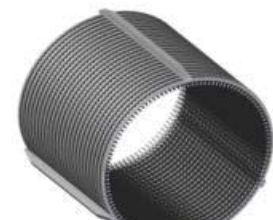




BAUER

FOR A GREEN WORLD

80년 이상 축적된 독보적 기술과 내구성을 자랑하는 오스트리아 BAUER제품으로
섬유질 함량이 높은 낙농 분뇨에 특화된 특수합금 사용으로 내구성을 보장합니다.



스크린 사이즈 옵션 (mm)
0.25/ 0.35/ 0.5/ 0.75/ 1.0



축분 고액분리기 컴팩트 모델

- 소요동력 : 3.0 kW
- 소 사육규모 100~200두 농가에 적합
- 시간당 처리용량 : 소 4~7톤/ 돼지 5~15톤
- 분리처리 후 고형분 함량 최대 28%

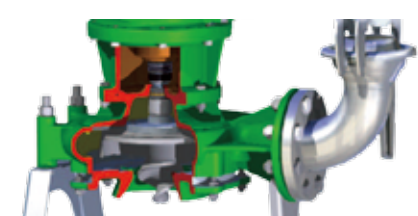


축분 고액분리기 S655 모델

- 소요동력 : 5.5 kW
- 소 사육규모 1000두 농가에 적합
- 시간당 처리용량 : 소 11~20톤/ 돼지 15~25톤
- 분리처리 후 고형분 함량 최대 35%



오거 (수명 약 5년)



컷팅 디바이스

펌프 흡입구에 위치한 컷팅 디바이스로 인해
벼집 등 이물질들을 혼합해서 흡입함으로써
고액분리기의 부하를 최소화함



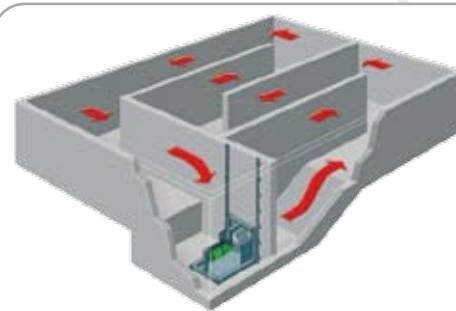
바우어 수중펌프 매그넬 CSP 5.5

- 소요동력 : 5.5 kW
- 시간당 최대 처리용량 : 10~80톤
- Max. 회전 speed : 1450 rpm



바우어 수중교반기 MSXH 5.5

- 소요동력 : 5.5 kW
- 최대 용량 : 900톤
- Max. 교반반경 : 60m



액비의 정체나 잔여물 쌓임을 방지하고 항상
골고루 교반하기 위한 Endless 저장조



80년 전통의 독보적인 기술과
내구성을 자랑하는 바우어를 경험하세요.
www.bauer-at.com



Dongjo

본사 서울시 종로구 필운대로 108-6 동조빌딩
Tel. 02-730-6112/3 Fax. 02-730-6012
master@dongjo.co.kr www.dongjo.co.kr

정음공장 전북 정읍시 2산단 3길 41번지
Tel. 063-536-6112 Fax. 063-536-8226



BAUER

FOR A GREEN WORLD



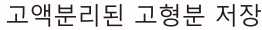
BAUER

FOR A GREEN WORLD



축분 고액분리기

www.dongjo.co.kr
www.bauer-at.com



가축 사육 밀도가 높은 목장들은 다량의 분뇨로 인해 큰 문제에 직면해있습니다. 이러한 문제는 특히 면적당 가축 사육 밀도가 높은 목장에서 더욱 심각합니다. 현재의 환경 관련 법규는 이러한 상황을 더욱 악화시킵니다.

그렇기 때문에, 슬러리를 충분히 처리할 수 있어야 합니다.
하지만, 기존의 분뇨 처리 시스템은 처리 소요시간이 길고
노동 집약적이며 막대한 시설 투자를 필요로 합니다.

**BAUER 고액분리기는
분뇨를 귀중한 비료로 만들어줍니다.**

완전 자동화된 고액 분리란 분료를 액체와 고형물로 나누는 것을 의미하며 이를 통해 대단한 이점을 제공합니다.

남아있는 묶은 분노는 미생물 처리 등의 최첨단 균질화 기술 없이도 경작지에 살포할 수 있습니다.
무취의 고형물은 문제없이 쉽게 저장할 수 있으며,
완전 건조 후 축사 바닥재로 활용할 수 있습니다.



- 분뇨 부피가 최대 15-30% 감소
- 이는 운송비와 저장 공간이 줄어듦을 의미함
- 분리된 액비에는 더이상 침전물과 부유물이 없어 액비 살포 전 혼합할 필요가 없음
- 고형물과 탄소의 제거로 인해 저장 및 살포 시 질소 손실이 낮아짐 (NH_3 , CH_4 , N_2O)
- 냄새가 상당히 줄어듦
- 정확한 성분 분석을 통해 최적의 살포 시기 결정 가능
- 낮은 영양 농도로 생 슬러리 보다 동일 면적에 더 많이 살포 가능
- 토양으로 침투가 더 잘되고, 식물 접착력이 적어 영양소가 더 빨리 흡수되므로 작물의 고사가 최소화됨
- 작물에 직접 살포 가능하므로 살포 기간에 유연성이 생김며 비용 효율적인 살포 시스템
- 펌핑과 이송에 소모되는 에너지가 줄어듦
- 액비 내에 잡초 씨앗 함량이 상당히 줄어들어 잡초 발생 감소

고형분

- 자가 발효, 무취, 쌓아 올릴 수 있음
- 고형분 함량이 높은 경우 특별한 제한 없이도 저장 가능
- 토양 구조 향상과 부엽토 함량 증가
- 30% 이상의 건물 함량은 외부(개방된 장소)에서 비료화 가능
- 농업 분야뿐만 아니라, 영양분이 필요한 다른 용도에도 적합
- 운송과 판매가 쉬움
- 축사 바닥재로 재사용 가능



분뇨의 농도가 각기 다른 경우,
무게 추와 스크린 간격 설정을
통해, 원하는 고형분 건물 함량
(최대 30%)으로 조절할 수 있습
니다

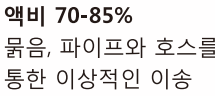
강력한 출력

처리 용량

모델	Compact	S 655
소 분뇨 최대 m³/h	4~7	11~20
돼지 분뇨 최대 m³/h	5~15	15~20

시간당 처리용량은 슬러리의 고형분 함량, 숙성정도
스크린 간극에 따라 달라질 수 있습니다.

고액 분리비 (= 100%)



고형분 15-30%
무취, 저장 용이, 비료
또는 퇴비로 판매 가능

분리에 의한 영양소 분포

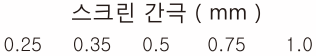
분리 후 돼지 분뇨 (= 100%)

질소 함량	0	20	40	60	80	100%
싹비						고형분
인산 함량						고형분
칼륨 함량						고형분

분리 후 소 분뇨 (= 100%)

질소 함량	엑비	고령부
인산 함량	엑비	고령부
칼륨 함량	엑비	고령부

0 20 40 60 80 100%



스크린 규격

고액 분리를 위해 5가지 규격의 스크린을 사용할 수 있습니다. 분리 정도는 스크린 간극에 따라 달라집니다.

스크린의 마모상태와
청결도 확인용