

알루미늄 케이스 소형 커패시터 그루빙 및 실링기

품목 번호: GC02



소개

정밀 배터리 및 커패시터 제조를 위해 설계된 이 알루미늄 케이스 소형 커패시터 그루빙 및 실링기는 높은 동심도와 98%의 가동률, 500,000 사이클 이상의 공구 수명을 갖춘 동기식 그루빙 및 롤 크리핑 기능을 제공하여 안정적인 밀폐 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
알루미늄 전해 커패시터	표준 Φ16 mm 및 맞춤형 알루미늄 캔 하우징에 대한 동시 원주 그루빙 및 밀폐 롤 크리핑.	고무 엔드 실에 대한 일관된 실링 압축을 보장하여 전해질 증발을 방지하고 부품 수명을 연장합니다.
소형 슈퍼커패시터 (EDLCs)	전원 백업 및 펄스 애플리케이션에 사용되는 소형 원통형 전기 이중층 커패시터를 위한 정밀 홈 압입 및 컬 실링.	분리막 끼임이나 내부 단자 단락 위험 없이 높은 동심도와 균일한 기계적 압력을 보장합니다.
소형 원통형 배터리 조립	소형 원통형 1차 및 2차 배터리 셀(특수 리튬 이온 및 니켈 기반 마이크로 셀 등)의 실링.	셀 벽 두께 감소 없이 수분 차단 밀폐 기계적 폐쇄를 달성하며 엄격한 축 높이 공차를 유지합니다.
전자 부품 파일릿 라인	맞춤형 치수의 수동 에너지 부품을 위한 배치 파일릿 제조, 공정 최적화 및 샘플 프로토타이핑.	빠른 툴링 교체가 가능한 컴팩트한 탁상형 설치 면적으로 서로 다른 캔 직경 간의 민첩한 전환이 가능합니다.
대학 및 기업 R&D	고급 전자 연구소에서의 재료 평가, 전해질 봉입 테스트 및 기계적 케이싱 무결성 연구.	재현성이 높은 기계적 매개변수를 통해 연구자가 패키징 변수로부터 제형 변수를 분리할 수 있습니다.
자동차 센서 전자 장치 실링	섬세한 수동 필터링 커패시터가 포함된 원통형 알루미늄 센서 하우징의 캡슐화 및 엔드 실링.	견고한 기계적 잠금 장치가 자동차 엔진룸 환경에서 발생하는 열 순환 및 강한 기계적 진동을 견딥니다.

매개변수	사양 (GC02)
제품 품번	GC02
적용 부품 유형	알루미늄 셀 소형 커패시터 및 소형 원통형 에너지 셀
표준 공정 직경	Φ16 mm 알루미늄 케이싱
직경 맞춤화 범위	대체 셀 직경을 위한 완전 맞춤형 툴링 제공 가능
주요 작동 공정	동기식 원주 그루빙 및 회전 롤 크리핑 / 엣지 폴딩
실링 / 플랜징 메커니즘	회전 다이 몰드 롤 실링 (스핀 크리핑)
가동률	≥ 98%
툴링 및 다이 수명	≥ 500,000 사이클 (표준 작동 조건 하)
그루빙 공구 재질	고경도 내마모성 수입 합금강
공구 인피드 가이드	고정밀 선형 모션 가이드 레일

매개변수	사양 (GC02)
작동 전원	220V AC / 50 Hz
정격 소비 전력	0.2 kW (200 W)
외부 치수 (L × W × H)	300 mm × 240 mm × 570 mm
장비 순중량	약 40 kg
구조적 하우징	보호용 분체 도장 마감에 적용된 인체공학적 기하학적 인클로저