

Flexus
BALASYSTEM

플렉서스 압축포장 시스템

보관과 운송에 최적화된 폐기물 원형압축포장기



스위스



스웨덴

플렉서스 압축포장 시스템

플렉서스 압축포장 시스템은 폐기물을 원형 밀폐 방식으로 압축포장합니다. 전자동으로 작동하며 최소 에너지로 최대 압축력을 발생시켜 재질에 따라 압축물당 약 2~5분이 소요됩니다. 또한 사용자 환경에 따라 고정식과 이동식으로 사용가능합니다.

산소를 차단하여 발효나 곰팡이의 발생 및 기타 미생물에 의한 부패가 없어 악취 발생을 방지합니다.

압축포장물은 재활용 및 재이용을 위해 장기간 보관이 가능하며, 압축물을 포장하는 PE Film도 재활용할 수 있습니다.



밀폐상태로 압축포장된 생활폐기물 및 산업폐기물 - 무산소 상태로 발효 및 부패 방지

세계적으로 증명된 기술력

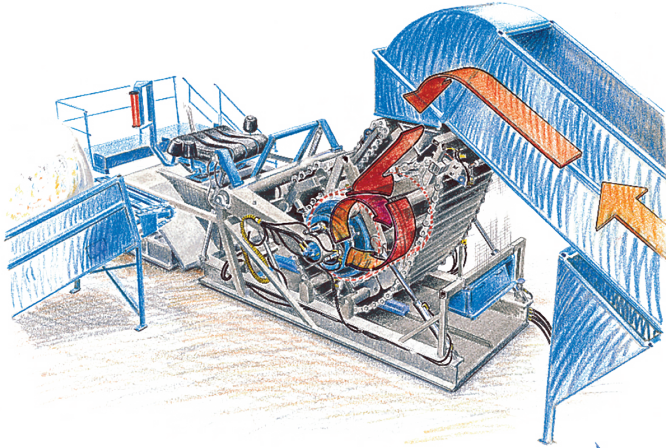
20여개 나라에 100대 이상 설치되어 폐기물, SRF, 목재칩, 목편, 플라스틱, 자동차 타이어, 분쇄물, 종이 및 가축 사료 등 다양한 분야의 압축포장에 이용되고 있습니다.

- 압축포장물 무게 200kg ~ 1.5tons
- 미파쇄 타이어 포장시 약 100 ~ 120개 압축 가능 (약 $\phi 1200 \times 1200 \text{mm}$)
- 이동형 플렉서스 원형 압축포장시스템
- 다양한 폐기물의 처리 및 매립장 대체 방안으로 사용 가능
- 경제성 높은 폐기물 운영 방안



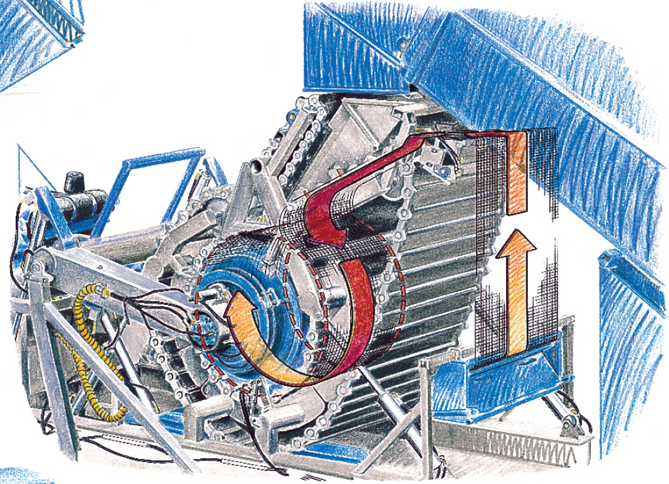
슬로베니아

기능 설명 및 공정 개요

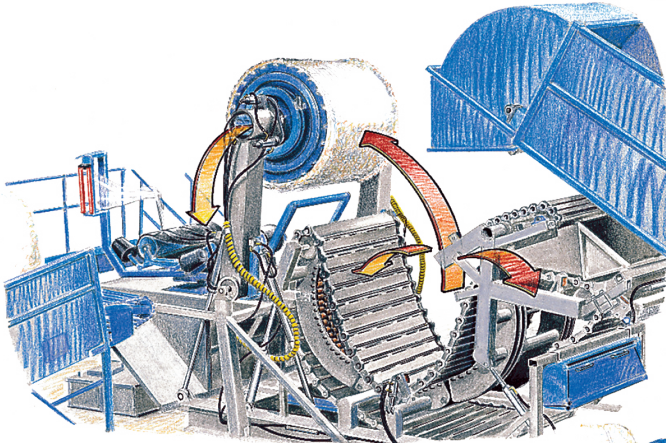


◀ 압축대상물의 압축챔버 투입.
최대 압축시 자동 멈춤

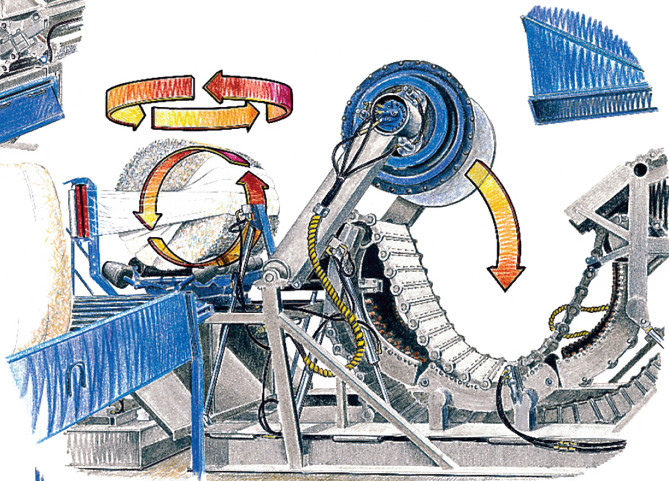
포장망 혹은 포장필름으로 원형면 결속 ▶



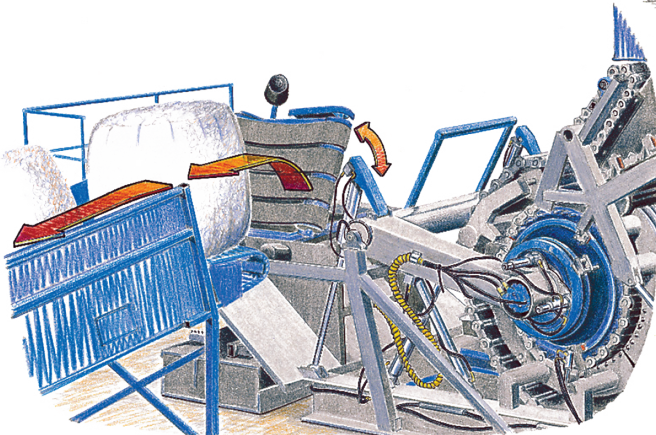
◀ 압축기 개방 후 포장부로 압축물 이송



포장필름으로 측면 포장 후
다음 압축대상물의 압축 시작 ▶



◀ 이송컨베이어로 압축포장물 이송.
전자동화로 공정완료까지 1~5분 소요



특징 및 장점

- ▶ 청결 보관 및 취급 용이
- ▶ 약취 Zero
- ▶ 재질의 부패 및 훼손 방지
- ▶ 누수 및 침수 방지
- ▶ 폐기물 감용-생폐기준 70%
- ▶ 경제성 및 환경성이 강화된 폐기물 보관 방식
- ▶ 발효 및 부패 방지
- ▶ 자가 발화 불가능



Flexus Balasystem AB, Södra Vägen 36,
SE-46531 NOSSEBRO, Sweden

- Tel: +46 (0)512-32500
- Fax: +46 (0)512-32525
- E-mail: info@flexus.se
- Web: www.flexus.se



서울시 성동구 성수일로 77, 1310호 (성수동1가, 서울숲아이티밸리)

- Tel: 02-6213-6210
- Fax: 02-6213-6216
- E-mail: info@acichemical.com
- Web: www.acientech.com