Automatische Lijmdispenser voor Hoge Precisie - WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Modelnummer	WPM-333
Type	Standalone automatische lijmdispenser
Bediening	Zonder externe computer
Programmering	Draagbare programmeur
Assen	3-assige koppeling
CAD-functie	Import van computer voor lijmpaden
Versnelling	Trapezium- en S-vormige curve
Opslag	Meerdere onafhankelijke programma's
I/O	Universele invoer- en uitvoercontacten

Ontsluiten Ongekende flexibiliteit en efficiëntie met de standalone automaat Lijmdispensermachine: stroomlijn uw lijmapplicatieproces

Introductie:

In De dynamische productieomgeving van vandaag, aanpassingsvermogen en gebruiksgemak zijn cruciaal voor het maximaliseren van de productiviteit. Introductie van de **veelzijdige automatische lijmdispensermachine**, Een geavanceerde oplossing die is ontworpen om uw productielijn te voorzien van Intelligente automatisering en vereenvoudigde bediening. Deze geavanceerde **automatische lijmdispensermachine** biedt standalone functionaliteit, waardoor er geen constante computerverbinding, terwijl het geavanceerde programmeren en Controle voor nauwkeurige lijmtoepassing. Ongeëvenaarde ervaring flexibiliteit, gebruiksgemak en aanpasbare prestaties met deze essentiële tool, ontworpen om uw workflow te stroomlijnen en uw productkwaliteit in een breed scala aan toepassingen.

Belangrijkste kenmerken en voordelen: Standalone werking, intelligente programmering en gebruiksvriendelijk ontwerp

Dit De automatische Machine van de Lijmautomaat is ontworpen voor zowel krachtige prestaties en eenvoudige integratie, met een uitgebreide reeks Functies die zijn ontworpen om uw lijmapplicatieproces te transformeren:

- **Standalone bediening voor ongeëvenaarde flexibiliteit en gemak:** Ervaar echte operationele vrijheid met de **standalone mogelijkheid** van de machine. Dankzij dit geavanceerde ontwerp kan de machine zelfstandig worden bediend **zonder dat er een continue externe computerverbinding nodig is**. Geniet van vereenvoudigde installatie, minder rommel op het werkstation en de flexibiliteit om de machine op diverse locaties in te zetten zonder afhankelijkheid van computerinfrastructuur. Deze **automatische hotmelt lijmmachine** biedt echt plug-and-play gemak.
- **Intuïtieve handprogrammeur voor eenvoudig en nauwkeurig programmeren:** beheers complexe doseerpatronen met gemak met behulp van de **handprogrammeur**. Deze intuïtieve interface maakt **een uiterst**

nauwkeurige programmering van drie-assige hefbewegingen mogelijk , wat zorgt voor een nauwkeurige positionering en dosering. Creëer moeiteloos ingewikkelde **ruimtelijke lineaire of tweeassige cirkelvormige interpolaties** voor complexe kleefpaden.

- **CAD-importfunctionaliteit voor naadloze ontwerpintegratie:** stroomlijn uw programmeerworkflow en maak gebruik van bestaande ontwerpen met de **ingebouwde CAD-importfunctie**. **Importeer lijmpaden rechtstreeks uit computerondersteunde ontwerpsoftware**, Het elimineren van handmatig tekenen van paden en het aanzienlijk verminderen van programmeren Tijd. Deze functie zorgt voor een snelle installatie en uitvoering van zelfs de De meest ingewikkelde doseerpatronen, rechtstreeks uit uw ontwerpbestanden.
- **Geavanceerde bewegingscontrole met trapeziumvormige en S-vormige curve Versnelling/vertraging:** Bereik een superieure doseerkwaliteit en voorkom onvolkomenheden met de geavanceerde bewegingsbesturing van de machine. De **trapeziumvormige en S-vormige curve-acceleratie- en vertragingsfunctie** beheert op intelligente wijze de doseersnelheid en voorkomt dat **lijm zich opstapelt en ophoopt in scherpe bochten**. Deze geavanceerde controle zorgt voor een **perfecter en uniformer lijmgebied**, waardoor de esthetiek van het product en de kleefprestaties worden verbeterd.
- **Online onderwijsfunctie voor gestroomlijnde programmacreatie en -aanpassing:** Vereenvoudig het maken van programma's en pas u snel aan veranderende behoeften aan met de **online onderwijsfunctie voor uitgifte en sportmodus**. Deze functie van onschatbare waarde maakt het mogelijk om eenvoudig complexe doseertaken in te stellen, waaronder **het kopiëren van de matrix, het wijzigen van de offset en het instellen van het correctiepunt voor verschillende paden**. Bovendien wordt **de overdracht van programma's tussen machines** gestroomlijnd, waardoor efficiënte opstellingen met meerdere machines en een consistente programma-implementatie mogelijk zijn.
- **Veelzijdige universele invoer- en uitvoercontacten voor verbeterde integratie:** Maximaliseer connectiviteit en controle met **afzonderlijke universele invoer- en uitvoercontacten**. Deze contacten zorgen voor een naadloze integratie met externe apparaten en besturingssystemen, waardoor uitgebreide automatiseringsmogelijkheden mogelijk zijn en Aangepaste workflow-integratie.
- **Opslag van meerdere programma's voor snelle taakwisseling en minder uitvaltijd:** Verhoog de efficiëntie door meerdere doseerprogramma's op te slaan en op te roepen. De machine kan **meerdere onafhankelijke programma's opslaan**, die **snel en eenvoudig** kunnen worden opgeroepen voor terugkerende taken. Elimineer herprogrammeertijd bij het schakelen tussen taken, waardoor de uptime en productieflexibiliteit worden gemaximaliseerd.
- **Eenvoudig programmeren en gebruiksvriendelijke bediening voor minimale training:** Minimaliseer de trainingskosten en versnel de vaardigheid van de operator met de **eenvoudige programmeermethode en gebruiksvriendelijke bediening** van de machine. De machine is ontworpen voor **gebruiksklare functionaliteit** en kan effectief worden bediend **zonder professionele training**. Het leren van bediening en onderhoud is **snel en eenvoudig**, zorgt voor een snelle acceptatie en maximaliseert de productiviteit van de operator.
- **Aanpasbaar om te voldoen aan specifieke toepassingsvereisten:** Pas de machine aan uw unieke behoeften aan. Deze **automatische smeltlijmmachine kan worden aangepast** aan uiteenlopende toepassingseisen. Pas de functies van de machine aan en functionaliteiten die perfect aansluiten bij uw specifieke productie vereisten, waardoor optimale prestaties en een echt op maat gemaakte oplossing worden gegarandeerd.

Voordelen op een rij:

- **Standalone werking:** geen externe computer nodig voor bediening, wat de flexibiliteit verbetert.
- **CAD-import:** Directe import van lijmpaden uit CAD voor complexe patronen.
- **Geavanceerde bewegingscontrole:** trapeziumvormige en S-vormige curve acceleratie/vertraging voor een perfect lijmgebied.

- **Online onderwijsfunctie:** Eenvoudige installatie voor complexe doseertaken en programma-overdracht tussen machines.
- **Opslag van meerdere programma's:** Schakel snel tussen taken zonder opnieuw te programmeren.
- **Eenvoudig programmeren:** Kant-en-klare functionaliteit, minimale training vereist.
- **Aanpasbaar:** Afgestemd op specifieke toepassingsvereisten voor optimale prestaties.
- **Universele I/O-contacten:** Verbeterde integratie met externe apparaten en besturingssystemen.

Toepassingen:

Deze veelzijdige automatische lijmdispensermachine is bij uitstek geschikt voor een breed scala aan industrieën en toepassingen, waaronder:

- **Productie van elektronica:** Nauwkeurige lijmtoepassing voor het verlijmen, inkapselen en afdichten van componenten in elektronische apparaten.
- **Automobielindustrie:** Geautomatiseerde dosering voor assemblage- en afdichtingstoepassingen voor auto-onderdelen.
- **Productie van medische hulpmiddelen:** Nauwkeurige en consistente lijmtoepassing bij de assemblage van medische hulpmiddelen, die voldoet aan strenge kwaliteitsnormen.
- **Productie van consumptiegoederen:** Stroomlijning van de lijmtoepassing voor verschillende consumentenproducten, waardoor de productie-efficiëntie wordt verbeterd.
- **Verpakkingsindustrie:** Geautomatiseerde lijmdosering voor het sealen van dozen, het assembleren van verpakkingen en gespecialiseerde verpakkingsoplossingen.
- **Toepassingen voor ambachten en hobbyisten:** Nauwkeurige en herhaalbare lijmtoepassing voor ingewikkelde ambachtelijke projecten en modelbouw.
- **Elke industrie die flexibele, standalone en nauwkeurig programmeerbare lijmdosering vereist.**

Conclusie:

De **veelzijdige automatische lijmdispensermachine** is een game-changer voor bedrijven die hun lijm willen optimaliseren sollicitatieprocedures. Zijn standalone werking, intelligent programmering, gebruiksvriendelijk ontwerp en aanpasbaarheid maken het een Onschatbare waarde voor het verbeteren van de productie-efficiëntie, het verbeteren van het product kwaliteit en het verlagen van de operationele kosten. Investeer in deze geavanceerde doseeroplossing en ervaar een nieuw niveau van controle en Flexibiliteit in uw workflows voor het aanbrengen van lijm.

Aantal stuurassen		Vier-assig	
Effectieve slag	X-axis	400mm	500mm
	Y1-as	300mm	300mm
	Y2-as	300mm	300mm
	Z-as	100mm	100mm

Dimensie	W	580mm	580mm
	D	620mm	720mm
	H	590mm (dikte)	



Application Products

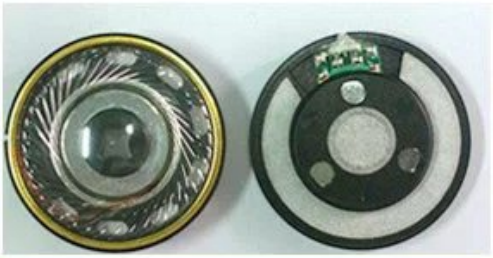
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

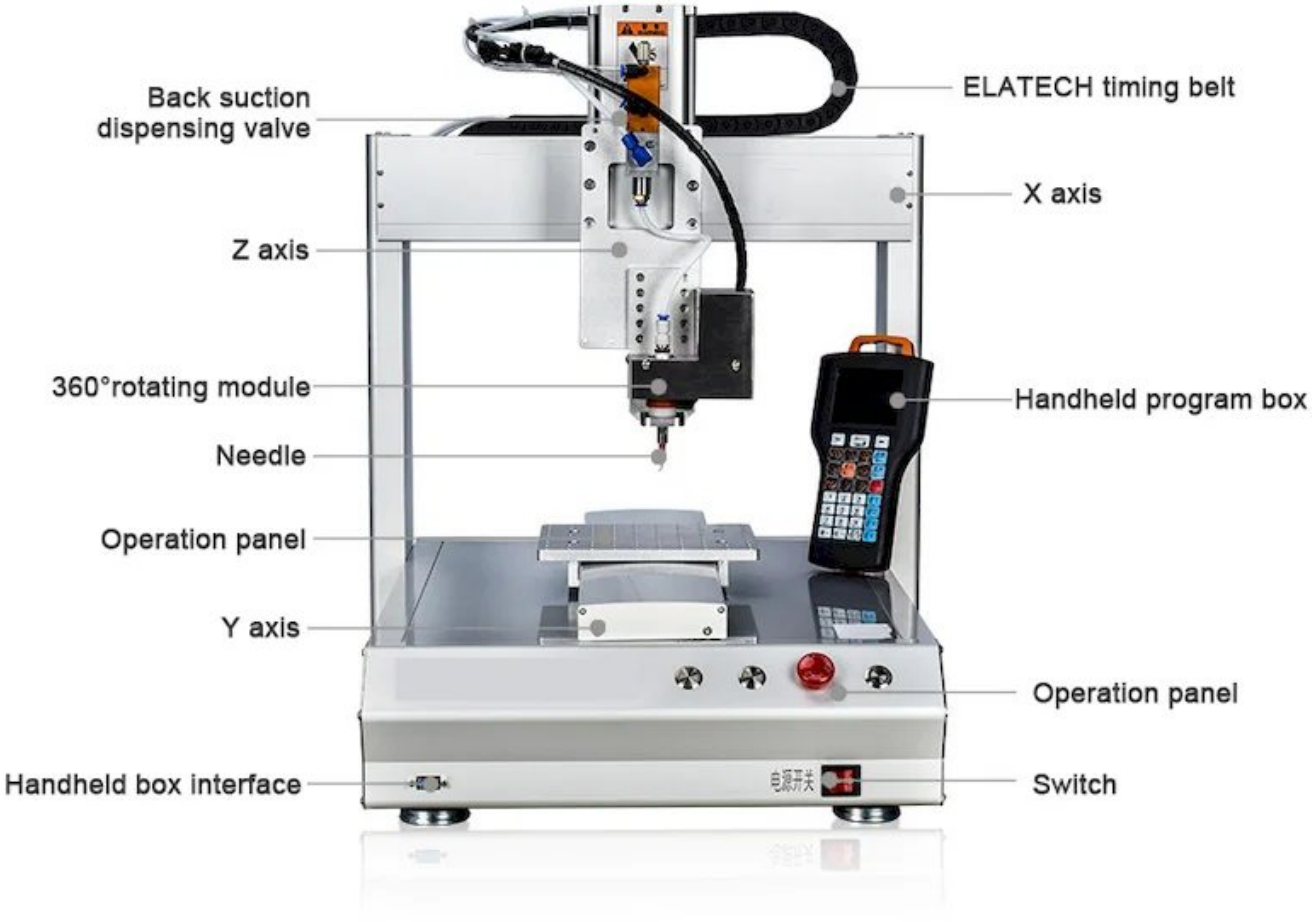


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Wat zijn de belangrijkste voordelen van de WPM-333 standalone 3-assige automatische lijmdispenser?

De WPM-333 biedt verschillende belangrijke voordelen: het werkt als een volledig standalone eenheid die geen externe computer nodig heeft, wat ruimte bespaart en de complexiteit vermindert. De 3-assige besturing zorgt voor nauwkeurige, driedimensionale dispensering voor complexe patronen. De mogelijkheid om CAD-bestanden direct te importeren stroomlijnt het programmeren, terwijl de programmeerbaarheid het ideaal maakt voor repetitieve, hoog-accuracy taken in toepassingen zoals draadbundelproductie, wat consistente kwaliteit en verhoogde productie-efficiëntie garandeert.

Kan de WPM-333 ontwerpen direct importeren vanuit CAD-software?

Ja, een opvallende eigenschap van de WPM-333 automatische lijmdispenser is de directe CAD-importmogelijkheid. U kunt ontwerpbestanden (zoals DXF) direct uploaden naar de controller van de machine. Dit elimineert handmatige padprogrammering, vermindert opstellingstijd en zorgt ervoor dat het dispenspad perfect overeenkomt met uw digitale ontwerp, wat precisie en herhaalbaarheid voor elke productierun garandeert.

Is deze hotmelt lijmmachine geschikt voor draadbundelproductie?

Absoluut. De WPM-333 is bijzonder goed geschikt voor draadbundelproductie en andere elektronische assemblageprocessen. De programmeerbare 3-assige beweging maakt nauwkeurige toepassing van hotmelt lijm mogelijk om draden aan connectoren te bevestigen, trekontlasting te creëren of tacking dots op printplaten aan te brengen. De standalone werking en herhaalbare programma's zorgen voor consistente, betrouwbare verbindingen die voldoen aan industriestandaarden, wat de productbetrouwbaarheid en assemblagesnelheid verbetert.

Wat betekent 'standalone' werking voor deze lijmdispenser?

'Standalone' betekent dat de WPM-333 een volledig geïntegreerd besturingssysteem heeft met een eigen scherm en processor. Het heeft geen aparte externe computer nodig om te werken of te programmeren. Alle functies—van CAD-import en padprogrammering tot machinebediening—worden direct op de eenheid uitgevoerd. Dit vereenvoudigt de opstelling, verbetert de betrouwbaarheid door computercompatibiliteitsproblemen te elimineren en creëert een schoner, compacter werkstation.

Hoe programmeerbaar is het dispenspad op deze 3-assige machine?

De WPM-333 is zeer programmeerbaar. U kunt complexe 3D dispenspaden direct op de controller van de machine creëren, opslaan en oproepen. Gecombineerd met de CAD-importfunctie maakt dit ingewikkelde patronen, punten, lijnen en curves mogelijk. Parameters zoals dispenssnelheid, lijmstroom en Z-as hoogte zijn volledig instelbaar, wat het veelzijdig maakt voor verschillende lijmsoorten en toepassingsvereisten, van fijne punten tot continue kralen op ongelijke oppervlakken.