

Product Information

IFK2528.1

100 Years Tradition

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



인텐시브필터-코리아

www.inten.co.kr
02.3411.9777

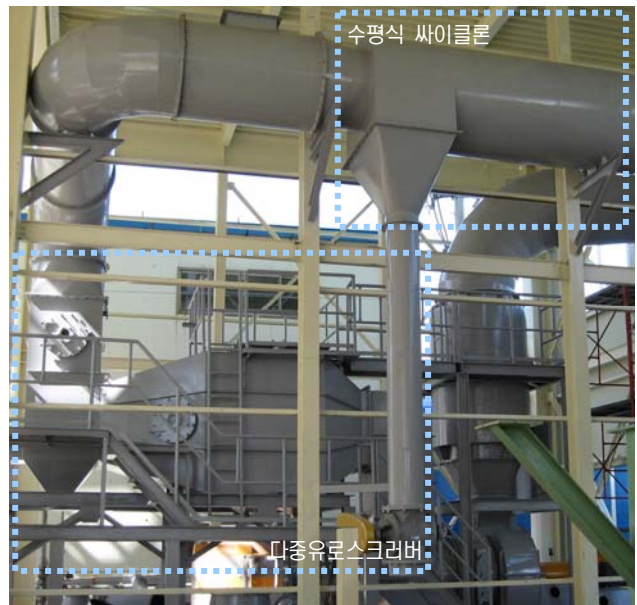
Multi-Throat Scrubber for Core Machine

Model : IFNW B-027/4

대한민국 광주

인텐시브 다중유로스크러버 설계조건

풍량	: 42,000 m ³ /hr = 700 m ³ /min
온도	: 상온
가스	: 공기, Amine가스, 암모니아 등
포집고체	: 주물공장의 Core Machine 발생 분진 : Core 사상 및 주물사 이송중 발생 분진
필터타입	: 다중유로스크러버
통과유속	: Venturi 35 m/sec : Eliminator 2.5 m/sec
액기비	: 1 l/m ³
차압	: 300 mmAq
인입농도	: 미지정
배출농도	: 50 mg/Nm ³
제거효율	: 90% 이상
벤츄리	: STS316
몸체	: STS316 x 4t
설치대수	: 1 대



가동중인 다중유로스크러버 및 수평식 사이클론

설계포인트 및 주요특징

- 고효율 복합 제거기능**
 인텐시브필터의 다중유로스크러버(멀티스크러버)는 고효율 벤츄리 시스템과 효율적인 미스트 제거기능을 가진 선진 시스템으로, 고체 및 액체 입자와 물에 녹을 수 있는 가스 성분도 동시에 제거 가능한 시스템.
- 수평식 사이클론** ←
 다중유로스크러버 전단에 수평식 사이클론을 설치하여, 입자가 큰 분진의 대부분을 포집하여 전체적인 효율 증대. 인텐시브필터의 수평식 사이클론은 덕트 내에 3차원 가이드베인을 설치한 혁신적인 집진장치로, 집진효율은 80~90% 이상을 발휘할 수 있으며 설치면적과 덕트 물량이 일반 사이클론에 비해 대폭 절감.
- 유속조절 기능**
 인텐시브필터의 다중유로스크러버는 입구 분진농도, 배출 분진농도, 분진입도 및 특성에 대하여 최고의 효율을 낼 수 있도록, 다중유로벤츄리의 일부분을 간단하게 막아 유속을 조절하여 사용 가능.
- 4단계 미스트제거기**
 자동차 공장은 주변이 매우 청결하게 유지되어야 하므로 비산수가 전혀 배출되지 않도록 다단계 미스트제거 장치.
 - ① 1단계 : STS304 Plate Distributor
 - ② 2단계 : STS304 Chevron 300 mm
 - ③ 3단계 : Palling Ring Bed 100 mm
 - ④ 4단계 : PP Mesh Pad 300 mm



수평식 사이클론 내부의 3차원 가이드베인

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

IFK2528.2



인텐시브필터-코리아

www.inten.co.kr
02.3411.9777

Multi-Throat Scrubber for Core Machine

Model : IFNW B-027/4

대한민국 광주

인텐시브 다중유로스크러버 설계조건

풍량	: 42,000 m3/hr = 700 m3/min
온도	: 상온
가스	: 공기, Amine가스, 암모니아 등
포집고체	: 주물공장의 Core Machine 발생 분진
	: Core 사상 및 주물사 이송중 발생 분진
필터타입	: 다중유로스크러버
통과유속	: Venturi 35 m/sec
	: Eliminator 2.5 m/sec
액기비	: 1 l/m3
차압	: 300 mmAq
인입농도	: 미지정
배출농도	: 50 mg/Nm3
제거효율	: 90% 이상
벤추리	: STS316
몸체	: STS316 x 4t
설치대수	: 1 대



설치중인 다중유로스크러버

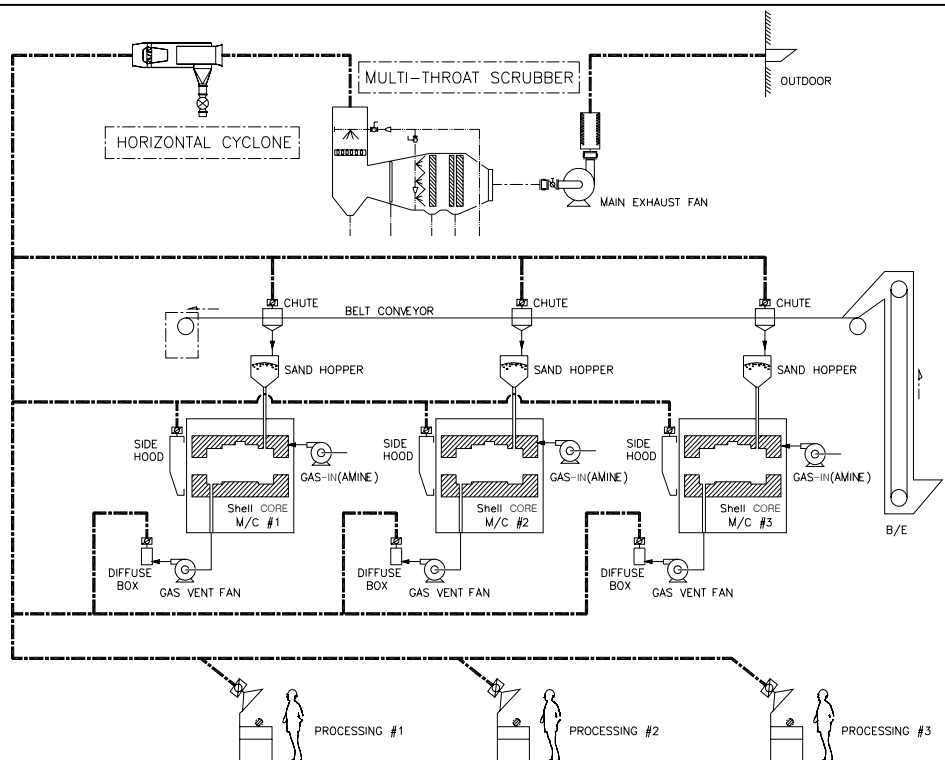
Shell Core Line 배기도

인텐시브 수평식사이클론 특징

- 1) Horizontal Structure
- 2) In-Line Installation
- 3) 3-Dim. Guide Vanes
- 3) High Efficiency (up to 90%)

인텐시브 멀티스크러버 특징

- 1) Multi-Throat Venturi
- 2) Adjustable Throat Section
 - Gas Flow Rate
 - Inlet Dust Fineness
 - Inlet Dust Load (up to 50 g/m3)
 - Residual Dust Content (30~50 mg/m3)
- 3) Wide Temperature Range (up to 500°C)
- 4) 4-Stage Mist Elimination
 - Plate Distributor
 - Chevron Section
 - Pall Ring Bed
 - Mesh Pad



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