

# 유해가스·악취 제거 설비

Spray Scrubber for Odor and Harmful Gas Removal

## 액적 · 액막 · 기포 등에 함유된 유해가스 · 악취 · 화학물질 등을 약품에 의한 중화반응과 강력한 스프레이로 용해

### 제품특징 feature

- **내부식성 구조**  
유해가스 등에 강한 PVC, FRP등 내부식성 재질로 설계 하여 내구성이 강하며 수명 김
- **처리할 오염물질에 맞게 맞춤 설계**  
처리할 유독성 가스의 종류에 따라 약품 선정이 가능하며, 유해가스와 분진 등의 성상과 비중에 따라 스프레이 노즐 사이즈를 맞춤 제작하여 공급
- **다량의 충전물(Pall Ring)로 세정효과 최대화**  
다량의 충전물에 의해 처리할 유해가스와 세정액의 접촉면적을 넓게 하여 처리효율 최대화
- **스프레이에 의한 강력한 세정력**  
스프레이 노즐에 의해 분사되는 강력한 물의 힘으로 강력한 세정력 발휘
- **저압 작동에 의한 관리비 절감**  
저압 작동 설계로 동력 사용을 최소화하여 관리비용 최소화
- **특수 분진 처리능력**  
당분함유 분진, 온도에 민감한 분진, 폭발성 분진, 고온가스, 유해가스, 악취가스, 발화성 분진 등 특수한 분진 처리 가능



스프레이 노즐



충진물(Pall Ring)



데미스터

# 약품에 의한 중화반응 + 스프레이에 의한 강력한 물 분사로 액적·액막·기포 등에 함유된 유해가스·악취·화학물질을 용해

## 적용분야 applications

수용성 유해가스, 악취, 미세분진 등이 발생하는 사업장에 적합  
 화학 및 철강공업 등의 유해가스 발생사업장, VOCs 발생사업장, 폐수 및 분뇨처리 사업장, 악취발생 사업장, 도금공장 등 Fume 발생사업장, 반도체 산업의 유해가스 발생 사업장, 기타 각종 유해가스 발생사업장 등



## 사양 specifications

형 식	SWS-100	SWS-150	SWS-200	SWS-250	SWS-300	SWS-500
출력 (kw)	5.5	7.5	11	15	18.5	30
풍량 (m <sup>3</sup> /min)	100	160	200	250	300	500
정압 (mmAq)	150	180	180	200	200	200
Pump (kw)	5	5	5	8	8	10
직경 (mm)	1,500	1,800	2,100	2,300	2,500	3,200
높이 (mm)	4,500	4,900	4,900	5,100	5,100	5,500

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

※ 본 사양은 standard 제품에 관한 내용이며, 고객이 원하는 사양의 다양한 집진기를 맞춤 제작해 드립니다.