

정밀 습식 필름 도포를 위한 소형 연속 실험실 코팅기

품목 번호: TB12



소개

정밀한 습식 필름 도포를 위한 이 소형 연속 실험실 코팅기는 조절 가능한 속도와 30cm의 작업 폭을 갖추고 있어 접착제, 종이, 필름의 반복 가능한 코팅을 지원합니다. 다양한 기재 전반에 걸쳐 신뢰할 수 있는 실험실 생산 시험 및 코팅 공정 개발에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
접착제 배합 개발	스크리닝 및 비교를 위해 접착제 배합을 종이, 필름 또는 기타 호환 가능한 기재에 제어된 습식 필름으로 도포합니다.	도포 편차를 줄여 배합 성능을 더 쉽게 비교할 수 있습니다.
종이 코팅 시험	종이 기반 재료의 코팅 범위, 표면 외관, 흡수성 및 공정 거동을 평가하기 위한 실험실 샘플을 제작합니다.	생산 규모 장비보다 적은 재료를 사용하면서 반복 가능한 샘플을 제공합니다.
유연 필름 코팅	재료 개발 또는 공정 최적화 중에 폴리머 필름 및 기타 얇고 유연한 기재를 코팅합니다.	안전한 클램핑과 제어된 동작으로 도포 중 기재의 움직임 제한합니다.
코팅 공정 개발	습식 필름 품질 및 샘플 일관성에 대한 코팅 속도와 도포 조건의 영향을 조사합니다.	무단 속도 제어로 체계적인 공정 실험을 지원합니다.
페인트 및 표면 마감 연구	관련 페인트, 마감재 및 표면 처리 재료의 실험실 평가를 위해 제어된 코팅 패넌을 준비합니다.	시각적 및 성능 평가에 사용되는 테스트 패넌의 일관성을 향상시킵니다.
파일럿 생산 평가	배합이나 코팅 방법을 대규모 생산 장비로 이전하기 전에 소규모 대표 샘플을 제작합니다.	실용적인 공정 데이터를 통해 위험 부담이 낮은 스케일업 결정을 지원합니다.
비교 품질 테스트	원재료, 배합 또는 기재 로트를 비교하기 위해 일관된 코팅 조건에서 여러 샘플을 준비합니다.	수동 조작으로 인한 차이를 최소화하여 테스트 타당성을 높입니다.

매개변수	사양
모델	TB12
장비 유형	소형 연속 실험실 코팅기
장비 크기 (L x W x H)	580 x 340 x 180 mm
코팅 속도	0-250 cm/min; 무단 속도 조절; 고객 요구 사항에 따른 맞춤형 구성 가능
코팅 영역	폭 30 cm x 길이 40 cm
코팅 로드 직경	10 mm
코팅 로드 길이	40 cm
유효 코팅 폭	30 cm
주 전원 공급 장치	220 V / 50 Hz

매개변수	사양
무게	20 kg
호환 가능한 시험 재료	접착제, 종이, 필름 및 기타 관련 코팅 재료
기재 지지대	유리 코팅 베드
기재 고정	코팅 베드에 기재를 고정하는 클립 사용
코팅 베드 정렬	조절 가능한 지지대를 통해 베드를 코팅 로드와 평행하게 정렬 가능
정렬 확인	조절 시 틈새 게이지를 사용하여 간격 확인 가능
폐기물 처리	코팅 후 잔여 코팅 재료를 폐기물 수거 트레이로 제거
설치 위치	진동원이 없는 위치 권장
설치 기반	평평하고 견고한 기반 필요
초기 설치 확인	개봉 전 포장 손상 검사; 개봉 후 장비 상태 확인 및 포장 목록과 내용물 대조
전기 시작 요구 사항	장비 전원을 켜기 전에 주 전원 스위치를 닫으십시오
유리 베드 배치	유리 코팅 베드를 두 스윙 암 사이에 배치하고, 베드 후면을 코팅기 후면과 일치시키십시오
작동 순서	전원 연결; 기재 배치 및 클램핑; 코팅 노브를 RETURN 위치에 두고 푸시 로드 복귀; 코팅 로드 설치; 코팅 속도 선택; 로드 앞에 코팅 재료 배치; 코팅 노브를 TEST로 설정; 코팅 정지 후 잔여 재료 제거
코팅 베드 청결도	베드를 깨끗하고 이물질 없이 유지; 베드 평탄도를 유지하기 위해 얹혀진 코팅 재료는 즉시 세척
기재 준비	코팅 전 기재 크기를 선택하고 클립으로 고정
사용 후 유지보수	매번 사용 후 폐기물 수거 구역에서 잔여 재료 세척
유리 베드 지지대 조절	지지대는 출고 시 유리 베드에 고정되지 않음; 사용자가 요구 사항에 따라 고정할 수 있음
동작 불량 문제 해결	전원 연결, 주 스위치 및 전원 표시등 확인; 속도 제어가 최소 설정이 아닌지 확인; 코팅 제어가 올바른 방향으로 설정되었는지 확인