

폴리머 배터리 간편 상단 실링기

품목 번호: RB25



소개

조절 가능한 실링 시간, 정밀한 온도 제어, 가이드 고정 장치 위치 지정, 탭 정렬, 공압 압축, 온도 알람 및 맞춤형 구리 실링 헤드를 갖춘 폴리머 배터리 상단 실링기로, 첨단 소재 연구 전반에 걸쳐 신뢰할 수 있는 실험실 및 파일럿 생산 배터리 패키징 애플리케이션을 지원합니다.

자세히 알아보기

애플리케이션	설명	주요 이점
폴리머 배터리 파우치 실링	전극 및 전해질 처리 작업 후 폴리머 배터리 파우치의 상단 가장자리를 실링합니다.	반복 가능한 파우치 폐쇄를 위해 제어된 체류 시간과 가열 압착을 제공합니다.
배터리 R&D 실험실	셀 치수, 실링 조건 및 공정 타이밍이 자주 변경될 수 있는 실험적 배터리 제조를 지원합니다.	광범위한 시간 조절 및 맞춤형 홈 치수로 유연한 개발 작업을 지원합니다.
파일럿 배터리 생산	생산 규모 공정 이전 단계에서 소규모 파일럿 배치를 위한 반복 가능한 상단 실링 사이클을 수행합니다.	공압식 작동 및 자동 헤드 복귀 기능으로 작업자 워크플로우를 표준화합니다.
전극 탭 정렬 및 실링	실링 헤드가 활성화되기 전에 전용 정렬 블록으로 전극 탭을 배치합니다.	탭 위치 일관성을 향상하고 위치 지정 오류를 줄이는 데 도움을 줍니다.
첨단 소재 연구	새로운 파우치 소재, 셀 규격 및 실링 공정을 평가하는 연구팀을 지원합니다.	조절 가능한 작동 매개변수로 비교 공정 연구에 적합합니다.
배터리 조립 교육 및 공정 검증	실링 절차를 확립하고 작업자에게 제어된 셀 조립을 교육하기 위한 실용적인 플랫폼을 제공합니다.	가이드 고정 장치 이동, 풋 스위치 작동 및 온도 경고 기능으로 명확한 작동 순서를 지원합니다.

매개변수	사양
모델	RB25
애플리케이션	배터리 실링 공정
배터리 최대 실링 길이	500mm
실링 시간	1-99초, 자유 조절 가능
시간 정확도	±0.1초
실링 헤드 작동 온도 범위	최대 250°C
온도 제어 정확도	±2°C
장비 무게	약 120kg
필요 전원 공급 장치	AC220V 2.2kW
압축 공기 요구 사항	0.6MPa 이상
구리 실링 헤드 실링 엣지	5.5mm
홈 치수	고객 제공 도면에 따라 맞춤 설정
가열 튜브 출력	800W

매개변수	사양
고정 장치 이동	가이드 레일을 통한 수동 이동
작동 방식	공압 실린더
사이클 활성화	풋 스위치
상단 실링 헤드 복귀	실링 시간 완료 후 자동 상승
위치 지정 액세서리	전극 탭 위치 지정 블록
보호 기능	설정 온도 도달 전 잘못된 작동을 방지하는 온도 알람