

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



기타 분쇄 장비

3구 마노 분쇄기

MNY

3개 작업 스테이션을 갖춘 마노 분쇄기로 건식 분쇄하여 분석 시료를 준비합니다. 금속 오염이 없어 시료 순도 유지, 분쇄물은 균일하고 초미세, 조작 간편, 소음 낮음, 고효율 분쇄가 가능하여 실험실 분석에 이상적입니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/other-grinding-equipment/agate-grinder-with-three-working-stations.html>

Generated at 2026-07-28 15:04:37



제품 개요

3개 작업 스테이션을 갖춘 마노 분쇄기로 건식 분쇄하여 분석 시료를 준비합니다. 금속 오염이 없어 시료 순도 유지, 분쇄물은 균일하고 초미세, 조작 간편, 소음 낮음, 고효율 분쇄가 가능하여 실험실 분석에 이상적입니다.



Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding
No Metal Contamination
Low Noise

Easy Operation
Uniform Grinding





제품 소개

3헤드 마노 분쇄기는 시료의 건식 분쇄 및 분석을 위한 장치입니다. 분쇄된 시료에 금속 오염이 없으며, 분쇄재가 균일하고 초미세하며, 조작이 간단하고, 장비가 저소음으로 작동됩니다. 그것은 주로 지질학, 석탄, 광업, 야금, 화학 산업, 건축 자재, 수력 발전 및 기타 부서뿐만 아니라 대학 및 과학 연구 단위의 실험실에서 사용됩니다. 각종 분석, 분류, 검사, 테스트를 위한 표준 장비입니다. 또한 품질 검사, 환경 테스트 또는 일반 재료의 소량 분쇄에도 사용할 수 있습니다.

Grinding Series

Product Details



- **지질학과 광업**: 암석 및 광석 샘플을 분쇄하고 균질화하여 후속 성분 분석을 용이하게 합니다.
- **재료과학**: 물질의 분산성과 균일성을 향상시키기 위한 나노물질 및 세라믹 분말의 제조.
- **화학 및 제약**: 생체 이용률을 보장하기 위해 고순도 화학 시약 및 제약 성분을 분쇄 및 혼합합니다.
- **환경 모니터링**: 토양, 물 시료 등 환경 시료를 전처리하여 불순물을 제거하고 입자를 정제합니다.
- **품질 검사 및 과학적 연구**: 분류, 검사 등의 요구 사항을 충족하기 위해 실험실에서 소량의 샘플을 신속하게 분쇄합니다.

기술적인 매개변수

프로젝트	단위	MNY-Φ120×3 3헤드 마노 그라인더
모르타르 직경	mm	Φ120
연삭 헤드 수	개인	3
연삭 막대의 회전 속도	r/분	220
박격포 속도	r/분	9
먹이는 입자 크기	mm	-1.5
방전 입자 크기	mm	-0.074
기준 중량	kg	105
전체 치수	mm	770×740×470

작동 원리

- **동력 전달**: 모터는 연삭 헤드와 모르타르를 구동하여 풀리와 기어 샤프트를 통해 회전하고 클러치는 전원 켜기 및 끄기를 제어하여 연삭을 시작하고 중지합니다.
- **연삭 작용**: 연삭 헤드는 원심력의 작용으로 모르타르의 샘플에 전단력, 마찰력 및 충격력을 가합니다. 모르타르와 분쇄 헤드가 동시에 회전하면 분쇄 효과가 향상됩니다.
- **압력 조절**: 다양한 경도를 가진 재료의 가공 요구에 맞게 디스크 스프링을 통해 연삭 헤드 압력을 조정하십시오.
- **언로드 및 전치**: 분쇄가 완료되면 손잡이를 조작하여 모르타르를 배출 위치로 회전시킨 후 분말을 수용 용기에 붓으로 뿌리십시오.; 조옮김 기능은 세 세트의 모르타르를 교대로 사용할 수 있도록 지원합니다.

제품 특징

- **무공해 분쇄**: 마노 재료는 금속 오염을 방지하고 시료 순도를 보장하며 고정밀 분석에 적합합니다.
- **효율적인 3헤드 디자인**: 3개 세트의 독립적인 연삭 헤드가 동시에 또는 개별적으로 작동하여 처리 효율성을 높이고 다중 배치 연속 작업을 지원할 수 있습니다.
- **세밀한 제어**: 방전 입자 크기는 **0.074mm**(약 200메시)에 도달할 수 있으며 일부 모델은 마이크론 수준 또는 심지어 나노 수준의 분쇄를 지원합니다.
- **작동 용이성**: 디지털 시간 표시와 다단계 속도 조절 기능을 탑재해 분쇄 시간과 속도를 정밀하게 제어할 수 있습니다.
- **낮은 유지 비용**: 마노 부품은 내마모성이 강하고 장비 구조는 모듈식이며 마모 부품(마찰판, 기어 샤프트 등)은 교체가 쉽습니다.
- **안전 및 환경 보호**: 건식 분쇄에는 용제가 필요하지 않으며 배기 먼지 제거 장치와 함께 사용하면 먼지 오염을 줄일 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.