

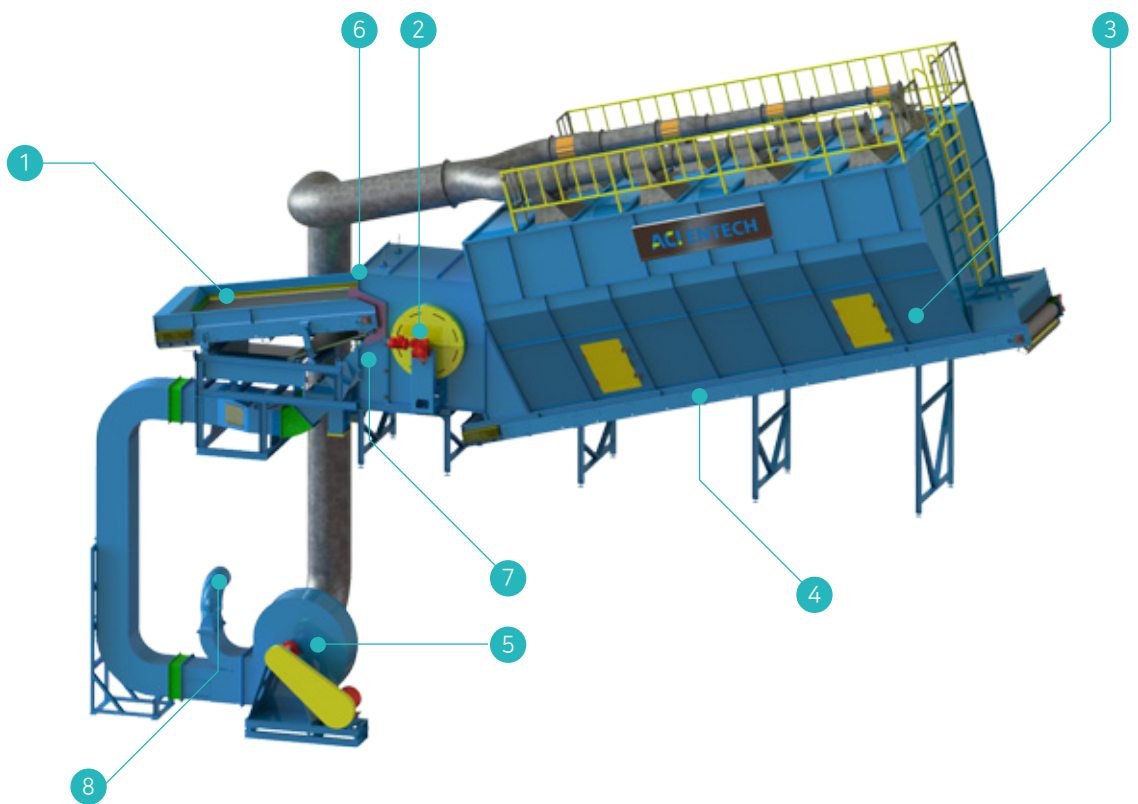
04

비중선별기

Air Shifter

공기를 분사하여 폐기물을 비중별로 선별하는 장치 혼합 폐기물의 다종 선별에 효과적

ACI 엔텍 비중선별기는 공기 분사방식으로 재료의 비중에 따라 폐기물을 선별하는 설비입니다. 공기 분사압력과 풍량 조절이 가능해 선별목적에 따라 최적화하여 폐기물을 선별합니다. 또한 백필터를 이용하여 폐기물 선별 시 오염된 공기를 정화하여 작업환경을 개선합니다.



- | | | |
|-----------|---------------|-----------|
| ① 투입 컨베이어 | ④ 저비중 배출 컨베이어 | ⑦ 공기분사 노즐 |
| ② 분리롤러 유닛 | ⑤ 순환 송풍기 | ⑧ 백필터 |
| ③ 확장 챔버 | ⑥ 순환 덕트 | |

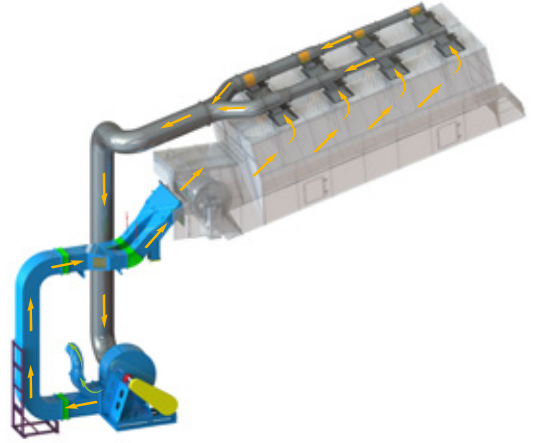
적용범위

- 생활폐기물 및 재활용폐기물 선별시설
- 목재폐기물 및 종이 선별시설
- 폐기물연료(SRF) 2차 선별시설

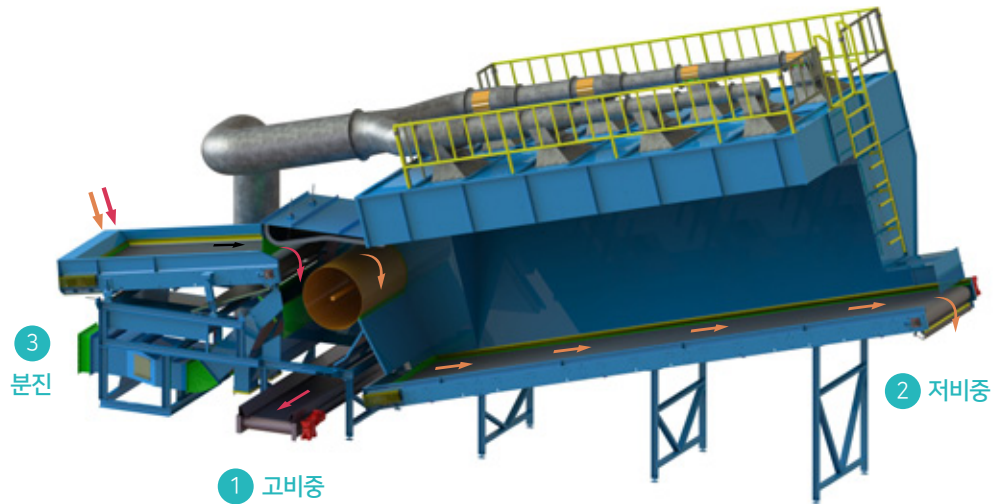
제품특징 및 장점

사용공기 순환시스템 - 분진 유출 최소화

- 폐기물의 비중선별시 발생하는 분진의 외부 유출 방지
- 일부 공기는 백필터를 통해 정화되어 배출



선별원리



- ① **고비중** : 재료의 비중에 따라 풍력으로 유리병, 콘크리트, 석재 등 선별
- ② **저비중** : 재료의 비중에 따라 풍력으로 플라스틱, 플라스틱 필름, 종이, 원단 등 선별
- ③ **분진** : 독립 혹은 중앙식 분진제거 장치로 선별

모델 및 규격

		ACI-AS-700	ACI-AS-1000	ACI-AS-1200	ACI-AS-1400	ACI-AS-1600	ACI-AS-1800	ACI-AS-2000
		* 밀도 0.06ton/m ³ 기준						
처리량		80m ³ /hr 8.0ton/hr	115m ³ /hr 11.5ton/hr	138m ³ /hr 13.8ton/hr	161m ³ /hr 16.1ton/hr	184m ³ /hr 18.4ton/hr	207m ³ /hr 20.7ton/hr	230m ³ /hr 23.0ton/hr
전 력		16.75kW	22.7kW	31.5kW	41.0kW	51.0kW	65.2kW	
전 원		380-400V, 50/60Hz						
외형 크기	W	2,500mm	3,050mm		3,880mm		4,380mm	
	LxH	12,755 x 5,340mm						

* 처리량은 투입재질의 특징 및 걸보기 밀도에 따라 다를 수 있음
* 본 규격은 제품 품질향상을 위하여 변경 가능