Fristående 3-axlig automatisk smältlimsdoserare WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-333
Typ	Automatisk limdispensermaskin
Drift	Fristående utan extern dator
Programmering	Handhållen programmerare för treaxlig koppling
Funktioner	CAD-import, trapetsformad och S-formad kurvacceleration, matriskopiering
Lagring	Flera oberoende körande program
Användarvänlighet	Enkel programmering, ingen professionell utbildning krävs

Lås upp Enastående flexibilitet och effektivitet med den fristående automaten Limdispensermaskin: Effektivisera din limappliceringsprocess

Införandet:

I Dagens dynamiska tillverkningsmiljö, anpassningsförmåga och användarvänlighet är avgörande för att maximera produktiviteten. Vi presenterar den **mångsidiga automatiska limdispensermaskinen**, En banbrytande lösning utformad för att stärka din produktionslinje med intelligent automation och förenklad drift. Denna avancerade **automatiska limdispensermaskin** erbjuder fristående funktionalitet, vilket eliminerar behovet av konstant datoranslutning, samtidigt som den tillhandahåller sofistikerad programmering och kontroll för exakt applicering av lim. Erfarenhet utan motstycke Flexibilitet, användarvänlighet och anpassningsbar prestanda med detta Viktigt verktyg, utformat för att effektivisera ditt arbetsflöde och förbättra ditt produktkvalitet inom ett brett spektrum av tillämpningar.

Nyckelfunktioner och fördelar: fristående drift, intelligent programmering och användarvänlig design

Det här Automatisk limdispensermaskin är konstruerad för både kraftfulla prestanda och enkel integration, och erbjuder en omfattande svit av Funktioner utformade för att förändra din limappliceringsprocess:

- **Fristående drift för oöverträffad flexibilitet och bekvämlighet: Upplev** verklig operativ frihet med maskinens **fristående kapacitet**. Denna avancerade design gör det möjligt att använda maskinen **självständigt utan att behöva en kontinuerlig extern datoranslutning**. Njut av förenklad installation, minskad arbetsstationsröra och flexibilitet att distribuera maskinen på olika platser utan att beroendet av datorinfrastruktur. Denna **automatiska smältlimmaskin** erbjuder verklig plug-and-play-bekvämlighet.
- **Intuitiv handhållen programmerare för enkel och exakt programmering:** Behärska komplexa doseringsmönster med hjälp av **handhållen programmerare**. Detta intuitiva gränssnitt möjliggör **högprecisionsprogrammering av treaxliga länkrörelser**, vilket säkerställer exakt positionering och doseringskontroll. Skapa enkelt intrikata **rumsliga, linjära eller tvåaxliga cirkulära interpolationer** för komplexa adhesivningsvägar.
- **CAD-importfunktionalitet för sömlös designintegration:** Effektivisera ditt programmeringsarbetsflöde och utnyttja befintliga designer med den **inbyggda CAD-importfunktionen**. **Importera limbanor direkt från**

datorstödd designprogramvara, vilket eliminerar manuell banritning och minskar programmeringen avsevärt Tid. Denna funktion möjliggör snabb installation och exekvering även av De mest intrikata doseringsmönster, direkt från dina designfiler.

- **Avancerad rörelsekontroll med trapetsformad och S-formad kurvacceleration/inbromsning:** Uppnå överlägsen doseringskvalitet och förhindra imperfektioner med maskinens avancerade rörelsekontroll. Den **trapetsformade och S-formade kurvaccelerations- och inbromsningsfunktionen** hanterar intelligent doseringshastighet och förhindrar **limstapling och ansamling vid skarpa kurvor**. Denna avancerade kontroll säkerställer ett **mer perfekt och enhetligt limområde**, vilket förbättrar produktens estetik och limprestanda.
- **Onlineundervisning för effektiviserad programskapande och anpassning:** Förenkla programskapandet och snabbt anpassa dig till förändrade behov med **onlineundervisning i utdelning och sportläge**. Denna ovärderliga funktion möjliggör enkel installation av komplexa doseringsuppgifter, inklusive **matriskopiering, modifiering av offset och korrigeringspunktinställning för olika vägar**. Dessutom är **programöverföringen mellan maskiner** strömlinjeformad, vilket möjliggör effektiva multimaskinuppsättningar och konsekvent programdistribution.
- **Mångsidiga universella in- och utgångskontakter för förbättrad integration:** Maximera anslutning och kontroll med **separata universella in- och utgångskontakter**. Dessa kontakter möjliggör sömlös integration med externa enheter samt styrsystem, vilket möjliggör utökade automatiseringsmöjligheter och Anpassad arbetsflödesintegration.
- **Lagring av flera program för snabb jobbväxling och minskad drifttid:** Öka effektiviteten genom att lagra och kalla tillbaka flera utdelningsprogram. Maskinen kan **lagra flera oberoende löpande program**, som **snabbt och enkelt kan anropas** för återkommande jobb. Eliminera omprogrammeringstid vid byte mellan uppgifter, vilket maximerar drifttid och produktionsflexibilitet.
- **Enkel programmering och användarvänlig drift för minimal träning:** Minimera utbildningskostnader och öka operatörens skicklighet med maskinens **enkla programmeringsmetod och användarvänliga funktion**. Maskinen är designad för **färdig funktionalitet** och kan användas effektivt **utan professionell utbildning**. Att lära sig drift och underhåll går **snabbt och enkelt**, vilket säkerställer snabb adoption och maximerar operatörernas produktivitet.
- **Anpassningsbar för att möta specifika applikationskrav:** Anpassa maskinen efter dina unika behov. Denna **automatiska smältlimmaskin kan anpassas** för att möta olika applikationsbehov. Anpassa maskinens funktioner och funktioner som perfekt matchar din specifika produktion krav, vilket säkerställer optimal prestanda och en verkligt skräddarsydd lösning.

Fördelar sammanfattade:

- **Fristående drift:** Ingen extern dator krävs för drift, vilket ökar flexibiliteten.
- **CAD-import:** Direktimport av limbanor från CAD för komplexa mönster.
- **Avancerad rörelsekontroll:** Trapetsformad och S-formad kurvacceleration/inbromsning för perfekt limområde.
- **Onlineundervisningsfunktion:** Enkel installation för komplexa doseringsuppgifter och programöverföring mellan maskiner.
- **Lagring av flera program:** Byt snabbt mellan jobb utan att behöva omprogrammera.
- **Enkel programmering:** Färdig funktionalitet, minimal utbildning krävs.
- **Anpassningsbart:** Skräddarsatt efter specifika applikationskrav för optimal prestanda.
- **Universella I/O-kontakter:** Förbättrad integration med externa enheter och styrsystem.

Tillämpningar:

Denna mångsidiga automatiska limdispensermaskin är idealisk för en rad olika industrier och tillämpningar, inklusive:

- **Elektroniktillverkning:** Exakt limapplicering för komponentlimning, inkapsling och tätning i elektroniska enheter.

- **Bilindustrin:** Automatiserad dosering för montering och tätning av bildelar.
- **Tillverkning av medicintekniska produkter:** Noggrann och konsekvent applicering av lim vid montering av medicintekniska produkter, med strikta kvalitetskrav.
- **Tillverkning av konsumentvaror:** Effektivisera limapplicering för olika konsumentprodukter, vilket förbättrar produktionseffektiviteten.
- **Förpackningsindustrin:** Automatiserad limdosering för kartongförsegling, förpackningsmontering och specialiserade förpackningslösningar.
- **Hantverk och hobbyapplikationer:** Precis och upprepbart lim för intrikata hantverksprojekt och modellbyggande.
- **Alla branscher som kräver flexibel, fristående och exakt programmerbar limdosering.**

Slutsats:

Den **mångsidiga automatiska limdispensermaskinen** är en spelväxlare för företag som vill optimera sitt lim ansökningsprocesser. Dess fristående funktion, intelligent Programmering, användarvänlig design och anpassningsbarhet gör det till en ovärderlig tillgång för att förbättra produktionseffektiviteten och förbättra produkten kvalitet och minskade driftskostnader. Investera i denna avancerade Utmatningslösning och upplev en ny nivå av kontroll och flexibilitet i dina arbetsflöden för applicering av lim.

Antal styraxlar		Fyraxlig	
Effektivt slag	X-axel	400 mm	500 mm
	Y1-axeln	300 mm	300 mm
	Y2-axeln	300 mm	300 mm
	Z-axel	100 mm	100 mm
Dimension	W	580 mm	580 mm
	D	620 mm	720 mm
	H	590 mm	590 mm


Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

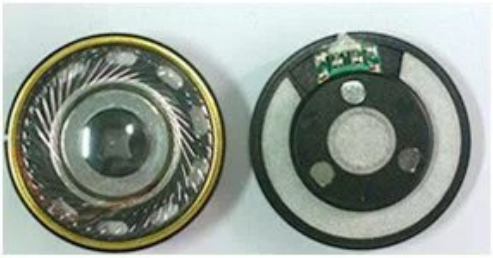
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

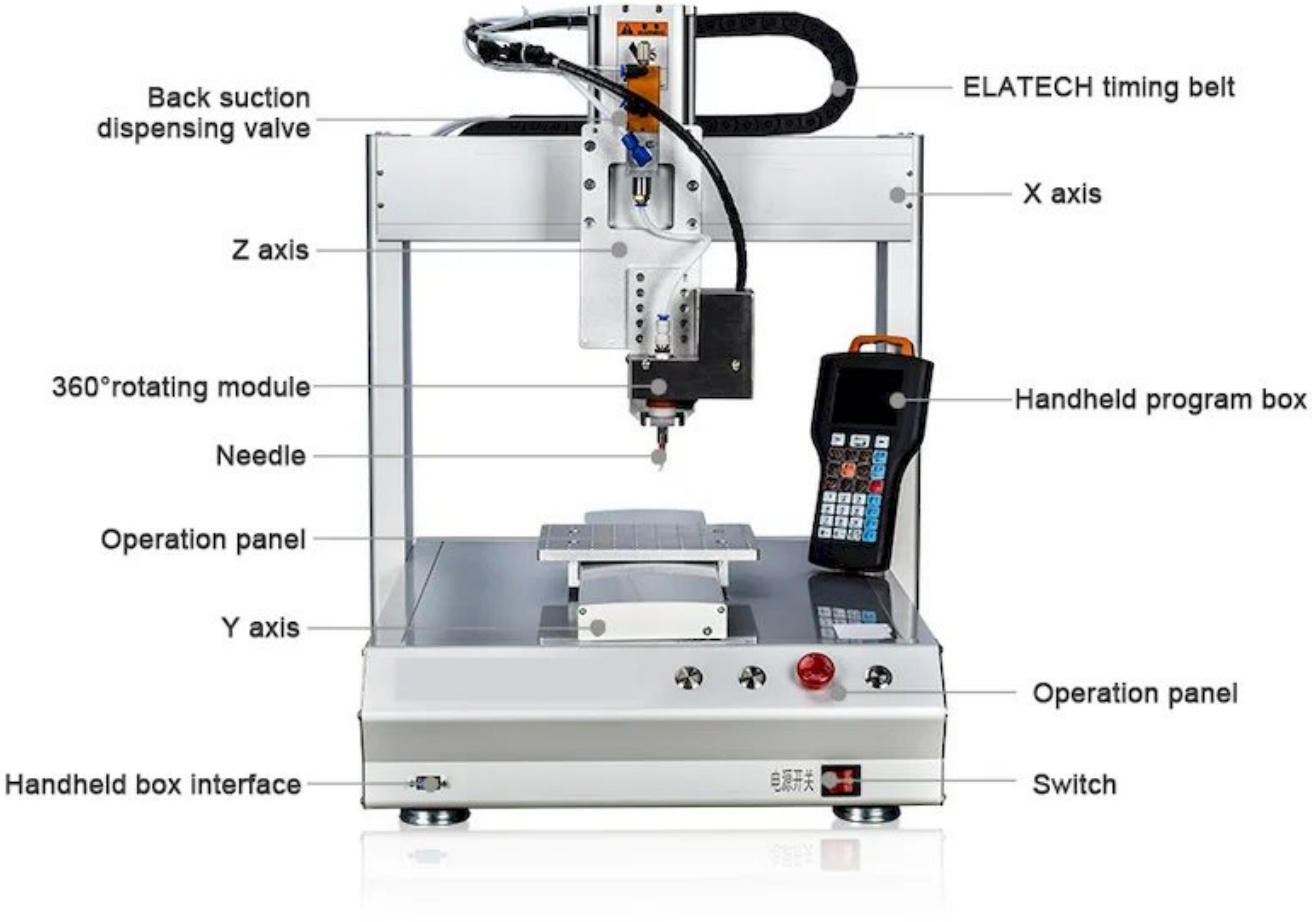


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Vilka är de främsta fördelarna med den fristående 3-axliga automatiska limfördelaren WPM-333?

WPM-333 erbjuder flera viktiga fördelar: den fungerar som en helt fristående enhet som inte kräver någon extern dator, vilket sparar plats och minskar komplexiteten. Dess 3-axliga kontroll ger exakt tredimensionell applicering för komplexa mönster. Möjligheten att importera CAD-filer direkt effektiviserar programmeringen, medan dess programmerbarhet gör den idealisk för repetitiva uppgifter med hög noggrannhet inom tillämpningar som tillverkning av kabeltrassor, vilket säkerställer konsekvent kvalitet och ökad produktionseffektivitet.

Kan WPM-333 importera design direkt från CAD-programvara?

Ja, en framträdande funktion hos den automatiska limfördelaren WPM-333 är dess direkta CAD-importmöjlighet. Du kan ladda upp designfiler (som DXF) direkt till maskinens styrenhet. Detta eliminerar manuell vägprogrammering, minskar inställningstiden och säkerställer att appliceringsvägen perfekt matchar din digitala design, vilket garanterar precision och repeterbarhet för varje produktionsomgång.

Är denna maskin för varmsmältlim lämplig för tillverkning av kabeltrassor?

Absolut. WPM-333 är särskilt väl lämpad för tillverkning av kabeltrassor och andra elektronikmonteringsprocesser. Dess programmerbara 3-axliga rörelse möjliggör exakt applicering av varmsmältlim för att fästa kablar till kontakter, skapa spänningsavlastning eller applicera fästpunkter på kretskort. Den fristående driften och de repeterbara programmen säkerställer konsekventa, pålitliga fogningar som uppfyller branschstandarder, vilket förbättrar produktens tillförlitlighet och monteringshastighet.

Vad innebär 'fristående' drift för denna limfördelare?

'Fristående' betyder att WPM-333 har ett fullt integrerat styrsystem med egen skärm och processor. Den kräver ingen separat extern dator för drift eller programmering. Alla funktioner—från CAD-import och vägprogrammering till maskindrift—utförs direkt på enheten. Detta förenklar inställningen, förbättrar tillförlitligheten genom att eliminera problem med datorkompatibilitet och skapar en renare, mer kompakt arbetsstation.

Hur programmerbar är appliceringsvägen på denna 3-axliga maskin?

WPM-333 är mycket programmerbar. Du kan skapa, spara och återkalla komplexa 3D-appliceringsvägar direkt på maskinens styrenhet. Kombinerat med dess CAD-importfunktion möjliggör detta intrikata mönster, punkter, linjer och kurvor. Parametrar som appliceringshastighet, limflöde och Z-axelhöjd är helt justerbara, vilket gör den mångsidig för olika typer av lim och applikationskrav, från fina punkter till kontinuerliga pärlor på ojämna ytor.