

100Mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀 전기 롤링 롤러 프레스

품목 번호: DG02



소개

정밀 배터리 전극 롤링을 위한 100mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀로, 두께 조절 가능, 독립적인 온도 제어, 고정도 롤, 리튬 배터리 비철금속, 귀금속 및 첨단 소재 연구 응용 분야를 위한 일관된 소량 재료 처리를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 개발	캐소드, 애노드 및 전극 공정 개발 중 리튬 배터리 전극 시트를 롤링하여 두께를 줄이고 재료 밀도를 높입니다.	조절 가능한 간격, 속도 및 온도가 반복 가능한 전극 준비와 매개변수 비교를 지원합니다.
배터리 재료 연구	제어된 가열 또는 비가열 조건에서 소량의 실험용 배터리 분말 및 코팅 재료를 처리합니다.	독립적인 롤 가열 및 디지털 모니터링은 연구자가 재료 압축에 미치는 열 효과를 평가하는 데 도움을 줍니다.
구리 및 알루미늄 롤링	제어된 두께 감소가 필요한 경우 구리, 알루미늄 및 기타 비철 재료의 실험실 규모 롤링을 수행합니다.	전동식 구역 작동은 소량 샘플 및 개발 배치 처리에 편리함을 제공합니다.
귀금속 재료	실험실 조사 및 샘플 준비를 위해 소량의 금, 은 및 관련 귀금속 재료를 롤링합니다.	컴팩트한 구조와 조절 가능한 두께는 소량 시험 중 재료 낭비를 줄입니다.
첨단 재료 연구	실험적 처리 프로그램에서 롤링 간격, 이송 속도, 온도 및 재료 밀도 간의 관계를 연구합니다.	디지털로 표시되는 작동 값은 테스트 문서화 및 공정 반복성을 향상시킵니다.
분말 야금 및 세라믹 처리	실험실 규모의 롤링이 적합한 분말 기반 재료에 대해 제어된 압축 및 시트 성형 조사를 지원합니다.	미세 간격 조절은 다양한 샘플 구성에 걸쳐 제어된 시험 조건을 가능하게 합니다.
대학 및 기관 연구소	교육, 공정 시연, 재료 특성 분석 및 연구 프로젝트를 위한 실용적인 롤링 플랫폼을 제공합니다.	간단한 전기 작동과 직접적인 디지털 디스플레이는 설정 시간을 단축하고 일상적인 사용을 간소화합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	DG02
제품 유형	100mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀 및 전기 롤링 롤러 프레스
롤 직경	Φ100 mm
롤 배열	수직 배치
롤 경도	HRC62
롤 표면 마감	Ra0.4 이상
롤 진원도	≤±2 μm
롤링 두께	0~2mm, 간격 조절 가능
조절 가능한 간격	0~2 mm
가열 폭	80 mm

매개변수	사양
몰링 온도	상부 및 하부 몰 독립 가열; 실온~130℃ 조절 가능; 디지털 디스플레이
온도 제어	독립적인 상부 및 하부 온도 컨트롤러
온도 제어 정확도	±0.5℃
온도 해상도	0.1℃
작동 모드	전기식
몰링 방향	정방향 및 역방향 작동
이송 속도	0~40mm/s, 디지털 표시 및 조절 가능
두께 디스플레이	시트 두께 조절 및 관찰을 위한 디지털 디스플레이 제공
속도 디스플레이	디지털 디스플레이
가열 선택	가열 또는 비가열 작동 선택 가능
전원 공급 장치	AC220V/50Hz
전력	1 kW
전체 치수	L670 mm × W220 mm × H330 mm
장비 무게	70 kg
표준 액세서리	욕각 렌치 1세트, 디지털 다이얼 표시기 2개, 틸트 게이지 1개