

# 5 PET병타공기

## PET Bottle Piercer

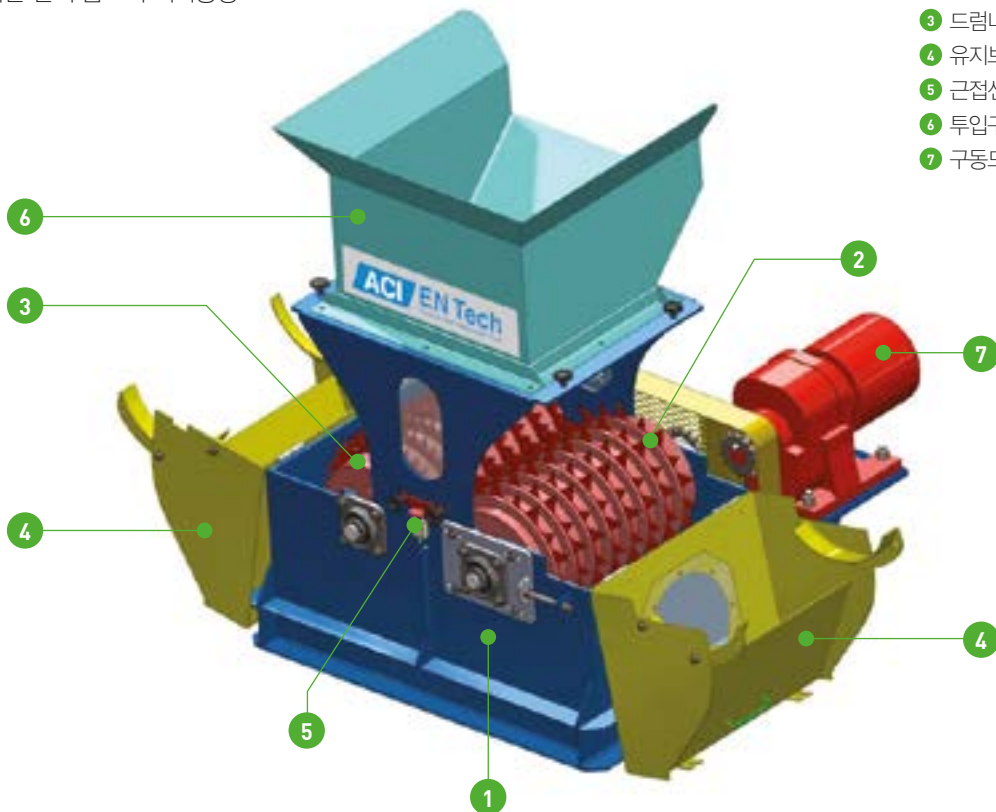
### 페트병을 타공하여 내부공기를 제거하는 설비 간편함 + 안전성 + 비용 절감까지

ACI엔텍 PET병타공기는 회전나이프를 이용하여 PET병을 타공하는 장치입니다. 트윈드럼샤프트에 부착된 회전나이프가 PET병을 타공하여 선별처리 시 효율을 높이고, 배출 시 막힘이나 걸림 현상을 최소화합니다. 특수강 나이프는 처리 용량을 극대화시키고 탈·부착이 가능해 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다. 양측면에 개폐식 점검구가 있어 유지보수가 쉽고, 점검구 개방 시 근접센서 작동으로 사용자의 안전까지 보장합니다.

#### 적용범위

- 재활용폐기물 선별시설의 PET 선별/압축 시설
- 유효기간 만기 음료의 처리공장

- 1 PET 타공기 케이싱
- 2 드럼나이프 1
- 3 드럼나이프 2
- 4 유지보수용 점검커버
- 5 근접센서
- 6 투입구
- 7 구동모터



## 제품특징 및 장점

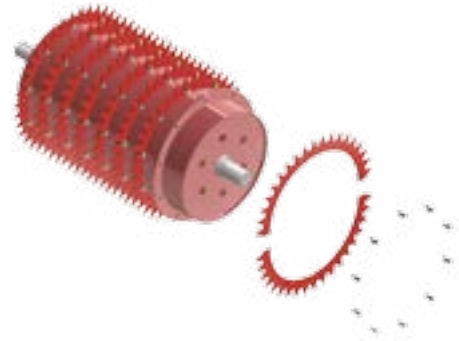
### • 드럼타입 나이프 - 고효율 타공, 대용량 처리

- 직경이 넓은 트윈드럼샤프트에 부착된 회전나이프로 PET병 타공 및 배출 시 막힘/걸림 현상 최소화
- 형태가 다른 두 개의 나이프 (커팅나이프/홀딩나이프)로 처리 성능 최대화
- 특수강으로 제작된 견고한 샤프트와 나이프



### • 교체형 나이프 - 비용 절감 및 유지보수 용이

- 탈·부착식 나이프
- 마모되거나 손상된 나이프만 교체 가능



### • 측면 개폐식 점검구 - 유지보수 용이

- 양측면에 위치한 개폐식 점검구
- 내부 점검 및 부품 교체 시 접근 용이



### • 근접센서 - 뛰어난 안전성

- 기계 본체에 소형 근접센서 장착
- 작동 중 점검구 개방 시 비상정지



## 모델 및 규격

	ACI-PM-N8	ACI-PM-N14
처 리 량	0.5ton/hr	0.9ton/hr
전 력	2.2kW	3.0kW
전 원	380-400V, 50/60Hz	
외형크기 (W x L x H)	1,100 x 1,200 x 1,000mm	1,500 x 1,200 x 1,000mm

\* 처리량은 투입재질의 특징 및 걸보기 밀도에 따라 다를 수 있음

\* 본 규격은 제품 품질향상을 위하여 변경 가능