Automatyczny dozownik kleju WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Model	WPM-333
Typ	Automatyczna maszyna do dozowania kleju
Obsługa	Samodzielna, bez zewnętrznego komputera
Programowanie	Programator ręczny, precyzyjne pozycjonowanie
Funkcje	Import CAD, przyspieszenie trapezowe i krzywe S, nauczanie online, kopiowanie macierzy
Pamięć	Wiele niezależnych programów
Zastosowanie	Produkcja przemysłowych wiązek kablowych

Odblokuj Bezprecedensowa elastyczność i efektywność dzięki samodzielnemu automatowi Maszyna do dozowania kleju: usprawnij proces aplikacji kleju

Wprowadzenie:

W Dzisiejsze dynamiczne środowisko produkcyjne, elastyczność i łatwość obsługi są kluczowe dla maksymalizacji produktywności. Przedstawiamy **wszechstronną automatyczną maszynę do dozowania kleju**, nowoczesne rozwiązanie zaprojektowane, by wzmocnić Twoją linię produkcyjną inteligentna automatyzacja i uproszczona obsługa. Ta zaawansowana, **automatyczna maszyna do dozownika kleju** oferuje samodzielną funkcjonalność, eliminując potrzebę ciągłego stosowania połączenie komputerowe, jednocześnie zapewniając zaawansowane programowanie oraz Kontrola precyzyjnego nakładania kleju. Doświadczenie niezrównane elastyczność, łatwość obsługi i możliwość dostosowania wydajności Niezbędne narzędzie, zaprojektowane, by usprawnić Twój workflow i ulepszyć Twój Jakość produktu w szerokim zakresie zastosowań.

Kluczowe cechy i korzyści: samodzielne działanie, inteligentne programowanie oraz przyjazny dla użytkownika design

To Automatyczna maszyna do dozowania kleju została zaprojektowana pod kątem obu mocnych rozwiązań wydajność łatwość integracji, oferując kompleksowy zestaw Funkcje zaprojektowane, by odmienić proces aplikacji kleju:

- **Samodzielna obsługa dla niezrównanej elastyczności i wygody:** Doświadczyj prawdziwej wolności operacyjnej dzięki **samodzielnej możliwości** maszyny. Ta zaawansowana konstrukcja pozwala na niezależną obsługę maszyny **bez konieczności ciągłego połączenia z zewnętrznym komputerem**. Ciesz się uproszczoną instalacją, mniejszym bałaganem przy stanowiskach roboczych oraz Elastyczność w wdrażaniu maszyny w różnych lokalizacjach bez potrzeby Zależność od infrastruktury komputerowej. Ta **automatyczna maszyna do klejenia na gorąco** oferuje prawdziwą wygodę typu plug-and-play.
- **Intuicyjny programator ręczny do łatwego i precyzyjnego programowania:** Opanuj skomplikowane wzorce wydawania z łatwością, korzystając z ręcznego **programisty**. Ten intuicyjny interfejs umożliwia **precyzyjne programowanie ruchów trójosiowych mechanizmów sprzęgła**, zapewniając precyzyjne pozycjonowanie i

kontrolę dozowania. Bez wysiłku twórz **złożone, przestrzenne, liniowe lub dwuosiowe interpolacje kołowe** dla złożonych ścieżek klejących.

- **Funkcjonalność importu CAD dla płynnej integracji projektowania:** Usprawnij swój proces programowania i wykorzystaj istniejące projekty dzięki **wbudowanej funkcji importu CAD**. **Bezpośredni import ścieżek kleju z oprogramowania wspomaganego projektowaniem komputerowym**, eliminacja ręcznego rysowania ścieżek i znaczące ograniczenie programowania Godzina. Ta funkcja umożliwia szybkie ustawianie i wykonanie nawet Najbardziej skomplikowane wzory dozowania, bezpośrednio z twoich plików projektowych.
- **Zaawansowane sterowanie ruchem z przyspieszeniem i zwolnieniem w kształcie trapezu i krzywej S:** Osiągnij wysoką jakość dozowania i zapobiegaj niedoskonałościom dzięki zaawansowanej kontroli ruchu maszyny. **Funkcja przyspieszania i hamowania w kształcie trapezu i kształtu S inteligentnie** zarządza prędkością dozowania, zapobiegając **gromadzeniu się kleju na ostrych zakrętach**. Ta zaawansowana kontrola zapewnia **bardziej idealną i jednolitą powierzchnię kleju**, poprawiając estetykę produktu i jego skuteczność.
- **Funkcja nauczania online dla usprawnionego tworzenia i adaptacji programów:** Uprość tworzenie programów i szybko dostosuj się do zmieniających się potrzeb dzięki **funkcji nauczania online w trybie nauczania sportowym**. Ta nieoceniona funkcja umożliwia łatwe ustawianie złożonych zadań wydawania, w tym **kopiowania macierzy, modyfikacji offsetu oraz ustawiania punktów korekcyjnych dla różnych ścieżek**. Ponadto **transfer programów między maszynami** jest usprawniony, co umożliwia efektywne konfiguracje wielu maszyn i spójne wdrażanie programów.
- **Uniwersalne uniwersalne styki wejściowe i wyjściowe dla lepszej integracji:** Maksymalizuj łączność i sterowanie dzięki **oddzielnym uniwersalnym kontaktom wejściowym i** wyjściowym. Te styki umożliwiają płynną integrację z urządzeniami zewnętrznymi oraz systemy sterowania, umożliwiające rozszerzenie możliwości automatyzacji oraz Integracja spersonalizowanego workflow.
- **Przechowywanie wielu programów dla szybkiego przełączania zadań i zmniejszenie przestojów:** Zwiększ efektywność poprzez przechowywanie i odwoływanie wielu programów wydawania zadań. Maszyna może **przechowywać wiele niezależnych działających programów**, które można **szybko i łatwo wywołać** do powtarzających się zadań. Eliminuj czas przeprogramowywania podczas przełączania się między zadaniami, maksymalizując czas pracy i elastyczność produkcji.
- **Proste programowanie i przyjazna obsługa dla minimalnego szkolenia:** Minimalizacja kosztów szkolenia i przyspieszenie biegłości operatora dzięki **prostej metodzie programowania i przyjaznemu obsługom** maszyny. Zaprojektowana z myślą o **gotowości do użycia**, maszyna może być skutecznie obsługiwana **bez specjalistycznego szkolenia**. Nauka obsługi i konserwacji jest szybka **i łatwa**, co zapewnia szybkie wdrożenie i maksymalizuje produktywność operatora.
- **Możliwość dostosowania do konkretnych wymagań aplikacji:** Dostosuj maszynę do swoich unikalnych potrzeb. Ta **automatyczna maszyna do klejenia na gorąco może być dostosowana** do różnorodnych potrzeb zastosowań. Dostosuj funkcje maszyny oraz funkcjonalności idealnie dopasowane do Twojej konkretnej produkcji wymagania, zapewniając optymalną wydajność i naprawdę dopasowane rozwiązanie.

Podsumowanie zalet:

- **Samodzielna eksploatacja:** Nie jest potrzebny zewnętrzny komputer do działania, co zwiększa elastyczność.
- **Import w CAD:** Bezpośredni import ścieżek kleju z CAD dla złożonych wzorów.
- **Zaawansowane sterowanie ruchem:** Akceleracja/dewolniacja w kształcie trapezu i krzywej S dla idealnej powierzchni kleju.
- **Funkcja nauczania online: Łatwa konfiguracja** do skomplikowanych zadań wydawania i transferu programów między maszynami.
- **Przechowywanie wielu programów:** Szybko przełączaj się między zadaniami bez konieczności przeprogramowywania.

- **Proste programowanie:** Funkcjonalność gotowa do użycia, minimalne szkolenie.
- **Konfigurowalne:** Dostosowane do konkretnych wymagań aplikacji dla maksymalnej wydajności.
- **Uniwersalne kontakty I/O:** Ulepszona integracja z urządzeniami zewnętrznymi i systemami sterującymi.

Zastosowania:

Ta wszechstronna automatyczna maszyna do dozowania kleju jest idealnie dostosowana do szerokiego zakresu branż i zastosowań, w tym:

- **Produkcja elektroniki:** Precyzyjne stosowanie kleju do łączenia komponentów, otoczenia i uszczelniania w urządzeniach elektronicznych.
- **Przemysł motoryzacyjny:** Automatyczne dozowanie do montażu i uszczelniania części samochodowych.
- **Produkcja urządzeń medycznych:** Dokładne i konsekwentne stosowanie kleju w montażu urządzeń medycznych, spełniające rygorystyczne standardy jakości.
- **Produkcja dóbr konsumpcyjnych:** Usprawnienie aplikacji klejów w różnych produktach konsumenckich, zwiększając efektywność produkcji.
- **Przemysł opakowań:** Automatyczne dozowanie kleju do pakowania kartonów, montażu opakowań oraz specjalistycznych rozwiązań opakowaniowych.
- **Rękodzieło i zastosowania hobbystyczne:** Precyzyjne i powtarzalne nakładanie kleju do skomplikowanych projektów rękodzieła i modelarstwa.
- **Każda branża wymagająca elastycznego, samodzielnego i precyzyjnie programowalnego dozowania kleju.**

Podsumowanie:

Wszechstronna automatyczna maszyna do dozowania kleju to prawdziwa zmiana dla firm chcących zoptymalizować swój klej procesy aplikacyjne. To samodzielna operacja, inteligentna programowanie, przyjazny dla użytkownika design i możliwość personalizacji sprawiają, że jest nieoceniony zasób w zwiększaniu efektywności produkcji i ulepszaniu produktu jakość oraz obniżenie kosztów operacyjnych. Zainwestuj w tę zaawansowaną rozwiązanie wydawania i doświadczenie nowego poziomu kontroli oraz Elastyczność w procesie aplikacji klejów.

Liczba osi sterujących		Czteroosiowy	
Skuteczny udar	Oś X	400mm	500mm
	Oś Y1	300mm	300mm
	Oś Y2	300mm	300mm
	Oś Z	100mm	100mm
Wymiar	W	580mm	580mm
	D	620mm	720mm
	H	590mm	


Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

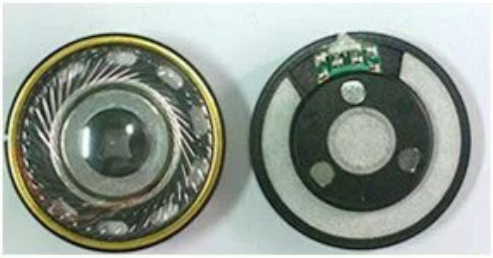
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

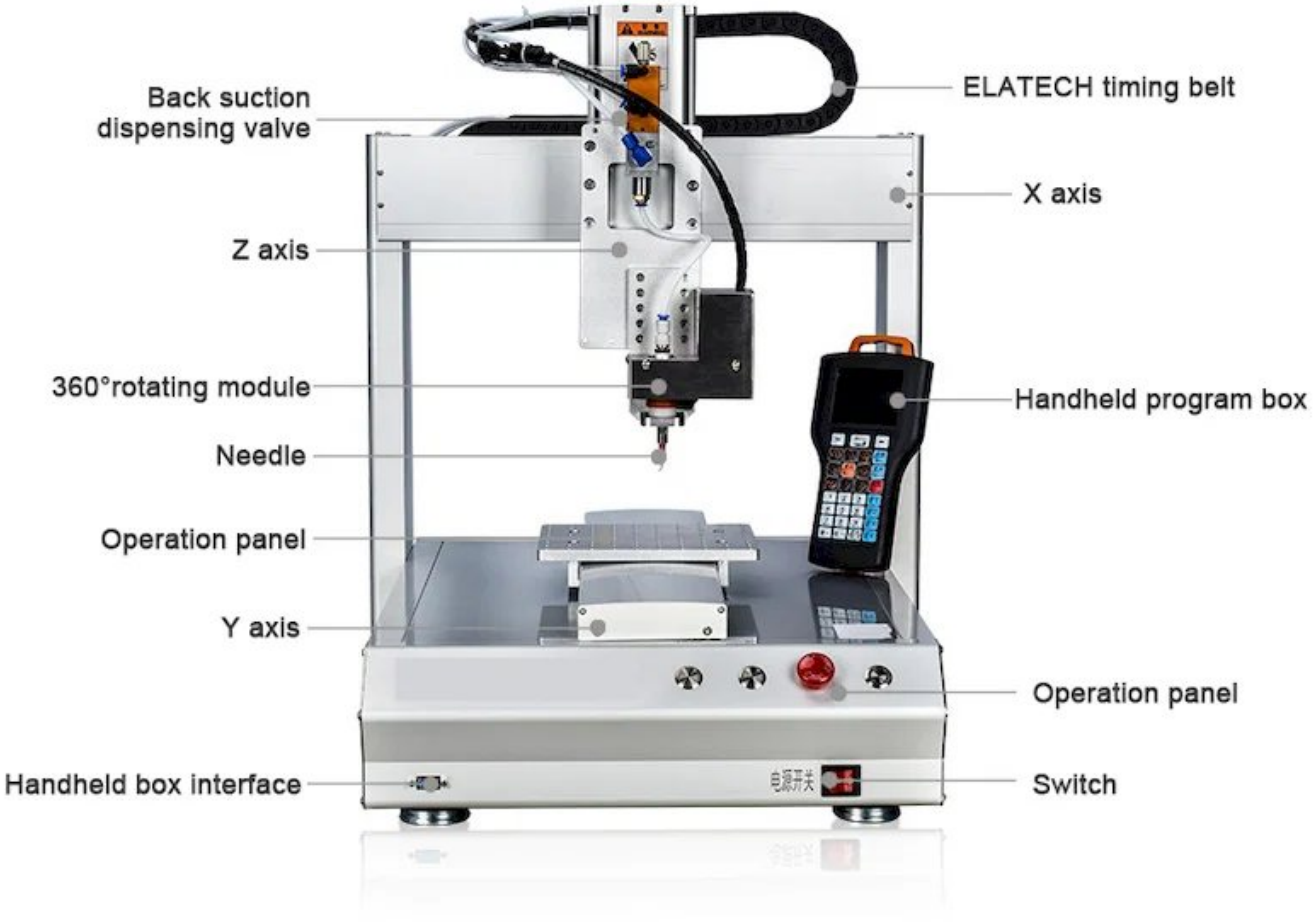


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Jakie są główne zalety samodzielnego automatycznego dozownika kleju 3-osiowego WPM-333?

WPM-333 oferuje kilka kluczowych zalet: działa jako w pełni samodzielna jednostka, nie wymagająca zewnętrznego komputera, oszczędzając miejsce i redukując złożoność. Jego sterowanie 3-osiowe zapewnia precyzyjne, trójwymiarowe dozowanie dla skomplikowanych wzorów. Możliwość bezpośredniego importowania plików CAD usprawnia programowanie, a jego programowalność czyni go idealnym do powtarzalnych, wysokoprecyzyjnych zadań w zastosowaniach takich jak produkcja wiązek przewodów, zapewniając stałą jakość i zwiększoną wydajność produkcji.

Czy WPM-333 może importować projekty bezpośrednio z oprogramowania CAD?

Tak, wyróżniającą cechą automatycznego dozownika kleju WPM-333 jest jego bezpośrednia możliwość importu CAD. Możesz wgrać pliki projektowe (takie jak DXF) bezpośrednio do sterownika maszyny. Eliminuje to ręczne programowanie ścieżek, skraca czas konfiguracji i zapewnia, że ścieżka dozowania idealnie odpowiada projektowi cyfrowemu, gwarantując precyzję i powtarzalność dla każdej serii produkcyjnej.

Czy ta maszyna do kleju na gorąco nadaje się do produkcji wiązek przewodów?

Zdecydowanie. WPM-333 jest szczególnie dobrze przystosowany do produkcji wiązek przewodów i innych procesów montazů elektronicznego. Jego programowalny ruch 3-osiowy umozl̃iwia precyzyjną aplikację kleju na gorąco do mocowania przewodów do złączy, tworzenia odciążėnia mechanicznego lub nakładania punktów klejących na płytkach. Samodzielna praca i powtarzalne programy zapewniają stałe, niezawodne połączenia spełniające standardy branzǒwe, poprawiając niezawodnosć́ produktu i szybkosć́ montazů.

Co oznacza 'samodzielna' praca dla tego dozownika kleju?

'Samodzielna' oznacza, zė WPM-333 ma w pełni zintegrowany system sterowania z własnym ekranem i procesorem. Nie wymaga oddzielnego zewnętrznego komputera do działania lub programowania. Wszystkie funkcje — od importu CAD i programowania sćiezėk po obsługę maszyny — są wykonywane bezposr̃ednio na urządzeniu. Upraszcza to konfigurację, zwiększa niezawodnosć́ poprzez eliminację problemów z kompatybilnosćią komputerową i tworzy czystsze, bardziej kompaktowe stanowisko pracy.

Jak programowalna jest sćiezk̃a dozowania na tej maszynie 3-osiowej?

WPM-333 jest wysoce programowalny. Mozėsz tworzyc,́ zapisywać i przywoływać złozǒne sćiezk̃i dozowania 3D bezposr̃ednio na sterowniku maszyny. W połączeniu z funkcją importu CAD pozwala to na tworzenie skomplikowanych wzorów, punktów, linii i krzywych. Parametry takie jak prędkosć́ dozowania, przepływ kleju i wysokosć́ osi Z są w pełni regulowane, co czyni go uniwersalnym dla rózn̂ych klejów i wymagań aplikacyjnych, od drobnych punktów po ciągłe sćiezk̃i na nierównych powierzchniach.