

실험실용 수동 원통형 배터리 3차 실링 크림핑기

품목 번호: YZ18



소개

18650 배터리 3차 실링을 위한 실험실용 수동 원통형 배터리 크림핑 실링기는 정밀한 압력 제어, 매끄러운 가장자리 처리, 강력한 기밀성, 안정적인 성형, 콤팩트한 작동 및 글로브 박스 호환성을 제공합니다. 까다로운 실험실 워크플로우를 위해 신뢰할 수 있는 일관성과 편리한 유지보수를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
18650 원통형 셀 연구	셀 조립 후 및 다음 공정 단계 이전에 18650 원통형 배터리에 대한 3차 실링 작업을 수행합니다.	실험실 셀 개발을 위한 일관된 실링 형상과 안정적인 기밀성을 제공합니다.
배터리 소재 R&D	소재, 전극 또는 전해질 평가 후 반복 가능한 원통형 셀 실링이 필요한 실험적 배터리 프로그램을 지원합니다.	소량 연구 및 공정 비교를 위한 제어된 수동 성형을 제공합니다.
글로브 박스 셀 제조	제어된 분위기에서 원통형 배터리 실링을 위해 글로브 박스 내부에서 작동합니다.	콤팩트한 구조로 외부 환경 노출을 제한하면서 민감한 셀 조립 워크플로우를 지원합니다.
학술 배터리 실험실	원통형 배터리 실험을 수행하는 대학 및 연구 기관에 실용적인 실링 솔루션을 제공합니다.	낮은 작동 복잡성과 수동 제어로 교육, 실험 및 배치 테스트를 간소화합니다.
파일럿 규모 셀 프로토타이핑	프로토타입 셀 준비 및 초기 단계 공정 개발 중 반복적인 3차 실링 작업을 처리합니다.	안정적인 유압 압력으로 프로토타입 셀 간의 일관성을 향상시킵니다.
맞춤형 원통형 배터리 형식	18650 이외의 형식이 필요한 경우 옵션 원통형 배터리 실링 다이를 사용합니다.	실험실을 한 가지 셀 크기에 국한하지 않고 더 넓은 개발 요구를 지원합니다.

매개변수	사양
제품 품번	YZ18
응용 분야	원통형 배터리 3차 실링 작업
표준 실링 다이	18650 원통형 배터리 3차 실링 다이
옵션 톨링	기타 원통형 배터리 실링 다이(옵션 구성 가능)
구동 방식	유압 구동
최대 실링 압력	최대 8톤
일반 실링 압력 게이지 수치	약 80-100 kg/cm ²
최대 압력 게이지 수치	약 200 kg/cm ² 까지(약 8톤 압력에 해당)
압력 조절	출고 전 조정됨; 특수 조건으로 더 높은 압력 조절이 필요한 경우 설정 변경 전 제조사와 상의해야 함
핸드 레버 조작 힘	6kg 미만
실링 특성	매끄러운 실링 가장자리, 우수한 기밀성, 높은 치수 정확도, 고효율 및 우수한 일관성

매개변수	사양
실링 중 진동	정상 작동 시 배터리 실링 중 진동 없음
구조 재질	고강도 크롬강
표면 처리	친환경 전기도금 및 코팅 처리; 내녹성 구조
다이 재질	일본 수입 다이 재질
설치 환경	글로벌 박스 내부에 배치 및 작동 가능
전체 치수	235 mm × 190 mm × 350 mm
무게	25 kg