고정밀 자동 접착제 디스펜서 기계 WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

모델 번호	WPM-333
작동 방식	독립형 자동 디스펜서
제어 축	3축 연결 가능
프로그래밍	휴대용 프로그래머 지원
CAD 기능	컴퓨터에서 직접 경로 가져오기 가능
가속/감속	사다리꼴 및 S형 곡선 지원
저장 기능	다중 독립 실행 프로그램 저장
입출력	별도 범용 입력/출력 접점
프로그래밍 난이도	전문 교육 없이 사용 가능

잠금 해제 독립형 오토매틱을 통한 전례 없는 유연성과 효율성 접착제 디스펜서 기계: 접착제 도포 프로세스 간소화

소개:

안으로 오늘날의 역동적인 제조 환경, 적응성 및 사용 편의성 생산성을 극대화하는 데 매우 중요합니다. **다재다능한 자동적인 접착제 분배기 기계를** 소개해서, 생산 라인의 역량을 강화하도록 설계된 최첨단 솔루션 지능형 자동화 및 간소화된 운영. 이 고급 **자동 접착제 디스펜서 기계는** 독립형 기능을 제공하여 일정의 필요성을 제거합니다. 컴퓨터 연결, 정교한 프로그래밍을 제공하는 동시에 정밀한 접착제 도포를 위한 제어. 비교할 수 없는 경험 이를 통한 유연성, 사용 편의성 및 사용자 정의 가능한 성능 워크플로우를 간소화하고 다음을 향상시키도록 설계된 필수 도구 광범위한 응용 분야에 걸친 제품 품질.

주요 특징 및 이점: 독립형 작동, 지능형 프로그래밍 및 사용자 친화적인 설계

이 자동 접착제 디스펜서 기계는 강력한 두 가지 모두를 위해 설계되었습니다. 성능과 통합의 용이성, 포괄적 인 제품군을 제공합니다. 접착제 도포 공정을 혁신하도록 설계된 기능:

- **탁월한 유연성과 편의성을 위한 독립형 작동:** 장비의 **독립형 기능을** 통해 진정한 작동의 자유를 경험하십시오. 이 고급 설계를 통해 **지속적인 외부 컴퓨터 연결 없이 기계를 독립적으로** 작동할 수 있습니다. 단순화된 설치, 워크스테이션 혼란 감소 및 없이 다양한 위치에 기계를 배치할 수 있는 유연성 컴퓨터 인프라에 대한 의존성. 이 **자동 핫멜트 접착 기계는** 진정한 플러그 앤 플레이 편의성을 제공합니다.
- **쉽고 정확한 프로그래밍을 위한 직관적인 핸드헬드 프로그래머: 핸드헬드 프로그래머**를 사용하여 복잡한 디스펜싱 패턴을 쉽게 마스터할 수 있습니다. 이 직관적인 인터페이스를 통해 **3축 연결 움직임을 매우 정밀하게 프로그래밍**할 수 있어 정확한 위치 지정 및 디스펜싱 제어가 보장됩니다. 복잡한 접착 경로에 대한 복잡한 **공간, 선형 또는 2축 원형 보간**을 손쉽게 생성할 수 있습니다.
- **원활한 설계 통합을 위한 CAD 가져오기 기능:** 프로그래밍 워크플로우를 간소화하고 **내장된 CAD 가져오기 기능을** 통해 기존 설계를 활용할 수 있습니다. **컴퓨터 지원 설계 소프트웨어에서 접착제 경로를 직접 가져오**고, 수동 경로 그리기를 제거하고 프로그래밍을 크게 줄입니다. 시간. 이 기능을 사용하면 빠른 설정 및 실행도 가능합니다. 가장 복잡한 디스펜싱 패턴은 설계 파일에서 직접 가져올 수 있습니다.

- **사다리꼴 및 S자형 곡선 가속/감속을 통한 고급 모션 제어:** 기계의 정교한 모션 제어로 우수한 디스펜싱 품질을 달성하고 결함을 방지합니다. **사다리꼴 및 S자형 곡선 가속 및 감속 기능은** 디스펜싱 속도를 지능적으로 관리하여 **급격한 굴곡에서 접착제 쌓임 및 축적**을 방지합니다. 이 고급 제어 는 **보다 완벽하고 균일한 접착제 영역을** 보장하여 제품 미학과 접착 성능을 향상시킵니다.
- **간소화된 프로그램 생성 및 조정을 위한 온라인 교육 기능: 디스펜싱 및 스포츠 모드 온라인 교육 기능을** 통해 프로그램 생성을 단순화하고 변화하는 요구 사항에 빠르게 적응할 수 있습니다. 이 귀중한 기능을 사용하면 **매트릭스 복사, 오프셋 수정 및 다양한 경로에 대한 수정 포인트 설정을** 포함한 복잡한 디스펜싱 작업을 쉽게 설정할 수 있습니다. 또한 **기계 간의 프로그램 전송**이 간소화되어 효율적인 다중 기계 설정과 일관된 프로그램 배포가 용이합니다.
- **향상된 통합을 위한 다목적 범용 입력 및 출력 접점: 별도의 범용 입력 및 출력 접점**으로 연결성 및 제어를 극대화 합니다. 이러한 접점을 통해 외부 장치와의 원활한 통합이 가능합니다. 및 제어 시스템을 통해 자동화 기능을 확장하고 맞춤형 워크플로우 통합.
- **신속한 작업 전환 및 가동 중단 시간 감소를 위한 다중 프로그램 저장:** 여러 디스펜싱 프로그램을 저장하고 불러와 효율성을 높입니다. 이 기계는 **여러 개의 독립적으로 실행되는 프로그램을 저장할** 수 있으며, 이는 반복 작업을 위해 **빠르고 쉽게 호출할** 수 있습니다 . 작업 간 전환 시 재프로그래밍 시간을 줄여 가동 시간과 생산 유연성을 극대화합니다.
- **최소한의 교육으로 간단한 프로그래밍 및 사용자 친화적인 작동:** 기계의 **간단한 프로그래밍 방법과 사용자 친화적인 작동**으로 교육 비용을 최소화하고 작업자 숙련도를 가속화 합니다. **즉시 사용 가능한 기능을** 위해 설계된 이 기계는 **전문 교육 없이도** 효과적으로 작동할 수 있습니다. 작동 및 정비를 **빠르고 쉽게** 학습할 수 있어 빠르게 채택하고 작업자 생산성을 극대화할 수 있습니다.
- **특정 응용 분야 요구 사항을 충족하도록 사용자 정의 가능:** 고유한 요구 사항에 맞게 기계를 조정할 수 있습니다. 이 **자동 핫멜트 접착 기계는** 다양한 응용 분야 요구 사항을 충족하도록 사용자 정의할 수 있습니다. 기계의 기능 맞춤화 특정 생산과 완벽하게 일치하는 기능 요구 사항, 최적의 성능과 진정한 맞춤형 솔루션을 보장합니다.

장점 요약:

- **독립형 작동:** 작동에 외부 컴퓨터가 필요하지 않아 유연성이 향상됩니다.
- **CAD 가져오기:** 복잡한 패턴에 대한 CAD에서 글루 경로를 직접 가져올 수 있습니다.
- **고급 모션 제어:** 완벽한 접착제 영역을 위한 사다리꼴 및 S자형 곡선 가속/감속.
- **온라인 티칭 기능:** 복잡한 디스펜싱 작업 및 기계 간 프로그램 전송을 위한 간편한 설정.
- **다중 프로그램 스토리지:** 재프로그래밍 없이 작업 간에 빠르게 전환할 수 있습니다.
- **간단한 프로그래밍:** 바로 사용할 수 있는 기능, 최소한의 교육만 필요합니다.
- **사용자 정의 가능:** 최적의 성능을 위해 특정 응용 분야 요구 사항에 맞게 조정됩니다.
- **범용 I/O 접점:** 외부 장치 및 제어 시스템과의 향상된 통합.

응용 프로그램:

이 다재다능한 자동 접착제 디스펜서 기계는 다음을 포함한 광범위한 산업 및 응용 분야에 이상적으로 적합합니다.

- **Electronics Manufacturing:** 전자 장치의 부품 결합, 캡슐화 및 밀봉을 위한 정밀한 접착제 적용.
- **자동차 산업:** 자동차 부품 조립 및 밀봉 응용 분야를 위한 자동 디스펜싱.
- **Medical Device Manufacturing:** 엄격한 품질 표준을 충족하는 의료 기기 조립에서 정확하고 일관된 접착제 도포.
- **Consumer Goods Manufacturing:** 다양한 소비재에 대한 접착제 도포를 간소화하여 생산 효율성을 높입니다.
- **포장 산업:** 상자 밀봉을 위한 자동화된 접착제 분배, 포장 조립 및 특수 포장 솔루션.
- **공예 및 취미 응용 프로그램:** 복잡한 공예 프로젝트 및 모델 제작을 위한 정확하고 반복 가능한 접착제 응용 프로그램.
- **유연하고 독립형이며 정밀하게 프로그래밍할 수 있는 접착제 디스펜싱을 필요로 하는 모든 산업.**

결론:

다재다능한 자동적인 접착제 분배기 기계는 그들의 접착제를 낙관하는 것을 모색하는 기업을 위한 게임 체인저입니다 응용 프로그램 프로세스. 독립형 작동, 지능형 프로그래밍, 사용자 친화적인 디자인 및 사용자 정의 가능성으로 인해 생산 효율성 향상, 제품 개선을 위한 귀중

한 자산 품질 및 운영 비용 절감. 이 고급에 투자하십시오 디스펜싱 솔루션을 경험하고 새로운 차원의 제어를 경험하고 접착제 응용 분야 워크플로우의 유연성.

제어 축의 수		4축		
효과적인 스트로크	X축	400 밀리미터	500 밀리미터	
	Y1 축	300 밀리미터	300 밀리미터	
	Y2 축	300 밀리미터	300 밀리미터	
	Z축	100 밀리미터	100 밀리미터	
차원	W	580 밀리미터	580 밀리미터	
	D	620 밀리미터	720 밀리미터	
	H			


Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

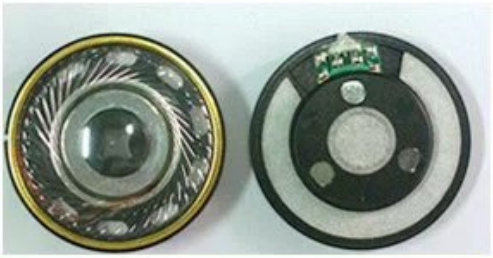
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

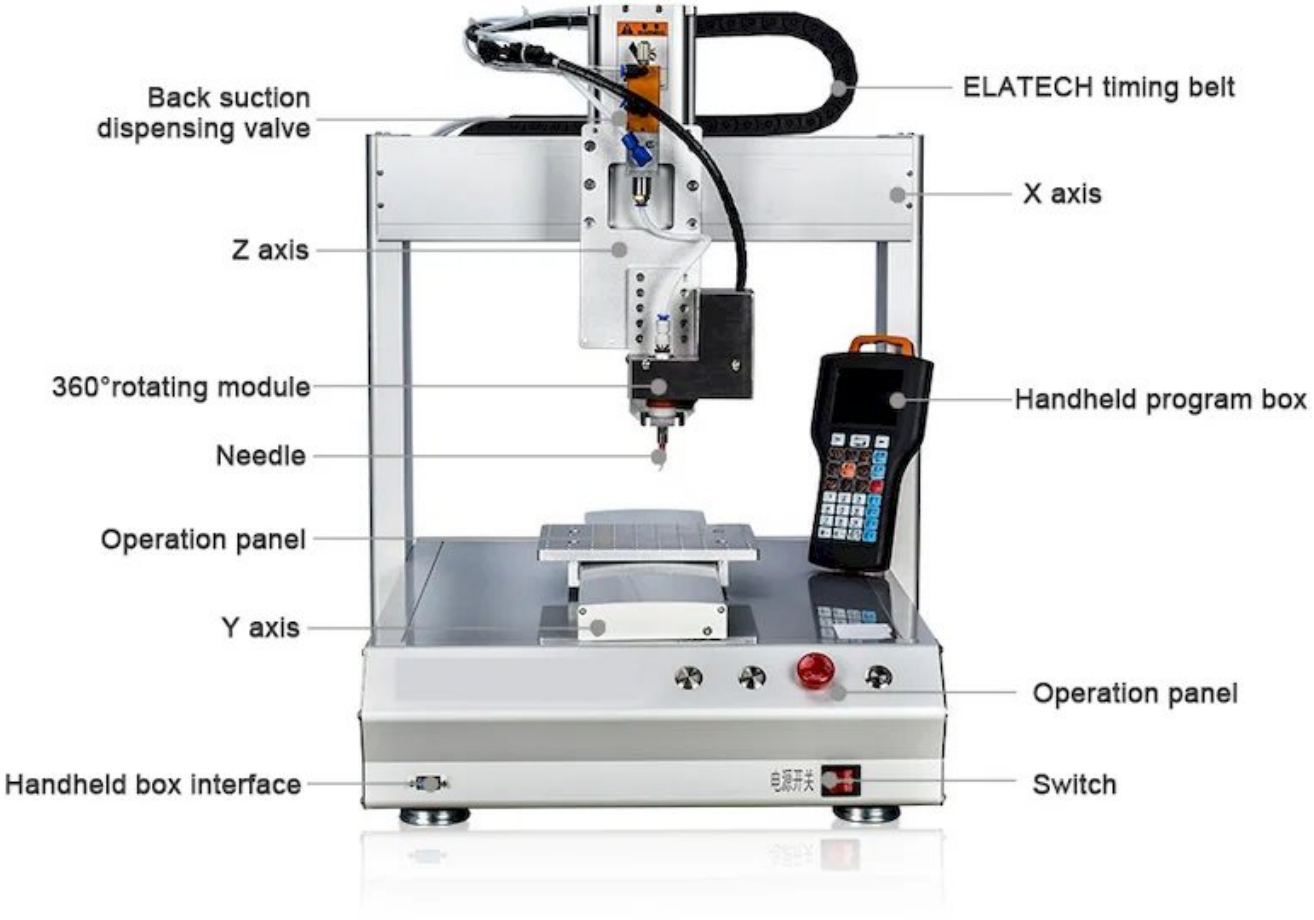


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

WPM-333 독립형 3축 자동 접착제 도포기의 주요 장점은 무엇인가요?

WPM-333은 몇 가지 주요 장점을 제공합니다: 외부 컴퓨터가 필요 없는 완전 독립형 장치로 작동하여 공간을 절약하고 복잡성을 줄입니다. 3축 제어는 복잡한 패턴을 위한 정밀한 3차원 도포를 가능하게 합니다. CAD 파일을 직접 가져올 수 있는 기능은 프로그래밍을 간소화하며, 프로그램 가능성은 와이어 하네스 제조와 같은 응용 분야에서 반복적이고 고정밀 작업에 이상적이어서 일관된 품질과 생산 효율성 향상을 보장합니다.

WPM-333은 CAD 소프트웨어에서 직접 설계를 가져올 수 있나요?

예, WPM-333 자동 접착제 도포기의 두드러진 특징은 직접 CAD 가져오기 기능입니다. 설계 파일(예: DXF)을 기계의 컨트롤러에 직접 업로드할 수 있습니다. 이는 수동 경로 프로그래밍을 제거하고 설정 시간을 줄이며, 도포 경로가 디지털 설계와 완벽하게 일치하도록 보장하여 각 생산 실행의 정밀도와 반복성을 보장합니다.

이 핫멜트 접착제 기계는 와이어 하네스 제조에 적합한가요?

물론입니다. WPM-333은 특히 와이어 하네스 제조 및 기타 전자 조립 공정에 매우 적합합니다. 프로그램 가능한 3축 운동은 와이어를 커넥터에 고정하거나 스트레인 릴리프를 생성하거나 보드에 태킹 도트를 적용하기 위한 핫멜트 접착제의 정밀한 적용을 가능하게 합니다. 독립형 작동과 반복 가능한 프로그램은 산업 표준을 충족하는 일관되고 신뢰할 수 있는 접착을 보장하여 제품 신뢰성과 조립 속도를 향상시킵니다.

이 접착제 도포기에서 '독립형' 작동은 무엇을 의미하나요?

'독립형'은 WPM-333이 자체 화면과 프로세서를 갖춘 완전 통합 제어 시스템을 가지고 있음을 의미합니다. 작동 또는 프로그래밍을 위해 별도의 외부 컴퓨터가 필요하지 않습니다. CAD 가져오기 및 경로 프로그래밍부터 기계 작동까지 모든 기능은 장치에서 직접 수행됩니다. 이는 설정을 단순화하고 컴퓨터 호환성 문제를 제거하여 신뢰성을 향상시키며, 더 깔끔하고 컴팩트한 작업 공간을 만듭니다.

이 3축 기계에서 도포 경로는 얼마나 프로그램 가능한가요?

WPM-333은 매우 프로그램 가능합니다. 기계의 컨트롤러에서 직접 복잡한 3D 도포 경로를 생성, 저장 및 불러올 수 있습니다. CAD 가져오기 기능과 결합되어 이는 복잡한 패턴, 점, 선 및 곡선을 가능하게 합니다. 도포 속도, 접착제 흐름 및 Z축 높이와 같은 매개변수는 완전히 조정 가능하여, 불규칙한 표면에서의 미세한 점부터 연속적인 비드까지 다양한 접착제 및 적용 요구 사항에 다용도로 사용할 수 있습니다.