

실험실용 200Mm 공압식 배터리 엣지 폴딩기

품목 번호: RB08



소개

실험실용 200mm 공압식 배터리 엣지 폴딩기는 파우치형 셀 알루미늄-플라스틱 필름 가장자리를 성형하며, 리튬 배터리 연구 및 파일럿 생산 워크플로우를 위해 압력과 속도를 조절할 수 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
파우치 리튬 배터리 R&D	실험실 파우치 셀 개발 중 트리밍 후 알루미늄-플라스틱 필름 가장자리 성형.	조절 가능한 폴딩 폭으로 셀별 연구 요구 사항 지원.
파일럿 규모 셀 제작	소량 파우치 셀 준비 워크플로우에서 전용 폴딩 단계 제공.	시간당 약 300사이클로 체계적인 파일럿 공정 지원.
배터리 공정 개발	선택한 폴딩 공정에 따라 공압 및 작동 속도 설정 가능.	구성 가능한 공정 조건으로 개발 작업에 장비 작동을 맞춤.
알루미늄-플라스틱 필름 엣지 성형	이후 배터리 조립 작업 전 트리밍된 라미네이트 필름 가장자리 접기.	200mm 폴딩 블레이드로 정의된 성형 길이 제공.
대학 배터리 실험실	학술적 전기화학 및 에너지 저장 연구에서 실습용 파우치 셀 제작 지원.	컴팩트한 치수로 공간이 제한된 실험실 환경에 적합.
첨단 소재 연구	연구원이 라미네이트 파우치형 테스트 셀을 준비할 때 제어된 가장자리 성형 작업 제공.	풋 페달 작동으로 편리하고 신속한 워크스테이션 제어 가능.
배터리 제조 교육	파우치 셀 공정 교육을 위한 트리밍 후 폴딩 단계 시연.	조절 가능한 설정으로 교육 시 작동 변수를 시각적이고 실용적으로 확인 가능.
프로토타입 셀 평가	반복적인 개발 프로그램에 사용되는 프로토타입 파우치 셀을 위해 접힌 라미네이트 필름 가장자리 준비.	일상적인 블레이드 청소 및 윤활로 반복적인 시험 전반에 걸쳐 일관된 기계 작동 지원.

매개변수	사양
제품 품목 번호	RB08
주요 용도	파우치 리튬 배터리용 트리밍 후 알루미늄-플라스틱 필름 가장자리 접기 성형
폴딩 폭	조절 가능
폴딩 블레이드 길이	200 mm
유효 폴딩 폭	1 mm 이상
작동 속도	시간당 약 300사이클

매개변수	사양
공압 설정	공정 요구 사항에 따라 조절 가능
속도 설정	공정 요구 사항에 따라 조절 가능
공기 공급	0.5 MPa ~ 0.8 MPa
전원 공급	AC220V/50Hz
전력	100 W
작동 방식	풋 페달 작동 스위치
기계 구조	도장된 밀폐 패널로 조립된 프로파일 프레임
전체 치수	L320*W300*H420mm
상하 폴딩 블레이드 관리	청결 유지를 위해 자주 닦을 것
구동 부품 유지보수	부드러운 움직임을 유지하기 위해 윤활유 도포
장기 유휴 보관	폴딩 블레이드 표면을 청소하고 방청유 도포
패스너 점검	나사, 너트, 핀 및 기타 패스너를 정기적으로 점검하여 풀림 방지 및 장비 품질/개인 안전 사고 예방