

18650 21700 및 26650 스틸 셀용 자동 원통형 배터리 그루빙 머신

품목 번호: YZ10



소개

18650, 21700 및 26650 스틸 셀용 자동 원통형 배터리 그루빙 머신으로, 조절 가능한 홈 깊이, PLC 터치 제어, 분당 6개 생산, 정밀 공급, 안정적인 치수, 배터리 연구 및 파일럿 라인 제조를 위한 효율적인 생산 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
원통형 배터리 셀 조립	캡 설치, 밀봉 또는 기타 셀 조립 공정 전에 균일한 홈이 있는 원통형 스틸 셀을 준비합니다.	치수 일관성을 개선하고 수동 셀 취급을 줄입니다.
18650 배터리 생산	널리 사용되는 원통형 배터리 포맷의 반복 가능한 가공을 위해 표준 18650 시리즈 그루빙 툴링을 사용합니다.	일반적인 원통형 셀 개발 및 생산을 위한 즉시 사용 가능한 구성을 제공합니다.
21700 및 26650 포맷 가공	올바른 성형 다이를 설치하면 교체 가능한 툴링을 사용하여 다른 원통형 셀 치수를 지원합니다.	여러 배터리 포맷에 걸쳐 생산 유연성을 높입니다.
배터리 연구 개발	원통형 셀, 공정 레시피 및 셀 준비 방법을 개발하는 실험실 팀을 지원합니다.	공정 개발 중 조절 가능한 홈 치수와 편리한 매개변수 제어를 가능하게 합니다.
파일럿 생산 라인	파일럿 규모 워크플로우를 위해 분당 6개의 용량으로 셀 공급, 그루빙 및 배출을 자동화합니다.	컴팩트한 장비 설치 공간을 유지하면서 처리량을 높입니다.
소량 제조	제한적이거나 변경되는 수량의 원통형 배터리 셀을 생산하는 워크숍을 위한 실용적인 자동화 솔루션을 제공합니다.	인건비를 절감하고 지원되는 포맷 간의 효율적인 전환을 지원합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	YZ10
장비 유형	자동 원통형 배터리 스틸 셀 그루빙 머신
공급 방식	자동 공급 및 배출
표준 밀봉 다이	18650 시리즈 밀봉 다이
옵션 툴링	기타 원통형 배터리 사양에 대한 추가 툴링 이용 가능
지원 배터리 포맷	18650, 21700, 26650 및 툴링 교체를 통한 기타 원통형 포맷
홈 깊이	1.0~3.0mm 조절 가능
홈 폭	1.1~1.5mm (그루빙 커터 두께에 따름)
가공 정확도	±0.1mm
그루빙 커터 수명	>3,000,000회 작동
생산 능력	분당 6개

매개변수	사양
제어 시스템	터치 인터페이스가 있는 PLC 제어
작동 인터페이스	터치스크린 매개변수 설정 및 기계 제어
전원 공급	AC220V/50Hz
정격 전력	0.2 kW
압축 공기 요구 사항	0.5~0.7 MPa
제품 치수	L550 × W600 × H720 mm
순중량	50 kg