

100 X 200 Mm 가열식 실험실용 롤링 밀, 배터리 전극 이중 롤러 머신, 최대 200°C 독립 온도 조절 가능

품목 번호: DG13



소개

최대 200°C까지 독립적으로 조절 가능한 이중 롤러 온도, 5T 압력, 0-3mm 간격, 가변 속도 기능을 갖춘 100 x 200 mm 가열식 실험실용 롤링 밀로, 전 세계 리튬 배터리 전극 밀도화 및 정밀 소재 연구 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 이온 배터리 전극 캘린더링	코팅된 리튬 배터리 전극 시트를 롤링하여 실험실 개발 중 두께를 줄이고 밀도를 높입니다.	연구 및 파일럿 라인 공정 연구를 위한 제어된 전극 밀도화 지원.
청정 에너지 소재 개발	코팅 및 건조 단계 후 청정 에너지 소재 연구에 사용되는 리튬 배터리 플레이트를 처리합니다.	매개변수 중심의 개발 작업을 위한 조절 가능한 간격, 압력, 속도 및 열의 조합.
대학 배터리 연구	전극 공정 및 셀 제조 워크플로우를 연구하는 학술 실험실을 위한 실용적인 롤링 플랫폼 제공.	단상 220V 전원 및 실험 규모 샘플에 적합한 200mm 작업 폭 사용.
기업 파일럿 라인 시험	광범위한 제조 결정이 내려지기 전 전극 롤링 조건의 소규모 검증 지원.	독립적으로 조절 가능한 롤러 온도와 가변 선속도로 반복 가능한 시험 가능.
구리 호일 및 스트립 롤링	연구 환경에서 소량의 구리 및 기타 비철 금속 소재의 수동 롤링 수행.	유연한 시트 두께 처리를 위한 0-3mm 조절 가능 간격 및 경화 롤러 제공.
알루미늄 소재 시험	제어된 감소가 필요한 알루미늄 소재 샘플의 실험실 롤링 지원.	수평 롤러 배치로 직접적이고 관찰 가능한 수동 공급 경로 제공.
귀금속 샘플 처리	금, 은 및 관련 귀금속 연구 소재의 소량 배치 롤링.	최대 5T의 압력으로 제어된 기계적 감소 제공.
첨단 소재 밀도화	제어된 압축이 필요한 소재 시트에 대한 열 보조 롤링 조건 평가.	독립적으로 제어되는 롤러 온도로 각 롤러의 공정 온도 조절 가능.

매개변수	사양
현장 식별자	DG13
장비 유형	소형 리튬 배터리 전극 시트 롤링용 가열식 실험실용 롤링 밀
전원 공급 및 전력	220V, 4.5KW
롤러 온도	~200°C
이중 롤러 온도 제어	두 롤러의 온도를 독립적으로 제어하고 임의로 조절 가능
롤러 치수	Φ100mm x 200mm
롤러 배열	수평 롤러 배열
중량	110KG
롤러 표면 경도	HRC62
롤러 진원도	≤±2μm

매개변수	사양
롤러 소재	수입산 9CR2MO 강철
제공된 롤러 온도 허용 오차 표기	200°C±10µm
유효 간격	0-3mm 조절 가능; 시각적 다이얼 표시기
작업 속도	연속 가변 속도; 선속도 0-4.0 m/min 조절 가능
롤러 표면 마감	제공된 참고 자료에 명시되지 않음
최대 작업 폭	200mm
롤러 표면 경화 깊이	5mm
최대 압력	5T