

수직형 원통형 배터리 그루빙 머신

품목 번호: YZ12



소개

1.2~2.0mm의 조절 가능한 깊이, $\pm 0.1\text{mm}$ 의 정밀도, PLC 터치스크린 제어, 시간당 400개(EA/H)의 반자동 생산 능력을 갖춘 수직형 원통형 배터리 그루빙 머신입니다. 배터리 연구 및 커패시터 셀 가공 분야에서 안정적인 셀 생산과 220V 전원의 콤팩트한 운용을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
원통형 배터리 셀 조립	셀과 내부 부품이 하우징 내부에 배치된 후 원통형 강철 셀을 그루빙합니다.	가공 중 내부 스페이서를 유지하면서 균일한 셀 준비를 지원합니다.
32700 배터리 개발	32700 규격으로 구성 시 연구, 파일럿 라인 및 소량 생산 워크플로우에서 대형 원통형 배터리 셀을 처리합니다.	대형 원통형 셀 생산을 위한 적응형 경로를 제공합니다.
4680 셀 공정 개발	4680 배터리 연구 및 제조 개발에 사용되는 대형 원통형 셀 그루빙을 위해 맞춤화할 수 있습니다.	신규 대형 셀 프로그램으로 장비 활용도를 확장합니다.
알루미늄 커패시터 셀 그루빙	직경 최대 $\Phi 30\text{mm}$ 의 알루미늄 커패시터 셀에 그루빙을 수행합니다.	하나의 콤팩트한 시스템으로 배터리와 커패시터 셀 가공을 모두 지원합니다.
배터리 R&D 실험실	전극, 셀 조립 및 공정 매개변수 개발 활동 중 반복적인 셀 준비를 지원합니다.	조절 가능한 치수, 터치스크린 제어 및 콤팩트한 설치 요건을 결합했습니다.
파일럿 생산	제어된 소량 제조 및 공정 검증을 위해 시간당 최대 400개(EA/H)의 반자동 작동을 제공합니다.	대형 자동 생산 시스템의 공간 차지 없이 실용적인 처리량을 제공합니다.
품질 및 공정 검증	셀 형상, 조립 호환성 및 후속 제조 일관성을 평가하기 위해 반복 가능한 홈 치수를 생성합니다.	$\pm 0.1\text{mm}$ 의 가공 정밀도로 측정 및 공정 비교를 개선합니다.

매개변수	사양
제품 품번	YZ12
제품 유형	수직형 원통형 배터리 그루빙 머신
제품 배치 방식	수직형
홈 깊이	1.2~2.0mm (조절 가능)
홈 폭	1.1~1.5mm (그루빙 톨 두께에 따름)
가공 정밀도	$\pm 0.1\text{mm}$
그루빙 톨 수명	>100만 회
생산 능력	반자동 400 EA/H
전원 공급	220V/50Hz
전력	200W

매개변수	사양
압축 공기	0.5MPa~0.7MPa
제품 크기	L420xW370x550mm
순중량	50kg
호환 공작물	셀이 포함된 원통형 강철 배터리 셀 및 알루미늄 커패시터 셀
알루미늄 커패시터 셀 처리 능력	직경 최대 Φ30까지의 알루미늄 커패시터 셀 그루빙에 적합
맞춤화 기능	32700 및 4680 대형 원통형 그루빙을 위해 맞춤화 가능