

커패시터 탭 펀칭기

품목 번호: CX09



소개

3mm 홀, $\pm 0.05\text{mm}$ 홀 정밀도, $\pm 0.02\text{mm}$ 위치 정밀도, $\geq 100\text{kg}$ 절단력을 갖춘 정밀 커패시터 탭 펀칭기입니다. 실험실 및 파일럿 규모의 커패시터 제조에서 안정적인 셀 조립 준비와 깔끔하고 반복 가능한 리벳팅 작업을 위해 글로브박스 호환이 가능한 콤팩트한 디자인으로 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
커패시터 셀 탭 준비	와셔 및 엔드 캡 리벳팅 전 커패시터 셀 탭에 정확하게 위치한 원형 홀을 펀칭합니다.	탭 준비 상태를 개선하고 후속 조립의 일관성을 지원합니다.
실험실 커패시터 프로토타이핑	소량의 커패시터 셀을 생산하는 연구팀을 위해 반복 가능한 펀칭을 제공합니다.	대형 생산 장비 없이도 제어 가능하고 유연한 처리를 제공합니다.
글로브박스 기반 셀 조립	직경 200mm 이상의 이중 챔버를 통과하여 제어된 분위기 환경에서 사용할 수 있습니다.	글로브박스 작업과 외부 준비 영역 간의 워크플로우 연속성을 유지합니다.
파일럿 규모 커패시터 제조	파일럿 생산 및 공정 검증 활동 중 반복 가능한 펀칭을 지원합니다.	콤팩트한 설치와 안정적인 홀 및 위치 정밀도를 결합합니다.
배터리 및 에너지 저장 연구	커패시터, 하이브리드 커패시터 및 관련 전기화학 셀 개발과 관련된 탭 준비 연구를 지원합니다.	실험적 셀 조립을 위한 실용적인 기계적 준비 단계를 제공합니다.
첨단 재료 연구소	재료 처리 및 부품 제조 연구 중 제어된 펀칭 작업을 가능하게 합니다.	정밀 실험실 작업을 위한 전용의 유지보수가 쉬운 도구를 제공합니다.
학술 및 R&D 시설	반복적인 실험 및 프로토타입 조립을 위해 콤팩트한 탭 펀칭 솔루션이 필요한 연구 그룹에 적합합니다.	수동 변동성을 줄이면서 작업대 간 이동이 용이합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	CX09
제품 유형	커패시터 셀 탭 펀칭기
응용 분야	와셔 및 엔드 캡 리벳팅을 위한 커패시터 셀 탭 홀 펀칭
표준 홀 모양	원형 홀
표준 홀 직경	3 mm
홀 직경 정밀도	$\pm 0.05\text{ mm}$
홀 직경 맞춤 설정	요청 시 가능
홀 위치 정밀도	$\pm 0.02\text{ mm}$
절단 압력	$\geq 100\text{ kg}$
절단 스트로크	$\geq 25\text{ mm}$

매개변수	사양
전체 치수	L150 × W170 × H320 mm
글로벌박스 이송 호환성	직경 Φ200mm 이상의 글로벌박스 이송 챔버를 자유롭게 통과 가능
본체 재질	알루미늄 합금
본체 특성	부식 방지 및 녹 방지
수집함	정전기 방지 ABS 소재; 잔여물 배출 지원
무게	8 kg