

원통형 배터리용 자동 유압 실링기

품목 번호: YZ22



소개

정밀한 다단계 크리핑, 신뢰할 수 있는 기밀성, 높은 처리량, 글로브박스 호환 작동 및 고급 배터리 연구를 위한 반복 가능한 생산 성능을 갖춘 원통형 배터리용 자동 유압 실링기입니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
원통형 리튬 이온 배터리 조립	전해액 주입 및 부품 배치 후 18650 원통형 셀의 최종 실링 작업을 자동화합니다.	일관된 실링 형상을 생성하고 신뢰할 수 있는 기밀 셀 구조를 지원합니다.
21700 배터리 개발	옵션 호환 돌링을 사용하여 프로토타입 및 공정 개발 작업 중 더 큰 원통형 셀을 실링합니다.	하나의 장비 플랫폼으로 여러 원통형 셀 규격을 지원할 수 있습니다.
글로브박스 배터리 연구	처리부를 글로브박스 내부에 설치하여 제어 분위기 실링 작업을 수행합니다.	민감한 셀 제작 단계에서 수분 및 산소 노출을 줄입니다.
배터리 R&D 실험실	실험 배치, 제형 연구 및 설계 검증에 의해 프로그래밍 가능하고 반복 가능한 실링을 제공합니다.	배치 간 일관성을 향상시키고 수동 작업자 기술에 대한 의존도를 줄입니다.
파일럿 규모 셀 생산	실험실 개발과 대규모 제조 사이에서 반복 가능한 실링 작업을 지원합니다.	체계적인 파일럿 워크플로우를 위해 분당 6개의 실용적인 처리량을 제공합니다.
배터리 공정 최적화	PLC 제어 매개변수를 사용하여 1, 2, 3단계 크리핑 조건을 평가할 수 있습니다.	엔지니어링 팀이 실링 품질, 치수 정밀도 및 공정 안정성을 개선하도록 돕습니다.
학술 소재 연구	대학 및 연구 기관의 신규 전극 및 전해질 시스템 조사에 필요한 제어된 원통형 셀 실링을 제공합니다.	반복 가능한 실험용 셀 준비를 위한 신뢰할 수 있는 장비를 제공합니다.

매개변수	사양
제품 품번	YZ22
장비 유형	원통형 배터리용 자동 유압 실링기
실링 작업	자동 실링, 자동 공급 및 자동 배출
실링 공정	1단계 실링, 2단계 실링, 3단계 크리핑 실링
표준 실링 몰드	18650 시리즈 실링 몰드
옵션 돌링	21700 시리즈를 포함한 기타 원통형 배터리 규격
최대 실링 압력	최대 3000kg
처리 정밀도	±0.1mm
몰드 수명	>300만 회
생산 능력	6개/분

매개변수	사양
전원 공급	220V/50Hz
정격 출력	0.5KW
압축 공기 요구 사항	0.5MPa~0.7MPa
제품 치수	L550*W420*H800mm
순중량	150kg
구조적 구성	분리형 설계; 글로브박스 내부 작동에 적합
제어 시스템	PLC 터치스크린 작동
작동 특성	쉬운 매개변수 설정, 높은 자동화, 편리한 작동, 콤팩트한 크기, 정확한 성형 및 간편한 유지보수