

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



기타 연삭 장비

## 3구 포트 마노 분쇄기

**MNY**

3구 포트 구성의 분석 샘플용 건식 분쇄 장비입니다. 마노 재질로 금속 오염이 전혀 없으며, 균일하고 초미세 분쇄가 가능합니다. 조작이 간편하고 저소음으로 실험실, 연구소 및 품질 관리 분야에 널리 사용됩니다.

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



— TENCAN POWDER —

## 제품 개요

3구 포트 구성의 분석 샘플용 건식 분쇄 장비입니다. 마노 재질로 금속 오염이 전혀 없으며, 균일하고 초미세 분쇄가 가능합니다. 조작이 간편하고 저소음으로 실험실, 연구소 및 품질 관리 분야에 널리 사용됩니다.



### Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding  
No Metal Contamination  
Low Noise

Easy Operation  
Uniform Grinding



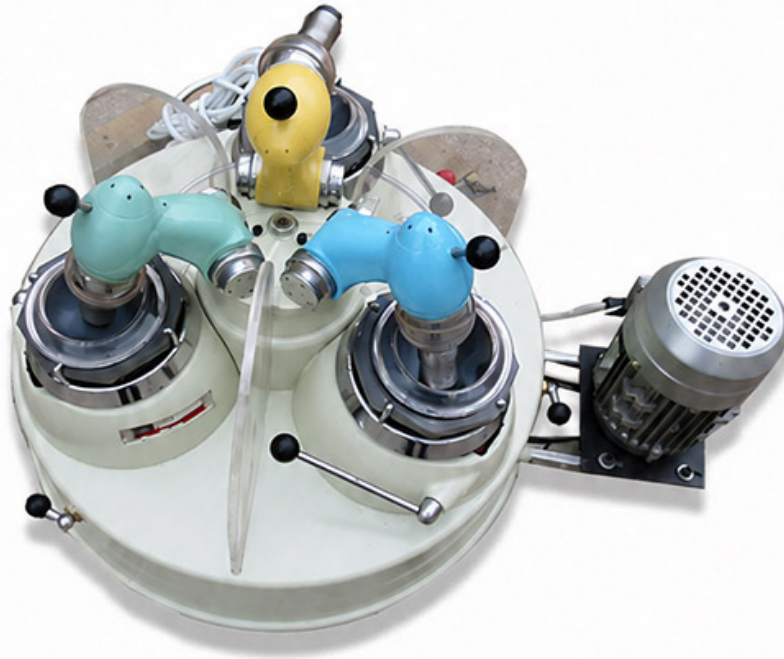


## 제품 소개

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	개	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**: 마모 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**: 마모 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 액세서는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

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