

전기식 코인 셀 크리핑 머신 배터리 실링 프레스

품목 번호: CC02



소개

실험실 배터리 연구, 커패시터 실링, 소량 생산을 위한 전기식 코인 셀 크리핑 머신으로, 조절 가능한 압력, 교체 가능한 다이, 진동 없는 작동, 다양한 재료 가공 응용 분야에서 정밀하고 신뢰할 수 있는 성형을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 재료 연구	실험실 배터리 실험 중 전극, 분리막 및 전해질 준비 후 CR20 시리즈 코인 셀 실링.	반복 가능한 압력 설정으로 테스트 배지 전반에 걸쳐 일관된 샘플 준비 지원.
코인 셀 프로토타입 개발	새로운 전극 재료, 제형 및 셀 조립 절차를 평가하기 위한 연구용 샘플 제작.	제어된 전기 성형으로 작업자의 노력 감소 및 공정 일관성 향상.
커패시터 연구 실링	커패시터 연구 및 관련 실험실 샘플 준비를 위한 실링 작업 수행.	조절 가능한 디지털 압력으로 작업자가 정의된 실링 조건을 설정 가능.
소량 공장 시험 생산	대규모 제조 또는 공정 검증 전 제한된 시험 생산 지원.	컴팩트한 구조와 교체 가능한 다이로 대형 프레스 시스템 없이도 유연한 생산 지원.
건식 분말 압축	재료 연구의 건식 분말 압축 작업을 위해 호환되는 교체 툴링 사용.	높은 가용 힘과 견고한 구조로 반복 가능한 성형 작업 지원.
습식 분말 압축 및 성형	적절한 다이를 사용하여 습식 분말 압축, 성형 또는 관련 샘플 제작 작업을 위해 장치 구성.	하나의 전기 플랫폼으로 여러 실험실 성형 공정 지원 가능.
리벳팅 작업	제어된 선형 성형력이 필요한 리벳팅 작업을 위해 툴링 조정.	모터 구동으로 안정적인 움직임 제공 및 수동 조작 노력 감소.
글로벌박스 기반 셀 조립	360mm 이상 챔버가 방해받지 않을 때 글로벌박스 워크플로우와 함께 사용하도록 장치 배치.	컴팩트한 치수로 제어된 실험실 환경 내에서 이송 및 배치 간소화.

매개변수	사양
제품 품번	CC02
장비 유형	전기식 코인 셀 크리핑 및 실링 머신
주요 용도	실험실 배터리 재료 연구용 코인 셀 샘플 준비; 커패시터 연구 실링; 소량 공장 시험 생산
구동 방식	전기 구동
압력 제어	자유롭게 구성 가능한 디지털 입력을 통한 정밀 실링 압력 제어
최대 실링 압력	최대 1000kg, 디지털 표시 및 설정 가능
실링 스트로크	25mm
표준 실링 다이	CR20 실링 다이
표준 호환 셀 규격	CR2016, CR2025, CR2032
옵션 툴링	기타 실링 다이 사용 가능; 건식 분말 압축, 습식 분말 압축, 성형, 리벳팅 및 기타 작업을 위해 툴링 변경 가능
전원 전압	단상 110V ~ 220V AC $\pm 10\%$
주파수	50Hz / 60Hz

매개변수	사양
정격 출력	0.1kW
제어 인터페이스	HIM 터치스크린
글로브박스 이송 호환성	슬라이드 플레이트와 같은 구성 요소에 의해 방해받지 않는 경우 360mm 직경 글로브박스 이송 챔버를 직접 통과 가능
전체 치수	L270mm × W185mm × H570mm
중량	30kg