

# 멀티 (다중유로) 스크러버 Multi-throat Scrubber



인텐시브필터-코리아

02.3411.9777  
inten.co.kr

## 습식 분진 제거장치 중에서 가장 편리하고 경제적인 시스템

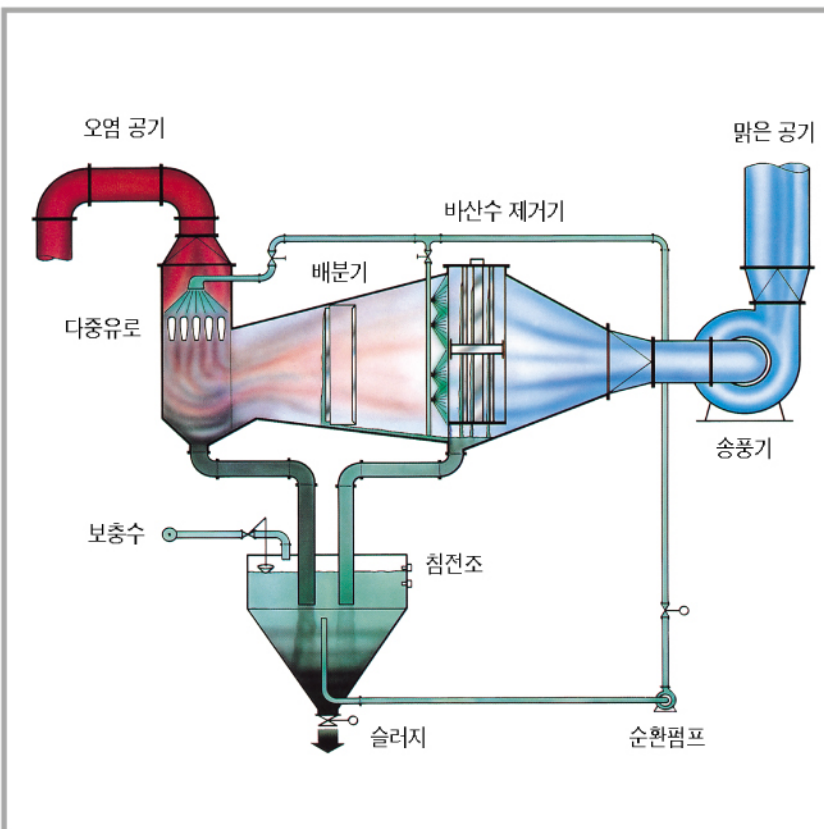
80 Years Tradition

인텐시브필터의 다중유로 스크러버는 수세식, 벤츄리식 및 충전식 또는 흡착방식에 비하여 한 차원 높은 성능을 가지고 있습니다.

분진을 함유한 공기가 다중유로를 통과하기 전에 물을 분사하여 분진과 물이 응집하여 분리하기 쉬운 형태로 만든 후, 다중유로를 통과하면서 응집된 입자가 중력에 의해 아래로 떨어지게 됩니다. 특히 다중유로의 가속 구간이 길어 어디에서나 유속이 균일하게 분포되므로 분진 제거 효율이 높습니다.

이 방식은 분진이 대량으로 나올 때나 순간적으로 분진의 양이 증가할 경우, 그리고 섬유와 같이 가벼워서 물에 잘 뜨는 이물질의 제거에도 탁월한 효과가 있습니다.

### 다중유로 스크러버의 시스템 구성



#### ▶ 탁월한 성능

인텐시브필터의 다중유로 스크러버는 분진 뿐만 아니라, 물에 녹는 유해가스도 함께 제거할 수 있으며, 특히 증기나 미스트 등을 동반한 분진의 제거에 적합합니다. 다중유로 스크러버로는 배출농도 30~50 mg/Nm<sup>3</sup> 까지 관리가 가능합니다.

#### ▶ 막힘현상 미발생

인텐시브필터의 다중유로 스크러버는 충전식이나 흡착식에서 생기는 막힘현상이 전혀 없어 정기적으로 충전물질을 세척하거나 교환할 필요가 없습니다. 특히 점착성이 강한 물질이 섞여 있을 경우에도 시간이 흐름에 따라 풍량이 줄어들거나 효율이 감소하는 법이 없습니다.

#### ▶ 다중유로 벤츄리의 종류

조업조건에 따라 고정식 다중유로 벤츄리 방식 및 가변식 다중유로 벤츄리 방식이 있습니다. 고정식 다중유로 벤츄리 방식은 조업조건이 자주 바뀌지 않을 때 적합하며, 가변식 다중유로 벤츄리 방식은 조업조건이 자주 바뀔 경우에 적합합니다.

#### ▶ 다양한 모델

인텐시브필터의 다중유로 스크러버는 공정과 설치여건에 따라 사각타입 및 원형타입, 수평식 및 수직식 등이 있으며, 풍량에 따라 14가지의 표준 모델이 있습니다.

#### ▶ 저렴한 조업비

별도의 충전재나 활성탄 또는 약품을 사용하지 않으며, 정기적으로 교체할 소모품이 없어 조업비가 저렴합니다.

#### ▶ 편리한 유지관리

단순한 구조로 되어 있어 고장의 요인이 없으며, 전 시스템이 전자동으로 운전되고 정기적인 청소가 필요 없어 유지관리가 편리합니다.



인텐시브필터-코리아

02.3411.9777  
inten.co.kr

# 멀티(다중유로) 스크러버 Multi-threat Scrubber

## 주요 적용 공정

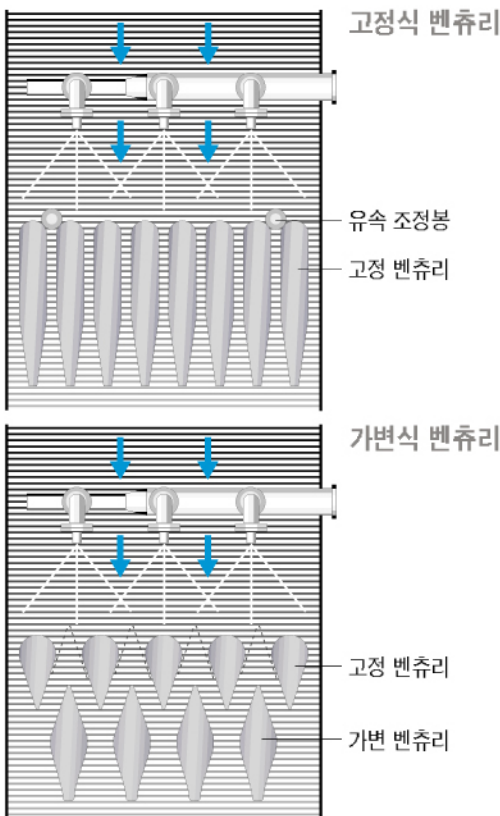
- 알루미늄 용융로
- 산화안티몬 공정
- 플라스틱 제조 공정
- 플라스틱 가소제 미스트
- 섬유 제조 공정
- 석탄 건조기 및 석탄 처리 공정
- 주물, 주조 공정 및 큐폴라
- 주물공장 사처리 공정
- 샌드 건조기 및 각종 건조기
- 석회석 소성 킬른
- 광석 처리 공정
- 제약 및 안료 공정
- 산화철 제조 공정
- 석탄 보일러 및 각종 보일러
- 내화물 및 세라믹 제조 공정
- 금속 및 플라스틱 소결 공정
- 각종 소각 공정
- 포타쉬 공정
- 기타 각종 분진 및 가스 발생 공정

## Multi-Venturi

절대로 막히지 않아 언제나 똑같은 풍량을 보장하여 드립니다

80 Years Tradition

### 다중유로 벤츄리의 종류



| 모델번호  | 풍량                             | 규격          | 무게      | 순환유량                  |
|-------|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| NW002 | 2000- 3500 m <sup>3</sup> /h   | L2135xH1670 | 0.5 ton | 5 m <sup>3</sup> /h   |
| NW004 | 3500- 7000 m <sup>3</sup> /h   | L2746xH1840 | 0.6 ton | 10 m <sup>3</sup> /h  |
| NW009 | 7000- 15000 m <sup>3</sup> /h  | L3360xH2175 | 1.1 ton | 23 m <sup>3</sup> /h  |
| NW012 | 15000- 20000 m <sup>3</sup> /h | L3507xH2215 | 1.3 ton | 30 m <sup>3</sup> /h  |
| NW015 | 18000- 25000 m <sup>3</sup> /h | L4060xH2340 | 1.6 ton | 38 m <sup>3</sup> /h  |
| NW018 | 22000- 30000 m <sup>3</sup> /h | L4120xH2460 | 1.9 ton | 45 m <sup>3</sup> /h  |
| NW022 | 28000- 37000 m <sup>3</sup> /h | L3960xH2500 | 2.3 ton | 55 m <sup>3</sup> /h  |
| NW027 | 34000- 46000 m <sup>3</sup> /h | L4120xH2535 | 2.8 ton | 70 m <sup>3</sup> /h  |
| NW032 | 40000- 54000 m <sup>3</sup> /h | L4270xH2615 | 3.3 ton | 80 m <sup>3</sup> /h  |
| NW037 | 50000- 62000 m <sup>3</sup> /h | L4730xH2700 | 3.9 ton | 95 m <sup>3</sup> /h  |
| NW042 | 58000- 70000 m <sup>3</sup> /h | L4880xH2725 | 4.3 ton | 105 m <sup>3</sup> /h |
| NW048 | 65000- 80000 m <sup>3</sup> /h | L5190xH2870 | 5.0 ton | 120 m <sup>3</sup> /h |
| NW054 | 75000- 90000 m <sup>3</sup> /h | L5490xH2950 | 5.5 ton | 135 m <sup>3</sup> /h |
| NW060 | 80000-100000 m <sup>3</sup> /h | L5490xH2950 | 6.0 ton | 150 m <sup>3</sup> /h |