Automatisk Limdispenser Maskine til Kabelproduktion WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Model	WPM-333
Type	Automatisk limdispensermaskine
Anvendelse	Kabelledningsfremstilling
Funktioner	Selvkørende, CAD-import, 3-akset positionering, matrixkopiering
Programmering	Håndholdt programmer, gemmer flere programmer
Acceleration	Trapezformet og S-formet kurve
Kontakter	Separate universelle ind- og udgange

Lås op Hidtil uset fleksibilitet og effektivitet med den selvstændige automat Limdispensermaskine: Strømlins din klæbeproces.

Indførelsen:

I Nutidens dynamiske produktionsmiljø, tilpasningsevne og brugervenlighed er afgørende for at maksimere produktiviteten. Introduktion af den **alsidige automatiske limdispensermaskine**, En banebrydende løsning designet til at styrke din produktionslinje med intelligent automatisering og forenklet drift. Denne avancerede **automatiske limdispensermaskine** tilbyder selvstændig funktionalitet, hvilket eliminerer behovet for konstant computerforbindelse, samtidig med at der leveres avanceret programmering og kontrol for præcis påføring af klæbemiddel. Erfaring uden sidestykke Fleksibilitet, brugervenlighed og tilpasselig ydeevne med dette Essentielt værktøj, designet til at effektivisere din arbejdsgang og forbedre din produktkvalitet på tværs af en bred vifte af anvendelser.

Nøglefunktioner og fordele: Selvstændig drift, intelligent programmering og brugervenligt design

Dette Automatisk limdispensermaskine er designet til begge kraftfulde ydeevne og nem integration, og tilbyder et omfattende udvalg af Funktioner designet til at transformere din klæbeproces:

- **Selvstændig drift for uovertruffen fleksibilitet og bekvemmelighed: Oplev** ægte operationel frihed med maskinens **selvstændige kapacitet**. Dette avancerede design gør det muligt at betjene maskinen **uafhængigt uden at kræve en kontinuerlig ekstern computerforbindelse**. Nyd forenklet installation, reduceret arbejdsstationsrod og fleksibilitet til at udrulle maskinen på forskellige steder uden Afhængighed af computerinfrastruktur. Denne **automatiske smeltelimningsmaskine** tilbyder ægte plug-and-play bekvemmelighed.
- **Intuitiv håndholdt programmør til nem og præcis programmering: Mestre** komplekse doseringsmønstre med lethed ved hjælp af **den håndholdte programmør**. Denne intuitive grænseflade muliggør **højpræcisionsprogrammering af tre-aksers** forbindelsesbevægelser, hvilket sikrer præcis positionering og

uddelingskontrol. Skab ubesværet indviklede **rumlige, lineære eller to-aksede cirkulære interpolationer** for komplekse adhebestier.

- **CAD-importfunktionalitet for problemfri designintegration: Strømliner** din programmeringsarbejdsgang og udnyt eksisterende designs med den **indbyggede CAD-importfunktion**. Importer direkte **limbaner fra computerstøttet designsoftware**, Eliminering af manuel stitegning og betydelig reduktion af programmering Tidspunkt. Denne funktion muliggør hurtig opsætning og udførelse af selv De mest indviklede doseringsmønstre, direkte fra dine designfiler.
- **Avanceret bevægelseskontrol med trapezformet og S-form kurveacceleration/deceleration:** Opnået overlegen doseringskvalitet og forebygg ufuldkommenheder med maskinens avancerede bevægelseskontrol. Den **trapezformede og S-formede kurveacceleration og decelerationsfunktion** styrer intelligent doseringshastigheden og forhindrer **limophobning og ophobning ved skarpe sving.** Denne avancerede kontrol sikrer et **mere perfekt og ensartet limområde**, hvilket forbedrer produktets æstetik og klæbeevne.
- **Online undervisningsfunktion for strømlinet programoprettelse og tilpasning:** Forenkle programoprettelsen og tilpas hurtigt skiftende behov med **udleverings- og sportsmodellen online undervisningsfunktion**. Denne uvurderlige funktion muliggør nem opsætning af komplekse doseringsopgaver, herunder **matrixkopiering, offset-modifikation og korrektionspunktindstilling for forskellige stier**. Desuden er **programoverførsel mellem maskiner** strømlinet, hvilket muliggør effektive opsætninger af flere maskiner og ensartet programudrulning.
- **Alsidige universelle ind- og udgangskontakter for forbedret integration:** Maksimer forbindelse og kontrol med **separate universelle ind- og udgangskontakter**. Disse kontakter muliggør problemfri integration med eksterne enheder og kontrolsystemer, der muliggør udvidede automatiseringsmuligheder og Tilpasset integration af arbejdsgange.
- **Lagring af flere programmer til hurtig jobskift og reduceret nedetid:** Øg effektiviteten ved at gemme og genkalde flere udleveringsprogrammer. Maskinen kan **gemme flere uafhængige kørende programmer**, som **hurtigt og nemt kan kaldes** på til tilbagevendende opgaver. Eliminer omprogrammeringstid ved skift mellem opgaver, maksimer oppetid og produktionsfleksibilitet.
- **Simpel programmering og brugervenlig betjening for minimal træning:** Minimer træningsomkostninger og accelerer operatørens færdigheder med maskinens **enkle programmeringsmetode og brugervenlige betjening**. Maskinen er designet til **at være klar til brug** og kan betjenes effektivt **uden professionel træning**. At lære drift og vedligeholdelse er **hurtigt og nemt**, hvilket sikrer hurtig adoption og maksimerer operatørens produktivitet.
- **Tilpasses til specifikke applikationskrav:** Tilpas maskinen til dine unikke behov. Denne **automatiske smeltelimningsmaskine kan tilpasses** til at imødekomme forskellige anvendelsesbehov. Skræddersy maskinens funktioner og funktionaliteter, der passer perfekt til din specifikke produktion krav, der sikrer optimal ydeevne og en virkelig skræddersyet løsning.

Fordele opsummeret:

- **Selvstændig drift:** Ingen ekstern computer kræves til drift, hvilket øger fleksibiliteten.
- **CAD-import:** Direkte import af limbaner fra CAD til komplekse mønstre.
- **Avanceret bevægelseskontrol:** Trapezformet og S-form kurveacceleration/deceleration for perfekt limareal.
- **Online undervisningsfunktion:** Nem opsætning til komplekse doseringsopgaver og programoverførsel mellem maskiner.
- **Multiple Program Storage:** Skift hurtigt mellem jobs uden at omprogrammere.
- **Simpel programmering:** Klar funktionalitet, minimal træning krævet.
- **Tilpasselig:** Tilpasset specifikke applikationskrav for optimal ydeevne.
- **Universelle I/O-kontakter:** Forbedret integration med eksterne enheder og kontrolsystemer.

Anvendelser:

Denne alsidige automatiske limdispensermaskine er ideelt egnet til en bred vifte af industrier og anvendelser, herunder:

- **Elektronikfremstilling:** Præcis klæbepåføring til komponentbinding, indkapsling og forsegling i elektroniske enheder.
- **Bilindustrien:** Automatiseret dosering til samling og tætningsapplikationer til bildele.
- **Fremstilling af medicinsk udstyr:** Præcis og konsekvent påføring af klæbemidler i samling af medicinsk udstyr, der opfylder strenge kvalitetsstandarder.
- **Fremstilling af forbrugsvarer:** Effektivisering af klæbepåføring af forskellige forbrugerprodukter, hvilket forbedrer produktionseffektiviteten.
- **Emballageindustrien:** Automatiseret limdosering til kartonforsegling, samling af emballage og specialiserede emballageløsninger.
- **Håndværk og hobbyapplikationer:** Præcis og gentagelig klæbepåføring til indviklede hobbyprojekter og modelbygning.
- **Enhver branche, der kræver fleksibel, selvstændig og præcist programmerbar limdosering.**

Konklusion:

Den **alsidige automatiske limdispensermaskine** er en game-changer for virksomheder, der ønsker at optimere deres klæbemiddel ansøgningsprocesser. Dens selvstændige drift, intelligent programmering, brugervenligt design og tilpasningsmuligheder gør det til en Uvurderlig ressource til at øge produktionseffektiviteten og forbedre produktet kvalitet og reducerende driftsomkostninger. Invester i denne avancerede Udleveringsløsning og opleve et nyt niveau af kontrol og Fleksibilitet i dine klæbepåføringsprocesser.

Antal kontrolakser		Fireakser	
Effektiv stroke	X-akse	400 mm	500mm
	Y1-aksen	300mm	300mm
	Y2-aksen	300mm	300mm
	Z-akse	100 mm	100 mm
Dimension	W	580mm	580mm
	D	620 mm	720 mm
	H	590 mm	590 mm
Mak			


Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

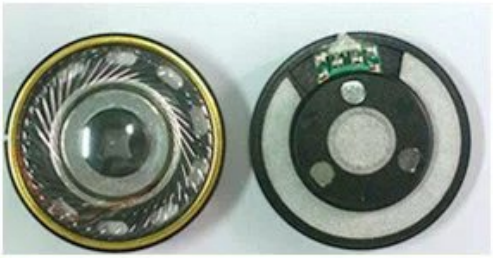
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

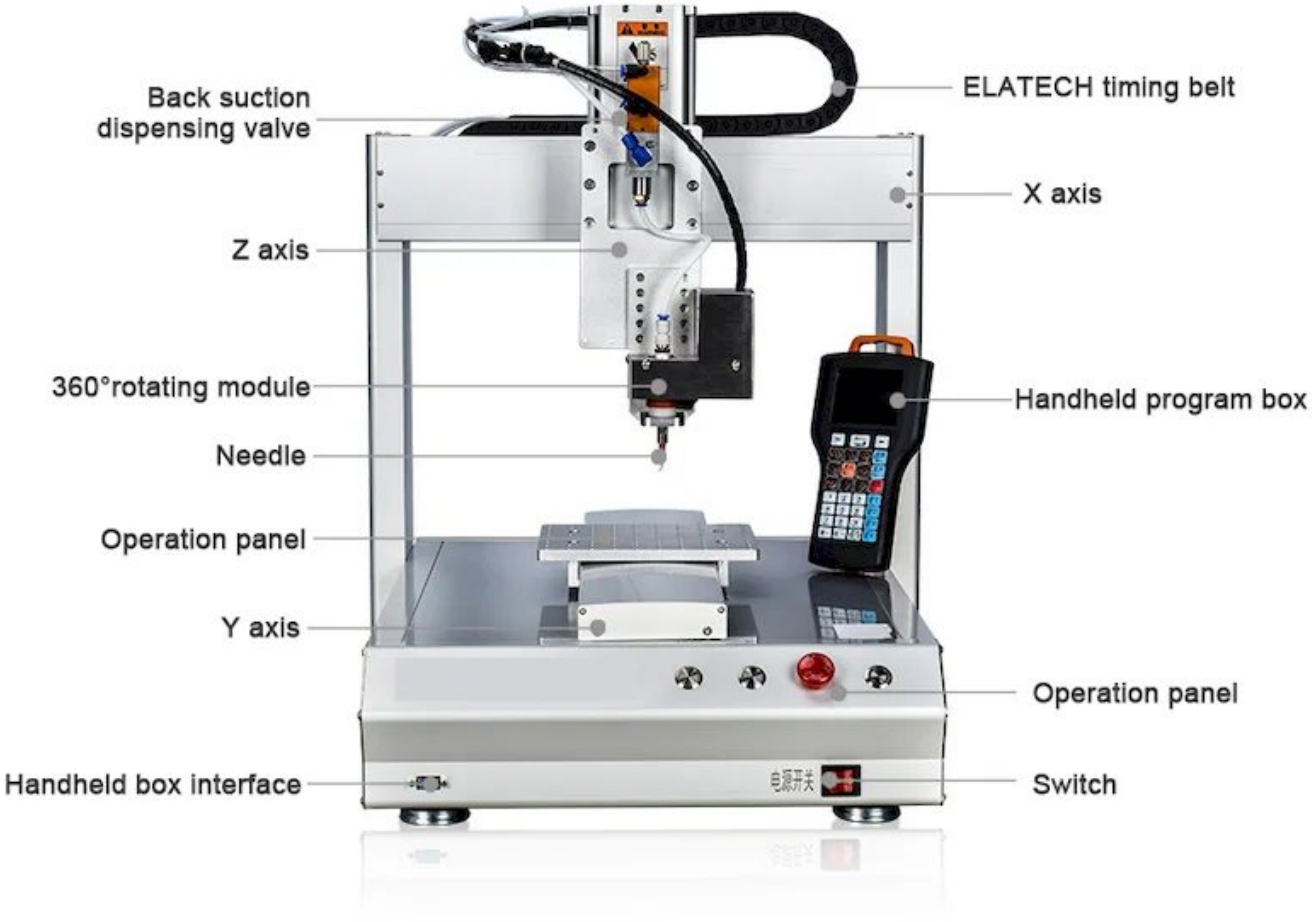


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Hvad er de vigtigste fordele ved WPM-333 standalone 3-akset automatiske limdispenser?

WPM-333 tilbyder flere centrale fordele: den fungerer som en fuldstændig standalone-enhed, der ikke kræver en ekstern computer, hvilket sparer plads og reducerer kompleksitet. Dens 3-akset kontrol giver præcis, tredimensionel dispensing til komplekse mønstre. Muligheden for at importere CAD-filer direkte strømline programmeringen, mens dens programmerbarhed gør den ideel til gentagne, højpræcisionsopgaver i applikationer som wire harness-fremstilling, hvilket sikrer ensartet kvalitet og øget produktionseffektivitet.

Kan WPM-333 importere design direkte fra CAD-software?

Ja, et fremtrædende træk ved WPM-333 automatiske limdispenser er dens direkte CAD-importmulighed. Du kan uploade designfiler (såsom DXF) direkte til maskinens controller. Dette eliminerer manuel stiprogrammering, reducerer opsætningstid og sikrer, at dispensingsstien matcher dit digitale design perfekt, hvilket garanterer præcision og gentagelighed for hver produktionskørsel.

Er denne varmlimmaskine egnet til wire harness-fremstilling?

Absolut. WPM-333 er særligt velegnet til wire harness-fremstilling og andre elektroniske samleprocesser. Dens programmerbare 3-akset bevægelse muliggør præcis påføring af varmlim for at sikre ledninger til stik, skabe strain relief eller anvende tacking-prikker på boards. Den standalone drift og gentagelige programmer sikrer ensartede, pålidelige bindinger, der opfylder industristandarder, og forbedrer produktets pålidelighed og samlehastighed.

Hvad betyder 'standalone' drift for denne limdispenser?

'Standalone' betyder, at WPM-333 har et fuldt integreret styresystem med sit eget skærm og processor. Den kræver ikke en separat ekstern computer for at operere eller programmere. Alle funktioner—fra CAD-import og stiprogrammering til maskinens drift—udføres direkte på enheden. Dette forenkler opsætningen, forbedrer pålideligheden ved at eliminere computerkompatibilitetsproblemer og skaber et renere, mere kompakt arbejdsstation.

Hvor programmerbar er dispensingsstien på denne 3-akset maskine?

WPM-333 er højt programmerbar. Du kan oprette, gemme og genkalde komplekse 3D dispensingsstier direkte på maskinens controller. Kombineret med dens CAD-importfunktion giver dette mulighed for indviklede mønstre, prikker, linjer og kurver. Parametre som dispensingshastighed, limflow og Z-akse højde er fuldt justerbare, hvilket gør den alsidig til forskellige typer lim og applikationskrav, fra fine prikker til kontinuerlige perler på ujævne overflader.