

# Product Information

## IFK2404.1

100 Years Tradition

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



인텐시브필터-코리아

www.inten.co.kr  
02.3411.9777

### Bag Filter for Industrial Waste Incinerator

Model : IFJC (55/6+44/2)-4X

대한민국 달성

### 인텐시브 백필터 설계조건

풍량	: 45,600 m <sup>3</sup> /hr = 760 m <sup>3</sup> /min
온도	: 160 °C (최고 260 °C)
가스	: 폐비닐 등의 산업폐기물 소각로 폐가스
분진	: 폐비닐 등의 산업폐기물 소각재
분사장치	: 2단분사장치 (인텐시브 특허)
운전모드	: On-Line
필터재질	: Glass + PTFE Membrane
필터규격	: φ160 x 4,500 mm
필터수량	: 418 pcs
여과면적	: 946 m <sup>2</sup>
여과속도	: 0.80 m/min
배출농도	: 10 mg/Nm <sup>3</sup>
압축공기	: 75 m <sup>3</sup> /h @3.5 bar
필스밸브	: 고온용 Viton
몸체	: SS400 x 4.5t
백케이지	: SS400 x 20-wire
설치대수	: 1 대



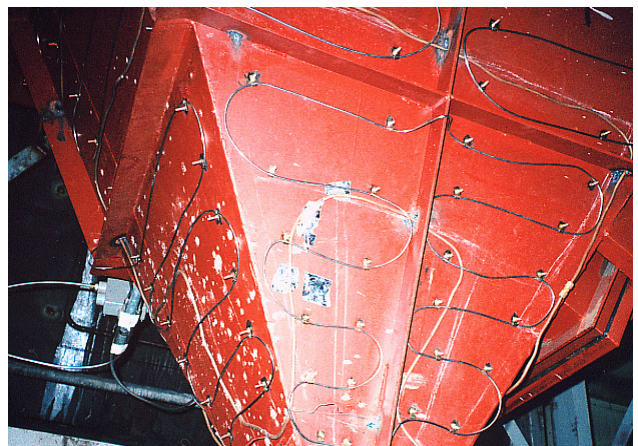
가동중인 소각로용 백필터

### 기존 집진기의 문제점

- **저효율 시스템**  
기존의 집진기는 단순분사형 백필터로 탈진력이 취약하여 차압이 증가 (필터백 교환 후 6개월내에 300mmAq).
- **소각량 감소**  
매일 백필터의 가동을 중지하고 필터백의 탈진을 하므로, 소각로의 정격용량인 2.5ton/hr의 30% 수준인 0.8ton/hr만 소각 가능하여 설비 가동을 현저히 감소.

### 설계포인트 및 주요효과

- **2단분사장치**  
인텐시브필터의 2단분사장치를 적용하고, 강력하고 고내구성의 인텐시브필터 고유의 필스밸브를 사용하여 차압이 증가하지 않고 (30mmAq) 눈막힘이 없음.
- **첨단 저압필싱**  
Glass + PTFE Membrane 필터백을 보호하며 강력한 제진력을 유지할 수 있도록 3.5bar의 첨단 저압필싱 채택.
- **가열 및 전처리 장치**  
백필터 하부의 호퍼에 Alloy 825로 된 전기열선 가열장치를 부가하여 백필터 내부의 온도를 산이슬점 이상으로 유지. 또한, 백필터 가동시 필터백의 표면을 염화수소 가스로부터 보호하기 위하여 소석회로 전처리를 할 수 있는 장치를 부가.
- **소각량 대폭 증대** ←  
기존 백필터를 인텐시브 백필터로 개조후, 하루 소각량이 20ton (0.8ton/hr)에서 70ton (2.9ton/hr)으로 증가.



고내구성 전기열선 가열장치

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

# Product Information

## IFK2404.2

100 Years Tradition

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



인텐시브필터-코리아

www.inten.co.kr  
02.3411.9777

### Bag Filter for Industrial Waste Incinerator

Model : IFJC (55/6+44/2)-4X

대한민국 달성

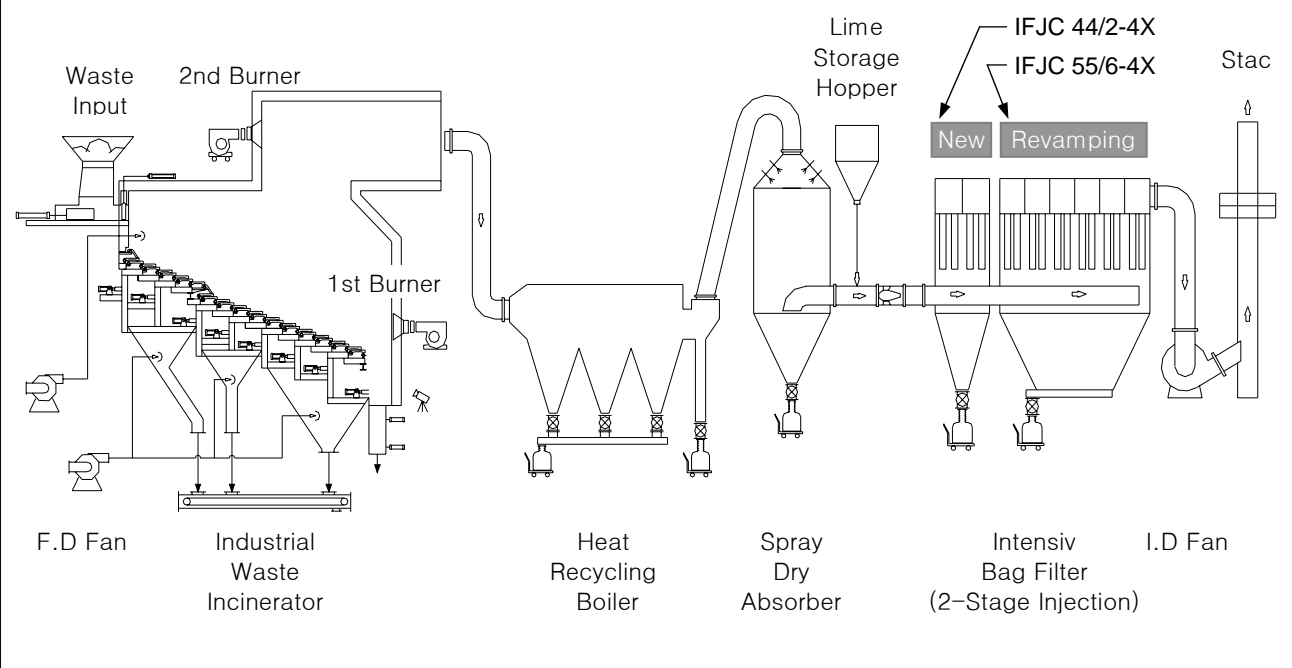
### 인텐시브 백필터 설계조건

풍량	: 45,600 m <sup>3</sup> /hr = 760 m <sup>3</sup> /min
온도	: 160 °C (최고 260 °C)
가스	: 페비닐 등의 산업폐기물 소각로 폐가스
분진	: 페비닐 등의 산업폐기물 소각재
분사장치	: 2단분사장치 (인텐시브 특허)
운전모드	: On-Line
필터재질	: Glass + PTFE Membrane
필터규격	: φ160 x 4,500 mm
필터수량	: 418 pcs
여과면적	: 946 m <sup>2</sup>
여과속도	: 0.80 m/min
배출농도	: 10 mg/Nm <sup>3</sup>
압축공기	: 75 m <sup>3</sup> /h @3.5 bar
필스밸브	: 고온용 Viton
몸체	: SS400 x 4.5t
백케이지	: SS400 x 20-wire
설치대수	: 1 대



가동중인 소각로용 백필터

#### 산남폐기물 소각로 및 배기시스템



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