

# Product Information

## IFK2610

100 Years Tradition

본 내용은 인텐시브필터-코리아의 자산으로, 무단으로 인용 또는 모방을 할 수 없습니다.



인텐시브필터-코리아

www.inten.co.kr  
02.3411.9777

### ACTA-5 Deodorizer for Printing VOCs

Model : IFAD 1/500-930AA

대한민국 양주

#### 인텐시브 ACTA 탈취장치 설계조건

풍량	: 6,000 m <sup>3</sup> /hr = 100 m <sup>3</sup> /min
온도	: 상온
악취성분	: 벤젠, 톨루엔, O-디클로로벤젠, : 초산메톡시부틸, 싸이클로헥사논
처리방법	: ACTA-5를 이용한 건식흡착 방법
탈취제	: ACTA-5
충진물질	: ACTA-5 (원통형: Ø3x5mm)
충진높이	: (500~930)mm (수직) x 1단
평균유속	: 0.65 m/sec
차압	: 10~20 mmAq
배출기준	: 공기회석법 1,000배 이하
인입농도	: 공기회석법 10,000배 이상
배출농도	: 공기회석법 100배 이하
제거효율	: 99 %
몸체	: SS400
설치대수	: 1 대

#### 공정설명 및 문제점

- **인쇄공정의 VOC**  
PCB 기판의 스크린 인쇄 (나가세 잉크 사용) 공정중 인쇄기, 건조기, 배합기에서 발생하는 각종 유기용제의 악취.
- **다양한 유기용제 발생**  
본 공정에서는 벤젠, 디클로로벤젠, 톨루엔, 초산메톡시부틸, 싸이클로헥사논 등의 VOC가 복합적으로 배출되어, 효율적이고경제적인 탈취장치의 선정이 매우 어려움.

#### 악타(ACTA) 탈취장치의 구조 및 효과

- **완벽한 악취제거 효율**  
악타(ACTA) 탈취장치의 후단에서 공기회석법에 의한 악취 측정 결과 100배 이하로, 기존의 악취가 거의 제거.
- **복합 유기용제 악취의 처리**  
본 공정에서는 벤젠, 디클로로벤젠, 톨루엔, 초산메톡시부틸, 싸이클로헥사논 등 각종 VOC가 복합적으로 배출되고 있으나, 악타(ACTA) 탈취제의 복합기능에 의하여 완벽하게 탈취.
- **효율적인 유속배분**  
설치공간이 협소하므로 탈취장치를 컴팩트하게 설계하기 위하여 고도의 유속배분 시스템이 요구됨. 악타(ACTA) 탈취장치의 흡입구 및 토출구에 인텐시브 고유의 고효율 유속배분기를 설치하여 유속의 배분이 균일하게 이루어지도록 설계.



설치중인 ACTA-5 탈취장치



흡입구 부분 유속배분기 구조

본사	(TEL) 02-3411-9777 (FAX) 02-3411-7764	임명길 부장 011-417-4148 박황영 과장 016-310-3110
울산사무소	(TEL) 052-287-9703 (FAX) 052-287-9704	이운서 차장 018-568-4202 이은경 과장 018-204-5002