

연구실용 압출기 및 SPHERONIZATION 키트



연구실용 압출기 및 SPHERONIZATION 선택시 고려해야 할 사항이 무엇인가?

자주 묻는 질문 : 많은 연구원 및 교사들은 압출물 및 Spheronization 을 사용하여 실험실내에서 Formulation 과 더불어 Processe 개발까지 이루어지기를 원합니다. 모든 사용자들은 서로 다른 개별 요구사항이 있기 마련이며, 모든 요구사항을 하나의 장비로 충족시킬 수는 없습니다.

Caleva는 실험실에서 사용할 수있는 세 가지 키트를 제공합니다 : 이 키트들은 사용자가 원하는 특정요구에 대해 가장 적합한 장비를 선택 할 수 있도록 고안되었습니다. 올바른 선택을 위해 아래의 표를 참고하십시오!

세가지의 주요 고려 사항이 있습니다 :

- 작업할 배치의 크기 : 가장 근본적이며 일반적으로 가장 선행 되어야할 결정입니다.
- 밀도가 다른 압출물 또는 펠렛으로 작업해야할 필요가 있습니까? Formulation에 대한 밀도의 영향은 제품의 특성에 영향을 줄 수 있습니다. 새롭게 시도되는 Formulation이라면 제품 밀도의 영향에 대한 관찰도 권장됩니다.
- 본 개발이 생산으로 이어질 경우 생산 라인에서 사용할 압출기의 유형을 하십시오! 이는 유용함과 재정적인 면에서 상당한 결과를 가져올 수 있습니다.

The Kit	The Equipment	Key Uses	Additional Benefits	Comments
Caleva Multi Lab (CML)	하나의 작은 유닛에 그레놀 장비, 압출기, spheronizer를 사용할 수 있는 Caleva Multi Lab	·약 10 g ~ 140 g의 작은 배치 크기 (제품 밀도에 따라 다름) ·시간과 공간의 절약 ·하나의 장비에 세가지 기능사용으로 비용절감 ·실험의 빠른 처리	·고점도 물질 믹싱을 위한 볼 및 블레이드 옵션 ·비교 가능한 결과를 위한 일관된 배치 크기 ·재료와 비용을 절약하기 위해 작은 배치 사용 ·"가변 밀도"다이 사용가능	·교육용으로 사용하기 적합 ·여러가지의 기능을 따로 각각 사용 가능함으로 클래스 티칭에 이상적 ·작은 배치를 사용 함에도 불구하고 CML은 실제 GLP / GMP 개발 도구임.
Caleva Multi Bowl Spheronizer	·Screen Extruder 20. 여러 스크린 높이를 가진 ·Multi Bowl Spheronizer. 같은 베이스 유닛에 여러 Bowl 크기의 옵션가능	·50 ~ 1500 g의 배치 크기 ·저압 스크린 압출 ·비용 효율적인 생산으로 신속한 스케일 업	·지금 필요한 제품만 구매 후 필요에 따라 나중에 업그레이드 가능 ·압출물의 밀도를 높이기 위해 압출기 스크린 구멍 깊이를 1 또는 2 mm로 설정 가능.	현재 해당 기기만큼의 넓은 범위의 배치 사이즈를 제공할 수 있는 시스템은 Caleva Multi Bowl Spheronizer 뿐!
The Variable Density Kit	·Caleva Variable Density Screw Extruder ·Multi Bowl Spheronizer ·하나의 베이스에 다양한 Bowl 크기 옵션을 제공.	·압출기 다이의 구멍 직경 및 깊이의 다양한 선택가능 ·압출 물 또는 펠렛의 밀도에 변화를 주십시오	·최종제품의 특성을 위해 옵션을 추가하십시오 ·옵션을 확대하여 개발 성공의 가능성을 높이십시오	150g에서 1.5kg까지의 배치크기. 생산라인 으로의 스케일 업이 가능한 스크류압출기 시스템

모든 Caleva 실험 장비에는 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 귀하의 프로젝트에 대한 Caleva의 경험과 지원. 전문가와 상담하십시오!
- 제품구매를 결정하기전 Caleva 실험실의 여러종류의 장비로 제품시험을 해보십시오! 우리의 pelleting 도전을 수락하십시오!
- 모든 Spheronizer Bowl 크기는 사용되는 펠렛 크기에 적합한 크로스 해치 및 방사형 디스크로 공급할 수 있습니다.

추가 질문이 있거나 키트를 사용해보고 싶다면 전화로 직접 문의하십시오

엠씨아이케이 주식회사 (+82)2-3143-2740 / 1979 이메일 : infor@mcik.co.kr

기타 문의사항 있으시면 언제든지 연락 주십시오

(+82)2-3143-2740

infor@mcik.co.kr



Cert No. 1503
ISO 9001

Ver71011