Automatisk Limdispensermaskine til Kabelproduktion WPM-331

Model No. WPM-331



SPECIFICATIONS

Model	WPM-331
Display	Undervisningsboks (LCD) 320*240
Motorsystem	Lukket kredsløbsmotor
Arbejdstemperatur	5~40 grader
Arbejdsfugtighed	20~90 grader (ingen kondens)

Opnå Kompromisløs præcision og effektivitet med Advanced Glue Doseringsmaskine: Strømline din samling og forbedre produktkvaliteten

Indførelsen:

I Nutidens krævende produktionslandskab, præcision og konsistens i Klæbepåføring er altafgørende for produktkvalitet og produktion effektivitet. Vi introducerer **Precision Glue Dispensing Machine**, en banebrydende løsning designet til at revolutionere dine samlingsprocesser. Denne avancerede maskine er designet til at levere **enestående nøjagtighed og gentagevighed** ved limdosering, og erstatter inkonsekvent manuel påføring med Automatiseret præcision. Fra delikat elektronik til indviklede håndværk, dette Maskinen sikrer ensartet klæbepåføring og minimerer spild, forbedrer produktets æstetik og øger din samlede produktion gennemstrømning.

Nøglefunktioner og fordele: robust konstruktion, præcisionsingeniørarbejde og brugervenligt design

Dette Limdispenseringsmaskinen skiller sig ud ved sit omhyggelige design og avancerede funktioner, der tilbyder en omfattende løsning til krævende udfordringer Krav til påføring af klæbemiddel:

- **Robust og æstetisk tiltalende konstruktion**: Maskinen har en omhyggeligt udformet **støbt aluminiumsprofil.** Dette giver ikke kun et **smukt og professionelt udseende**, men sikrer **også enestående strukturel integritet og ensartet ydeevne** over tid. Den stive aluminiumsramme minimerer vibrationer og bidrager til maskinens samlede præcision og levetid.
- **CNC præcisionsbearbejdede komponenter for urokkelig nøjagtighed**: Hver mekanisk komponent i denne doseringsmaskine behandles med **CNC (Computer Numerical Control) bearbejdning**. Denne avancerede fremstillingsteknik garanterer **enestående præcision og dimensionskonsistens**, hvilket er afgørende for nøjagtig og gentagelig limdosering. Forvent konsekvent fejlfri resultater ved hver påføring.
- **Innovativt synkront bæltesystem til langvarig pålidelighed: For** at imødekomme en almindelig udfordring i automatiserede systemer har denne maskine en **særlig samlingsproces for den synkrone remskive og motor**.

Dette, kombineret med en **ny teknologi, synkronbælte**, eliminerer fuldstændigt de almindelige problemer med **spænding og løshed**, som kan plage synkrone remme efter længere tids brug. Dette innovative Design sikrer glat, pålidelig og ensartet bevægelse over Maskinens levetid, hvilket reducerer vedligeholdelse og nedetid.

- **Modulær samling for nem vedligeholdelse og skalerbarhed**: Designet til både ydeevne og praktisk brug anvender maskinen en **modulær samlingsproces**. Dette intelligente design muliggør **separat adskillelse af hver nøglekomponent og position**. I tilfælde af utilsigtet skade kan enkelte dele **hurtigt og nemt udskiftes**, Minimering af nedetid og strømlining af vedligeholdelse. Denne modularitet også giver mulighed for fremtidige opgraderinger og tilpasning.
- **Intuitiv undervisningsboks (LCD) til brugervenlig programmering**: Programmering og betjening af maskinen gøres enkelt og effektiv med den medfølgende **Undervisningsboks (LCD) skærm**. **LCD-skærmen med 320*240 opløsning** giver en klar og brugervenlig grænseflade til opsætning uddeling af parametre, programmeringsmønstre og overvågning af drift. Den intuitive grænseflade minimerer indlæringskurven og tillader operatører hurtigt bliver dygtige til at bruge maskinen.
- **Højtydende lukket kredsløbsmotorsystem til præcis bevægelseskontrol**: I hjertet af maskinens præcision ligger et **lukket kredsløbsmotorsystem**. Denne avancerede motorteknologi leverer **meget præcis og responsiv bevægelseskontrol**, Sikre præcise og gentagelige doseringsmønstre. Lukket sløjfe Systemerne tilbyder overlegen nøjagtighed og stabilitet sammenlignet med åben sløjfe systemer, især i krævende doseringsapplikationer.

Tekniske specifikationer:

Kendetegn	Specifikation
Visning	Undervisningsboks (LCD) 320*240
Motorisk system	Lukket kredsløbsmotor
Arbejdstemperatur	5~40 grader
Arbejdsfugtighed	20~90 grader (ingen kondens)

Alsidige anvendelser på tværs af forskellige industrier:

Dette Limdispenseringsmaskine er et alsidigt værktøj, der kan anvendes på tværs af mange Spektret af industrier, hvilket øger effektivitet og præcision i forskellige Samlingsprocesser:

- **Elektroakustisk industri**:
  - Hornsamling
  - Fremstilling af lydudstyr
  - Buzzer-produktion
  - Hovedtelefonsamling (MP3/MP4)
- **Kommunikationsindustrien**:
  - Sammenbinding af mobiltelefoncover
  - Telefonknapmontering
  - Telefonfremstilling
  - Faxmaskinesamling
  - Walkie-talkie-produktion

- **LED-industrien**:
  - LED-pæreproduktion
  - LED-punktlyskilde-samling
  - LED-stripproduktion
- **Induktorindustrien**:
  - Chip-transformatorsamling
  - Fremstilling af små transformere
  - Produktion af induktorspoler
  - Lille spolemotorsamling
  - Relæproduktion
- **Elektronindustrien**:
  - Integreret kredsløbssamling
  - Elektronisk komponentfiksering
  - Elektronisk delesamling
  - Kredsløbskorts spotloddepasta
  - LCD-skærmbinding
- **Optisk industri**:
  - Optisk linsesamling
  - Fremstilling af optiske hoveder
  - Magnetisk hovedproduktion
- **Trådindustri:**
  - Koblingssamling
  - Trådterminering
  - Stiksamling
  - Fremstilling af stikkabler
- **Håndværksindustri**:
  - Klistermærkepåføring
  - Skiltfremstilling
  - Labelproduktion
  - Påføring af dekal
- **Tøjindustrien**:
  - Knap-tilknytning
  - Nøglering-samling
  - Undertøjsspænde
  -

FAQ

Hvad er de primære anvendelser for WPM-331 automatiske 4-akse limdispenserrobot?

WPM-331 er designet til højpræcisions påføring af lim i kabeltræproduktion og ledningsforarbejdning. Den udmærker sig ved at påføre fugemidler, lim og støbemasser til stik, samlinger og ledningsbundter, hvilket strømliner monteringen, forbedrer konsistensen og øger slutproduktets holdbarhed og kvalitet i industrielle miljøer.

Hvordan gavner det lukkede sløjfe-motorsystem dispenseringen?

Det integrerede lukkede sløjfe-motorsystem giver overlegen nøjagtighed og gentagelighed. Det overvåger og justerer kontinuerligt robotens position i realtid, hvilket sikrer præcis bevægelse og placering af limperler. Dette eliminerer positionsdrift, reducerer materialespild og garanterer konsistente resultater, der er afgørende for at opfylde strenge kvalitetsstandarder i automatiseret produktion.

Hvad er fordelen ved LCD-læreboksen til programmering af denne robot?

LCD-læreboksen tilbyder intuitiv programmering på gulvet uden brug for en separat computer. Operatører kan nemt indlære nye dispenserstier, justere parametre og gemme flere programmer direkte på produktionsgulvet. Dette brugervenlige interface reducerer betydeligt opsætningstid, øger fleksibiliteten for forskellige produktionskørsler og forenkler operatørtraining.

Hvad er driftstemperaturområdet, og hvorfor er det vigtigt?

WPM-331 fungerer pålideligt inden for et omgivelsestemperaturområde på 5°C til 40°C (41°F til 104°F). Dette specificerede område sikrer, at robotens mekaniske komponenter, elektronik og de limmaterialer, der dispenseres, fungerer optimalt. Det garanterer konsistent viskositetskontrol og mekanisk nøjagtighed, hvilket er afgørende for at opretholde processtabilitet i varierede industrielle miljøer.

Hvordan forbedrer denne 4-akse dispenserrobot produktkvalitet og effektivitet?

Ved at automatisere limdispenserprocessen med fire bevægelsesakser eliminerer robotten menneskelige fejl og variationer. Den sikrer ensartet limpåføring hver gang, hvilket forbedrer elektrisk isolering, fugtmodstand og mekanisk spændingsafhjælpning i kabeltræer. Denne automatisering øger gennemløb, reducerer eftersyn, sænker arbejdsomkostninger og leverer et mere pålideligt og højere kvalitets færdigt produkt.