

액체 코팅용 고정밀 편심 휠 습윤 도막 두께 측정기

품목 번호: DS06



소개

이 고정밀 편심 휠 게이지를 사용하여 배터리 코팅 및 기능성 필름 전반에 걸쳐 정밀한 습윤 도막 두께를 측정하십시오. 평면 및 곡면 기판 모두에 최적화되어 까다로운 품질 관리 및 실험실 연구에서 타의 추종을 불허하는 일관성을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
배터리 전극 슬러리 코팅	슬롯 다이 또는 닥터 블레이드 코팅 직후 양극(NMC, LFP) 및 음극(흑연, 실리콘) 슬러리의 습윤 도막 증착 두께 확인.	질량 부하 변동 방지, 활물질 밀도 최적화, 비용이 많이 드는 건조 단계 전 배치 불량 제거.
기능성 광학 및 전도성 필름	강성 유리 및 폴리머 기판상의 반사 방지, 투명 전도성 및 배리어 코팅을 위한 습윤 층 깊이 모니터링.	광학적 선명도, 균일한 면저항 및 정확한 건조 도막 목표 두께 예측 보장.
산업용 자동차 마감재	프레스 성형 금속판 및 윤곽이 있는 자동차 차체 부품에 도포된 프라이머, 베이스코트 및 클리어코트 측정.	균일한 외관 보장, 페인트 처짐 또는 솔벤트 팽창 방지, OEM 코팅 사양 준수 확인.
보호 및 부식 방지 코팅	파이프라인, 탱크 및 구조용 강철 빔에 도포된 선풍용 에폭시, 폴리우레탄 및 아연 풍부 코팅의 품질 검사.	평면 및 곡선 파이프 외경의 보호 배리어 두께를 검증하여 조기 부식 실패 방지.
세라믹 및 고체 전해질 테이프	세라믹 슬러리 및 고체 전해질 그린 테이프의 닥터 블레이드 확산 중 테이프 캐스팅 층 두께 제어.	균일한 그린 테이프 밀도 보장 및 소결 뒤틀림, 균열 또는 치수 불일치 방지.
인쇄 잉크 및 오버프린트 바나시	경질 포장 패널 및 금속판 인쇄 라인에서 유체 잉크 증착 깊이 및 UV 경화형 오버프린트 바나시 검사.	색 농도 드리프트 방지, 과도한 건조 시간 방지 및 코팅 재료 소비 최소화.
코일 코팅 품질 관리	알루미늄 및 강철 스트립 기판을 처리하는 연속 코일 코팅 라인의 고속 스팟 점검.	라인 작업자에게 즉각적인 실시간 두께 피드백을 제공하여 연속적인 웹 프로파일 균일성 유지.
접착제 및 라미네이팅 수지	접착 전 감압 접착제, 핫멜트 및 라미네이팅 수지의 도포된 습윤 도막 두께 정량화.	필요한 접착 강도 보장, 스퀴즈 아웃 결함 제거 및 접착제 원자재 비용 제어.

매개변수	DS06-100	DS06-200	DS06-500	DS06-1000
전체 범위	0 - 100 μm	0 - 200 μm	0 - 500 μm	0 - 1000 μm
권장 작동 범위	10 - 90 μm	20 - 180 μm	50 - 450 μm	100 - 900 μm
눈금 간격	5 μm	10 μm	25 μm	50 μm
가공 허용 오차	전체 범위 $\pm 5\%$	전체 범위 $\pm 5\%$	전체 범위 $\pm 5\%$	전체 범위 $\pm 5\%$
측정 휠 구조	3휠 편심 시스템	3휠 편심 시스템	3휠 편심 시스템	3휠 편심 시스템
눈금 표시 단위	마이크로미터(μm)	마이크로미터(μm)	마이크로미터(μm)	마이크로미터(μm)

매개변수	DS06-100	DS06-200	DS06-500	DS06-1000
기판 호환성	평면 및 단축 곡면	평면 및 단축 곡면	평면 및 단축 곡면	평면 및 단축 곡면
최소 기판 여백	가장자리에서 ≥ 25 mm	가장자리에서 ≥ 25 mm	가장자리에서 ≥ 25 mm	가장자리에서 ≥ 25 mm
구조 재질	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸
작동 메커니즘	수동 180° 롤링	수동 180° 롤링	수동 180° 롤링	수동 180° 롤링
내용제성	NMP, 케톤, 알코올, 에스테르에 대한 완전 저항	NMP, 케톤, 알코올, 에스테르에 대한 완전 저항	NMP, 케톤, 알코올, 에스테르에 대한 완전 저항	NMP, 케톤, 알코올, 에스테르에 대한 완전 저항