

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



기타 분쇄 장비

바스켓 밀

LSM

유체역학 및 기계적 전단 검증 설계의 고효율 바스켓 밀. 중공축 구동으로 간편 조작 가능. 지르코니아 비드 사용, 고속 회전으로 강력한 와류 전단, 상하 흡입 후 원심력 분리로 우수한 분산 및 정밀 연삭 달성. 실험실, 연구개발, 생산 시뮬레이션에 널리 사용됨.

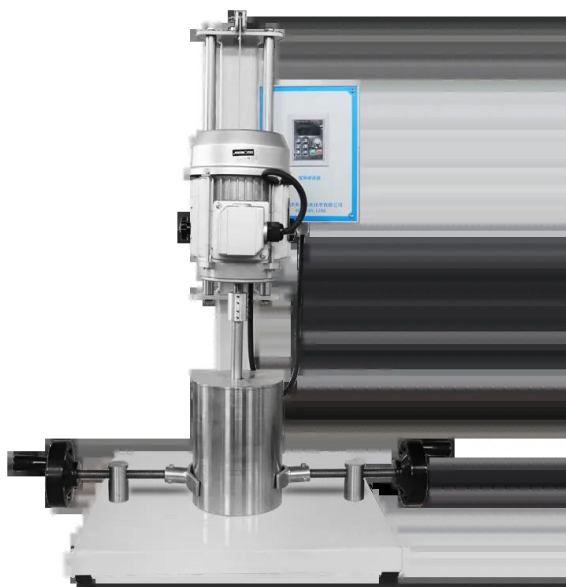
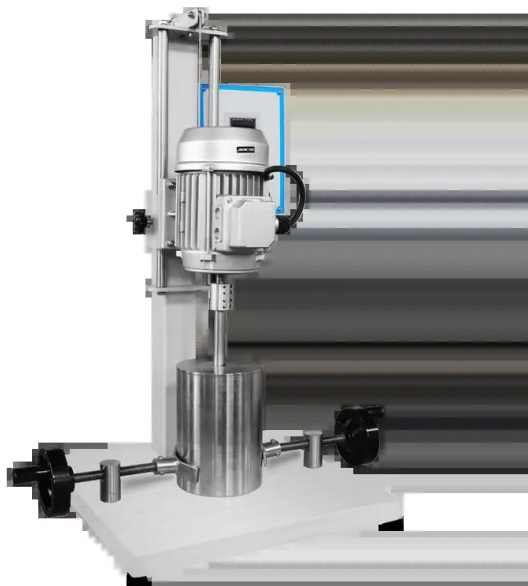
<https://www.labballmill.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/basket-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:13



제품 개요

유체역학 및 기계적 전단 검증 설계의 고효율 바스켓 밀. 중공축 구동으로 간편 조작 가능. 지르코니아 비드 사용, 고속 회전으로 강력한 와류 전단, 상하 흡입 후 원심력 분리로 우수한 분산 및 정밀 연삭 달성. 실험실, 연구개발, 생산 시뮬레이션에 널리 사용됨.





제품 소개

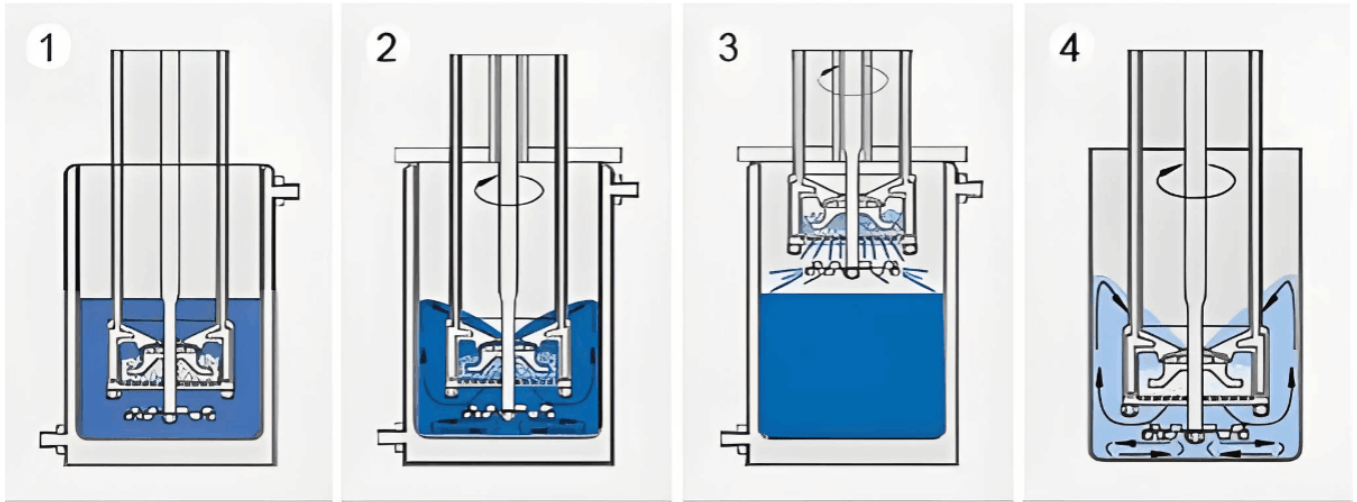
바스켓 샌드밀은 유체역학과 기계적 전단화학 검증을 통해 설계되었습니다. 구동부는 중공축 구동 구조를 채택하여 간단하고 조작성이 용이하도록 설계되었습니다. 분쇄 과정에서 분쇄 바구니에는 지르코니아 비드가 장착됩니다. 바스켓은 고속으로 회전하여 강력한 와전류 전단 선 속도를 형성합니다. 분쇄 바스켓의 상부와 하부에서 재료가 흡입됩니다. 분쇄 후 원심력의 작용으로 중간 슬릿 그리드 분리기에 의해 버려져 재료가 잘 분산되고 분쇄됩니다. 그것은 실험실 과학 실험, 교육 및 연구, 생산 시뮬레이션 및 신제품 개발에 널리 사용되었습니다.

기술적인 매개변수

모델	LSM-3
기능	분산 및 분쇄
재료 유형	특정 점도의 슬러리
가는 바구니	0.35L
연삭 매질 볼륨	3L
처리량	1-3L
분쇄방법	습식 분쇄
그라인딩 볼 재료	지르코니아
속도	140-2800rpm
힘	0.75KW
리프팅 방식	수동 리프팅

작동 원리

바스켓 분쇄기의 작동 원리는 자체 프라이밍 임펠러에 의한 재료의 고속 흡입 → 분쇄 바스켓에서의 매우 미세한 분쇄 → 분산 디스크의 고속 회전 → 배출 및 분산 → 분쇄 바스켓으로 다시 흡입되어 흡입, 분쇄 및 배출의 고효율 사이클을 형성하고 재료 회전 문제를 해결하고 사이클의 막다른 골목을 피하며 짧은 시간에 상당한 분쇄 효과를 달성하는 것입니다.



제품 특징

1. 제품은 구조가 간단하고 콤팩트하며, 크기가 작고, 가볍습니다. 이 장비는 저소음으로 작동하며 실험실에서 소량의 재료를 분쇄하는 데 적합합니다.
2. 분쇄 매체는 분쇄 바구니에 설치되므로 수요가 적고 손실도 적습니다.
3. 분쇄 바스켓 외부에 분산 블레이드를 설치하여 분산과 분쇄를 통합할 수 있습니다.
4. 무단계 속도 조절을 용이하게 하는 고품질 주파수 변환기가 장착되어 작업 전압, 전류 및 속도를 적시에 표시하여 작업 매개변수 설정을 용이하게 하여 작업 효율성을 향상시킬 수 있습니다.
5. 독특한 순환 구조는 기계 작동 중에 재료를 돌리고 교반하는 문제를 해결하여 불필요하고 번거로운 공정을 줄이고 생산 효율성을 향상시키며 생산량을 높입니다.
6. 매번 분쇄 후 잔여물이 거의 남지 않아 청소가 쉽습니다.
7. 연삭 공정의 고온 및 저온 조건에 따라 해당 저온 및 고온 시스템을 장착할 수 있습니다.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.