

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



기타 연삭 장비

## 바스켓 밀 (Basket Mill)

### LSM

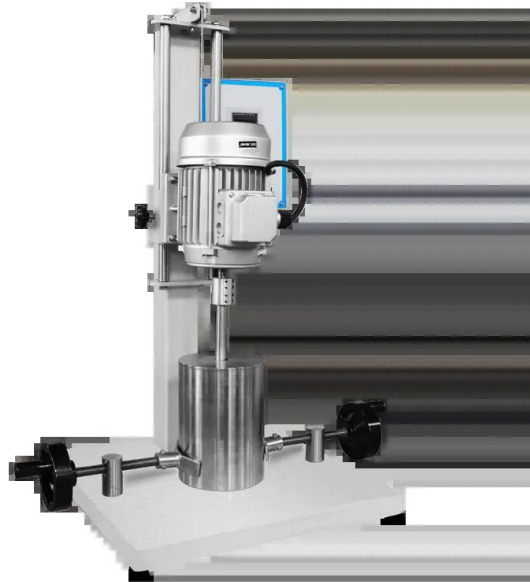
유체역학 및 기계적 전단력 검증은 거친 바스켓 밀이 강력한 와류 전단 속도로 분산과 연삭을 수행합니다. 실험실 연구, 생산 시뮬레이션 및 신제품 개발에 널리 활용됩니다.

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



## 제품 개요

유체역학 및 기계적 전단력 검증에 걸친 바스켓 밀이 강력한 와류 전단 속도로 분산과 연삭을 수행합니다. 실험실 연구, 생산 시뮬레이션 및 신제품 개발에 널리 활용됩니다.





## 제품 소개

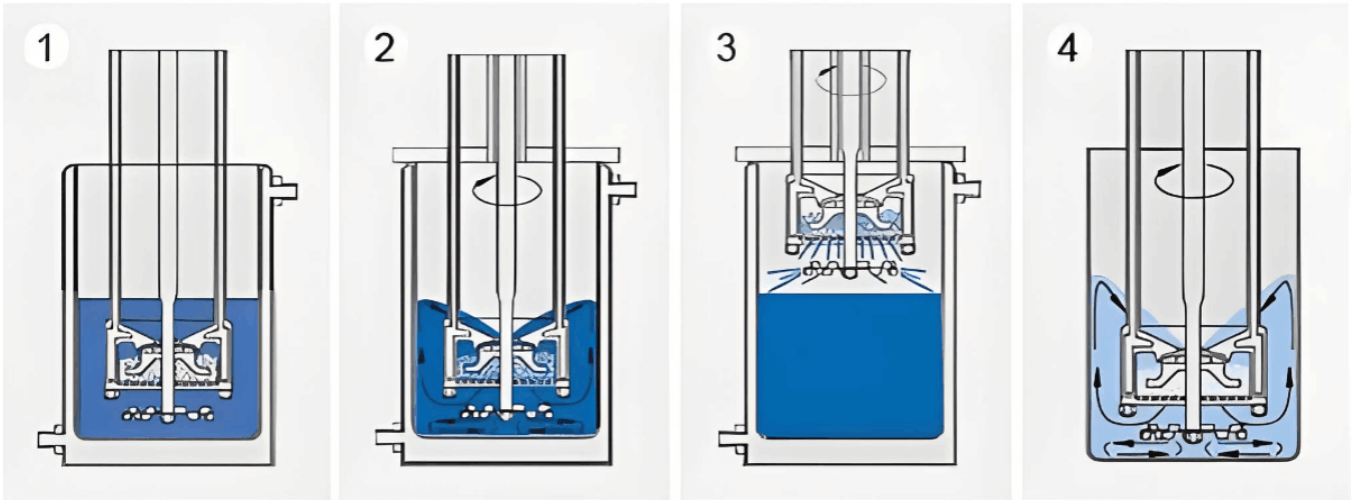
바스켓 샌드밀은 유체역학과 기계적 전단화학 검증을 통해 설계되었습니다. 구동부는 중공축 구동 구조를 채택하여 간단하고 조작성이 용이하도록 설계되었습니다. 분쇄 과정에서 분쇄 바구니에는 지르코니아 비드가 장착됩니다. 바스켓은 고속으로 회전하여 강력한 와전류 전단 선 속도를 형성합니다. 분쇄 바스켓의 상부와 하부에서 재료가 흡입됩니다. 분쇄 후 원심력의 작용으로 중간 슬릿 그리드 분리기에 의해 버려져 재료가 잘 분산되고 분쇄됩니다. 그것은 실험실 과학 실험, 교육 및 연구, 생산 시뮬레이션 및 신제품 개발에 널리 사용되었습니다.

## 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 주과수 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.