

실험동물 사료 및 기타 제품

일본과 미국의 실험동물 사료 멸균 방법은 감마 멸균에서 '전자빔 멸균' 방법으로 전환되고 있습니다.

전자빔 멸균 방법 5가지 장점

1

제품 품질

전자빔 처리제품은 품질저하가 없습니다.

- 동물성 식품의 영양가에 미치는 영향이 적음.
- 동물의 수용성에 중요한 미각과 후각에 미치는 영향 최소화.
- 감마선보다 포장의 열화가 덜함.

2

신속한 처리

전자빔 멸균 공정은 수초~수십초만에 완료됩니다.

- 빠른 리드타임.
- 보다 유연한 생산 스케줄링.

3

재현성 있는 공정 관리

전자빔은 매우 정확하게 제어할 수 있습니다.

- 다양한 유형의 동물 사료 및 깔짚에 대한 맞춤형 처리 가능.
- 배치 전반에 걸쳐 일관된 결과.
- 제품 특성에 따라 공정 조건을 빠르고 정확하게 조정가능.

4

지속가능한 기술

전자빔 기술은 친환경적이며 지속가능합니다.

- 방사성 폐기물 없음.
- 감마선 시설에 비해 적은 에너지 소비량.
- 지속 가능한 친환경 비즈니스에 적합.

5

친환경 기술

전자빔 멸균 방법은 전기에너지를 사용하기 때문에 더 안전합니다.

- 방사능 오염 위험 없으므로 작업자와 환경에 더 안전.
- 방사성 물질을 전문적으로 취급하거나 폐기할 필요가 없음.

전자빔(E-Beam)서비스는 신속한 리드타임과 재현성 있는 품질 서비스를 제공합니다.

1

대용량 처리

GEV의 멸균 설비(3개)는 자체 개발한 통합관리 시스템을 통해 대량의 제품을 연속 자동 공정으로 처리 합니다.

2

더 빠른 처리

몇초 만에 개별 제품들을 멸균 처리하는 것은 물론 당일 입고/출고 서비스까지 제공하고 있습니다. (단, 사전예약 필수이며 수량에 제한받을 수 있음)

3

지속 가능성 및 안정성

전기로 구동되는 E-Beam은 다른 방법보다 환경 친화적입니다. 감마 멸균과 달리 E-Beam은 위험한 방사성 물질을 필요로 하거나 방사성 폐기물을 생성하지 않습니다.

4

일관된 품질 재현성

전용 팔레트 및 대형 이송 캐리어 단위로 처리되는 감마선과 달리 1박스 단위로 처리되는 전자빔은 재현성 있는 조사품질이 가능합니다.

GEV의 멸균 서비스 실험동물 사료 및 깔짚 멸균 분야

실험동물 사료

깔짚 및
기타제품

"(2001년 4월 10일부터) FDA는 포장된 완전 사료, 포장 사료, 사료 성분, 벌크 사료, 생가축과 같은 동물 간식 및 씹는 음식에 대한 방사선 조사를 승인했습니다."
- 미국 FDA

