테르
아크릴니트릴	아크릴메틸	아크릴산	아크릴산 에틸	알콜취	어류취	에틸렌벤젠
에틸렌클로로히드린	에틸알코올	염화메틸렌	염화부틸	염화프로필	오존	옥탄
요산	요소	요오드포름	유산/젖산	의약품냄새	이산화에탄	이소프로필
이소프로필알콜	이소프로필에틸	이염화에탄	이염화에틸렌	이염화프로판	인돌	접착제
정유	조리장냄새	초산	초산메틸	초산부틸	초산셀룰로오스	초산아민
초산에틸	초산프로필	치오메틸아민	치오키산	치오피엔	치즈냄새	카르복실
카올린	크레졸	크실렌/자일렌	클로로벤젠	클로로부타디엔	클로로포름	클로로피크린
테트라클로로에탄	톨루엔	트라클로로 에틸렌	트라클로로에탄	트리펜탄	티메틸아니린	티메틸황산
파라딘클로로벤젠	팔미틴산	페인트냄새	프로필알코올	프로필에틸	피치(Pitch)	하수냄새
향료	헵탄					

사양 specifications

Item	CAT-1025	CAT-2540	CAT-4060	CAT-6080	CAT-80100	CAT-100150	CAT-150200
출력 (kw)	0.75~1.5	1.5~2.2	2.2~3.7	3.7~5.5	7.5	5.5x2	7.5x2
풍량 (m³/min)	10~25	25~40	40~60	60~80	80~100	100~150	150~200
정압 (mmAq)	200	200	200	230	250	250	250
크기 (LxDxH, mm)	950x750x1870	950x750x2130	1100x950x1500	1500x1100x2370	1600x1150x2650	2550x1200x2800	2300x2300x2855

※ 전원 : 220V, 380V, 440V / 3Ø / 50Hz

※ 본 사양은 품질 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 본 사양은 당사 표준제품에 관한 내용이며 고객이 요청하시는 제품을 맞춤 제작해 드립니다.