

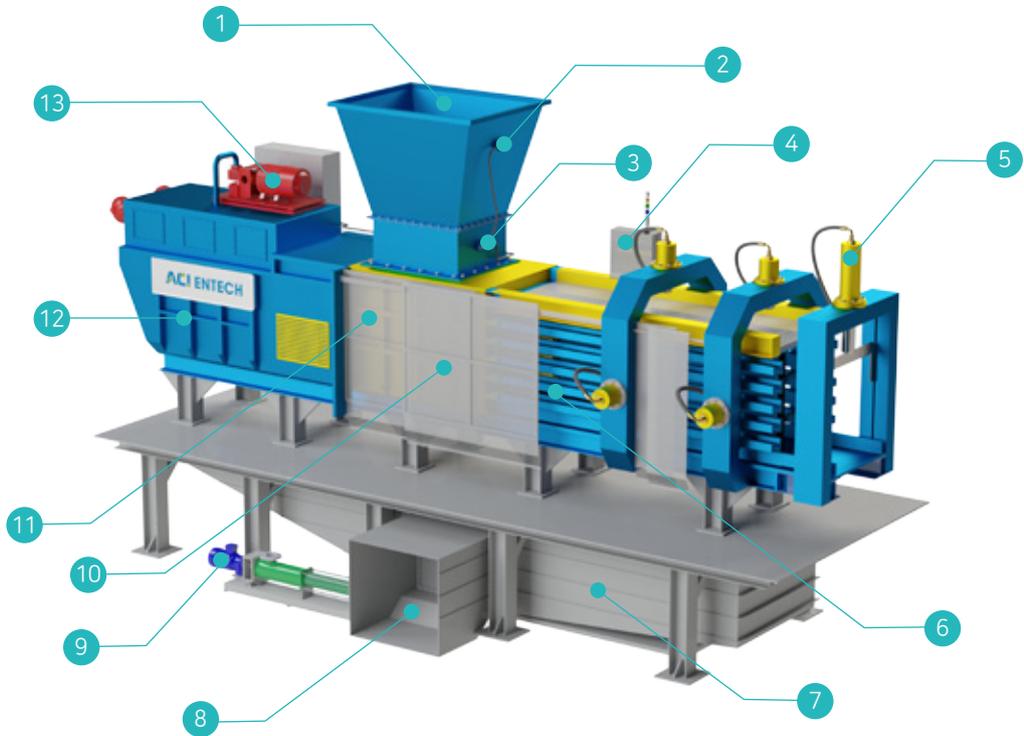
# 11

## 압축탈수기

### Compacting Dehydrator

#### 혼합배출된 열대 폐기물 및 분쇄 세척물 압착식 탈수기 수분함량이 많은 생활폐기물의 압축탈수에 최적화

ACI 엔텍 압축탈수기는 압축판과 압축실린더로 구성되며 이들은 유압유닛에 의해 구동됩니다. 폐기물의 선별과 연료화에서 가장 문제가 되는 것은 폐기물에 포함된 수분으로, 오염수가 포함된 폐기물을 압착하여 오염수를 탈리할 수 있는 가장 효율적인 방법으로 개발되었습니다. 투입물은 컨베이어를 통해 상부의 슈트로 투입되며, 센서를 통해 투입재질이 확인되면 압축판이 작동합니다. 이때 배출된 탈리액은 하부의 저장탱크에 모여진 후 다시 펌프를 통해 2차 처리부로 보내집니다.



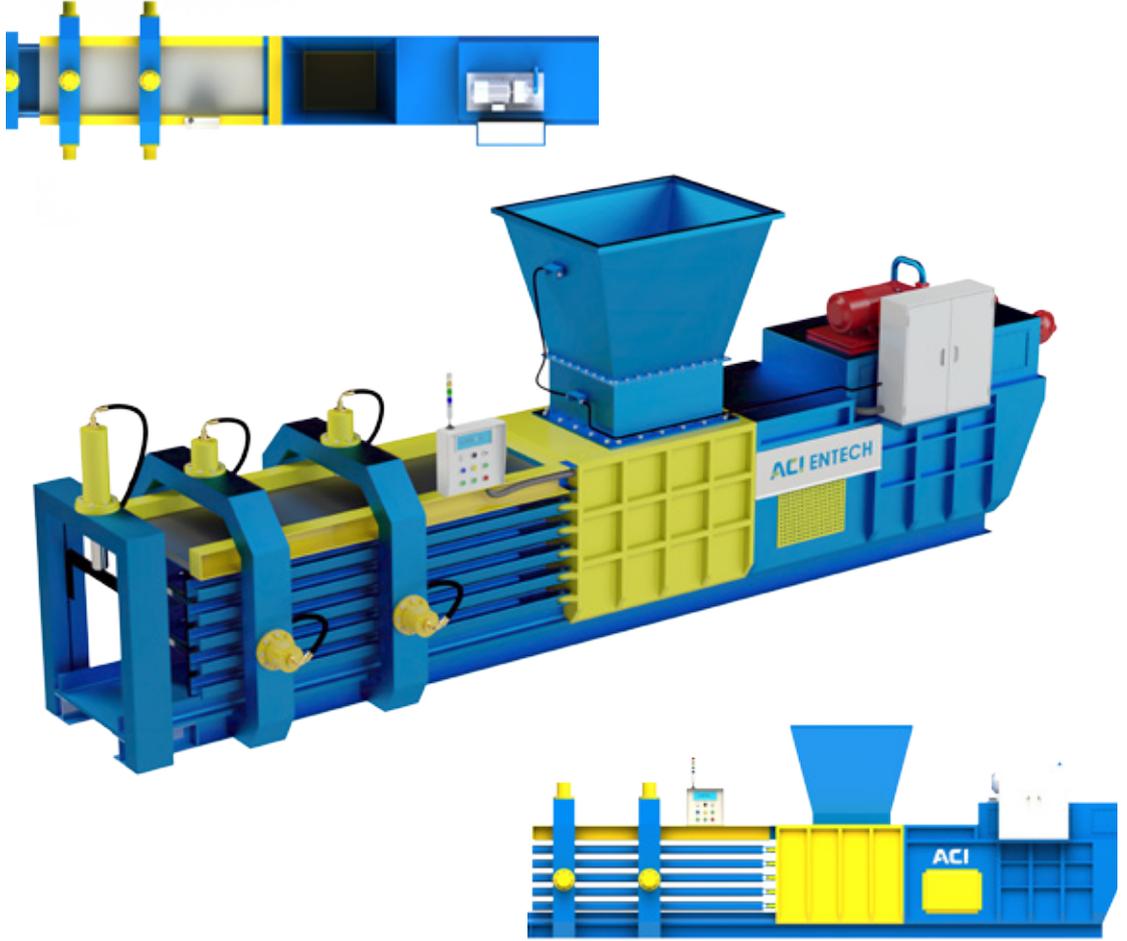
- |         |          |         |
|---------|----------|---------|
| ① 투입호퍼  | ⑥ 채널     | ⑪ 압축실   |
| ② 고레벨센서 | ⑦ 오수탱크   | ⑫ 실린더부  |
| ③ 저레벨센서 | ⑧ 정비구    | ⑬ 유압파워팩 |
| ④ 컨트롤패널 | ⑨ 오수배출펌프 |         |
| ⑤ 해단부   | ⑩ 셔터     |         |

#### 적용범위

- 고수분 생활 폐기물
- 고수분 고지 재활용장
- 제지회사의 펄퍼(Pulper) 배출물
- SRF 수요처

## 제품특징 및 장점

- PLC시스템이 적용된 터치스크린
- 고장예방 및 감지 시스템
- 압축 후 해체를 위한 스탬핑 푸셔
- 탈리액 배출용이 및 협잡물 제거장치



## 모델 및 규격

	ACI CD 150	ACI CD 100
처리량	30tph	20tph
입력전원	130kW	100kW
주전원	75kW x 6Ph & 55kW x 6Ph	
가압력	1,200kN (Normal) / 1,500kN (Max)	8,50kN (Normal) / 1,100kN (Max)
사이클 시간	21sec	27sec
압력	230bar (Normal) / 300bar (Max)	200bar (Normal) / 270bar (Max)
외형크기 (L x W x H)	9,000 x 2,420 x 2,360mm	

\* 밀도 0.06ton/m<sup>3</sup> 기준

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