

300Mm 폴리머 배터리 간편 상단 실링기

품목 번호: RB27



소개

300mm 폴리머 배터리 상단 실링기는 풋 페달 공압식 열 실링 방식을 제공하며, 1~99초 조절 가능한 타이밍, 온도 알람, 5mm 구리 실링 엣지를 갖추어 까다로운 연구 및 생산 워크플로우 전반에서 신뢰할 수 있는 실험실 배터리 패키징 작업을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
폴리머 배터리 상단 실링	배터리를 하부 실링 헤드 고정 장치에 배치한 후 폴리머 배터리 패키징의 상단을 실링합니다.	최대 300mm의 배터리 실링 길이 지원.
폴리머 배터리 측면 실링	압력, 열 및 사전 설정된 체류 시간이 필요한 측면 이음새에 대해 제어된 열 실링 사이클을 수행합니다.	1~99초 자유롭게 조절 가능한 실링 시간.
배터리 실험실 패키징	풋 페달 작동, 공압식 헤드 이동 및 자동 헤드 복귀를 사용하여 실험실 배터리 실링 절차를 지원합니다.	시간 제한 사이클의 자동 완료를 통한 명확한 작업자 워크플로우.
배터리 R&D 공정 설정	배터리 패키징 공정 개발의 일환으로 지정된 범위 내에서 실링 시간 설정을 평가할 수 있습니다.	제어된 시간 선택을 위한 ± 0.1 초 타이밍 정확도.
배터리 샘플 준비	최대 300mm 실링 길이 내에 맞는 배터리 샘플을 실링합니다.	표준 5mm 실링 엣지를 갖춘 정의된 구리 실링 인터페이스.
맞춤형 배터리 패키징 워크플로우	표준 구리 헤드 구성과 다른 실링 엣지 폭이 필요한 프로젝트를 지원합니다.	고객 요구 사항에 따라 실링 엣지 폭 맞춤 제작 가능.
공압식 배터리 실링 스테이션	0.6MPa 이상의 압축 공기 공급이 가능한 작업 영역에 통합됩니다.	실링 사이클을 위해 실린더 구동식 상부 실링 헤드 이동 사용.

매개변수	사양
제품 품번	RB27
장비 설명	배터리 실링 공정에 적합. 설정 온도에 도달한 후 작업자가 배터리를 하부 실링 헤드 고정 장치에 놓고 풋 스위치를 누름. 실린더가 작동하고 상부 실링 헤드가 하강하며 타이머가 시작되고, 실링 시간이 완료되면 상부 실링 헤드 실린더가 자동으로 상승함.
온도 알람 기능	포함; 잘못된 작동 방지
최대 배터리 실링 길이	300mm
실링 시간	1~99초, 자유롭게 조절 가능
시간 정확도	± 0.1 초
실링 헤드 작동 온도 범위	최대 250°C
온도 제어 정확도	$\pm 2^\circ\text{C}$
구리 실링 헤드 엣지 폭	5mm; 고객 요구 사항에 따라 맞춤 제작 가능
가열 튜브 전력	800 W

매개변수	사양
장비 중량	약 70KG
구성된 전력 요구 사항	AC220V 1.6KW
압축 공기 요구 사항	0.6MPa 이상

단계	장비 동작	작업자 동작
1	실링 헤드에 설정 온도 조건에 도달함.	실링 작업 시작 전 필요한 온도 조건을 확인.
2	하부 실링 헤드 고정 장치가 배터리를 수용함.	배터리를 하부 실링 헤드 고정 장치에 배치.
3	공압 실린더가 트리거됨.	풋 스위치를 누름.
4	상부 실링 헤드가 아래로 가압되고 타이머가 카운트다운을 시작함.	의도한 작업을 위해 선택한 실링 시간 설정을 유지.
5	시간 제한 실링 기간이 종료되고 상부 실링 헤드 실린더가 자동으로 상승함.	완료된 배터리 실링 작업을 제거하거나 다음 단계로 진행.

선택 고려 사항	참조 기반 기능	조달 관련성
배터리 크기 호환성	최대 실링 길이 300mm	계획된 배터리 형식에 대해 지원되는 최대 실링 길이를 확인.
공정 타이밍	1~99초, 자유롭게 조절 가능; ± 0.1 초 정확도	선택 가능하고 정확하게 타이밍이 맞춰진 실링 체류 매개변수를 제공.
실링 인터페이스	5mm 구리 실링 엣지, 요청 시 맞춤 제작 가능	표준 엣지 폭을 설정하면서 고객 특정 구성을 허용.
가열 구성	최대 250°C 작동 온도 범위; $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 제어 정확도	실링 헤드에 대한 명시된 열 작동 및 제어 매개변수를 정의.
시설 연결	AC220V 1.6KW 및 0.6MPa 이상의 압축 공기	설치에 필요한 전기 및 압축 공기 유틸리티를 식별.
가열 구성 요소	800 W 가열 튜브	장비에서 사용하는 가열 튜브 전력을 명시.
장치 취급	약 70KG	설치 계획을 위한 명시된 장비 중량을 제공.