# Automatisk Limdispensermaskin for Kabelproduksjon WPM-331

Model No. WPM-331



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model Number** | WPM-331 |
| **Display** | Undervisningsboks (LCD) 320*240 |
| **Motorsystem** | Lukket sløyfe-motor |
| **Arbeidstemperatur** | 5~40 grader |
| **Arbeidsfuktighet** | 20~90 grader (ingen kondens) |

**Oppnå Kompromissløs presisjon og effektivitet med Advanced Glue Dispenseringsmaskin: Effektiviser monteringen og forbedre produktkvaliteten**

**Introduksjon:**

I Dagens krevende produksjonslandskap, presisjon og konsistens i Påføring av lim er avgjørende for produktkvalitet og produksjon effektivitet. Vi introduserer **Precision Glue Dispensing Machine**, en banebrytende løsning utviklet for å revolusjonere dine monteringsprosesser. Denne avanserte maskinen er designet for å levere **enestående nøyaktighet og repeterbarhet** ved limdosering, og erstatter inkonsekvent manuell påføring med Automatisert presisjon. Fra delikat elektronikk til intrikate håndverk, dette Maskinen sikrer jevn påføring av lim, og minimerer sløsing, forbedre produktets estetikk og øke den totale produksjonen gjennomstrømning.

**Nøkkelfunksjoner og fordeler: robust konstruksjon, presisjonsingeniørkunst og brukervennlig design**

Dette Limdispenseringsmaskinen skiller seg ut på grunn av sitt nøye design og Avanserte funksjoner, som tilbyr en omfattende løsning for krevende behov Behov for påføring av lim:

- **Robust og estetisk tiltalende konstruksjon**: Maskinen har en nøye utformet **støpt aluminiumsprofil.** Dette gir ikke bare et **vakkert og profesjonelt utseende**, men sikrer **også eksepsjonell strukturell integritet og jevn ytelse** over tid. Den stive aluminiumsrammen minimerer vibrasjoner og bidrar til maskinens totale presisjon og levetid.
- **CNC presisjonsmaskinerte komponenter for urokkelig nøyaktighet**: Hver mekanisk komponent i denne doseringsmaskinen behandles med **CNC (Computer Numerical Control) maskinering**. Denne avanserte produksjonsteknikken garanterer **enestående presisjon og dimensjonskonsistens**, noe som er avgjørende for nøyaktig og repeterbar limdosering. Forvent konsekvent feilfrie resultater ved hver påføring.
- **Innovativt synkronbeltesystem for langsiktig pålitelighet: For** å løse en vanlig utfordring i automatiserte systemer, har denne maskinen en **spesiell monteringsprosess for synkron trinse og motor**. Dette, kombinert med **en ny teknologi, synkronbelte**, eliminerer fullstendig de vanlige problemene med **spenning og løshet** som kan

plage synkrone belter etter langvarig bruk. Dette innovative Design sikrer jevn, pålitelig og jevn bevegelse over maskinens levetid, noe som reduserer vedlikehold og nedetid.

- **Modulær montering for enkel vedlikehold og skalerbarhet**: Designet for både ytelse og praktisk bruk, benytter maskinen en **modulær monteringsprosess**. Dette intelligente designet tillater **separat demontering av hver nøkkelkomponent og posisjon**. Ved utilsiktet skade kan enkeltdeler **raskt og enkelt byttes ut**, Minimering av nedetid og effektivisering av vedlikehold. Denne modulariteten også gir potensial for fremtidige oppgraderinger og tilpasning.
- **Intuitiv undervisningsboks (LCD) for brukervennlig programmering**: Programmering og drift av maskinen gjøres enkelt og effektivt med den medfølgende **Teaching Box (LCD)-skjermen**. LCD-skjermen med **320*240 oppløsning** gir et klart og brukervennlig grensesnitt for oppsett utdelingsparametere, programmeringsmønstre og overvåking av drift. Det intuitive grensesnittet minimerer læringskurven og tillater operatører raskt blir dyktige i å bruke maskinen.
- **Høyytelses lukket sløyfe-motorsystem for presis bevegelseskontroll**: I kjernen av maskinens presisjon ligger et **lukket sløyfe-motorsystem**. Denne avanserte motorteknologien gir **svært nøyaktig og responsiv bevegelseskontroll**, sikre presise og repeterbare doseringsmønstre. Lukket sløyfe Systemer tilbyr overlegen nøyaktighet og stabilitet sammenlignet med åpen sløyfe systemer, spesielt i krevende utdelingsapplikasjoner.

**Tekniske spesifikasjoner:**

| Funksjon | Spesifikasjon |
|---|---|
| **Visning** | Undervisningsboks (LCD) 320*240 |
| **Motorsystem** | Lukket sløyfe-motor |
| **Arbeidstemperatur** | 5~40 grader |
| **Arbeidsfuktighet** | 20~90 grader (ingen kondens) |

**Allsidige applikasjoner på tvers av ulike bransjer:**

Dette Limdispenseringsmaskin er et allsidig verktøy som kan brukes over mange Spekter av industrier, som øker effektivitet og presisjon i ulike Monteringsprosesser:

- **Elektroakustisk industri**:
  - Hornsamlingen
  - Produksjon av lydutstyr
  - Buzzer-produksjon
  - Hodetelefonmontering (MP3/MP4)
- **Kommunikasjonsbransjen**:
  - Bonding av mobildeksel
  - Telefonknappmontering
  - Telefonproduksjon
  - Montering av faksmaskin
  - Walkie-talkie-produksjon
- **LED-industrien**:
  - LED-pæreproduksjon

- LED-punktlyskildemontering
- LED-stripeproduksjon

- **Induktorindustrien**:
  - Brikketransformator-enhet
  - Produksjon av små transformatorer
  - Produksjon av induktorspoler
  - Liten spolemotor-enhet
  - Reléproduksjon
- **Elektronindustrien**:
  - Integrert kretsmontering
  - Elektronisk komponentfesting
  - Elektronisk delmontering
  - Anvendelse av punktloddepasta på kretskort
  - LCD-skjermbinding
- **Optisk industri**:
  - Optisk linsemontering
  - Produksjon av optiske hoder
  - Produksjon av magnetisk hode
- **Trådindustri:**
  - Brytermontering
  - Trådterminering
  - Koblingsmontering
  - Produksjon av kontaktkabler
- **Håndverksindustri**:
  - Klistremerkepåføring
  - Skiltproduksjon
  - Labelproduksjon
  - Påføring av dekal
- **Klesindustrien**:
  - Knappfeste
  - Nøkkelringmontering
  - Undertøyspennefeste
  -

## FAQ

**Hva er de primære anvendelsene for WPM-331 automatiske 4-akse limdispenserrobot?**

WPM-331 er konstruert for høypresis påføring av lim i kabelharveproduksjon og ledningsprosessering. Den utmerker seg ved påføring av tetningsmidler, lim og støpemasser til kontakter, sammenføyninger og ledningsbunter, som effektiviserer montering, forbedrer konsistens og øker sluttproduktets holdbarhet og kvalitet i industrielle miljøer.

**Hvordan fordeler den lukkede sløyfemotorsystemet dispensingsprosessen?**

Det integrerte lukkede sløyfemotorsystemet gir overlegen nøyaktighet og repeterbarhet. Det overvåker og justerer kontinuerlig robotens posisjon i sanntid, noe som sikrer presis bevegelse og limperleplassering. Dette eliminerer posisjonsdrift, reduserer materialsvinn og garanterer konsistente resultater som er avgjørende for å oppfylle strenge kvalitetsstandarder i automatisert produksjon.

**Hva er fordelen med LCD-læreboksen for programmering av denne roboten?**

LCD-læreboksen tilbyr intuitiv programmering på gulvet uten behov for en separat datamaskin. Operatører kan enkelt lære nye dispensingsstier, justere parametre og lagre flere programmer direkte på produksjonsgulvet. Dette brukervennlige grensesnittet reduserer betydelig oppsettstid, øker fleksibiliteten for ulike produksjonskjøringer og forenkler operatøropplæring.

**Hva er operasjonstemperaturområdet, og hvorfor er det viktig?**

WPM-331 opererer pålitelig innenfor et omgivelsestemperaturområde på 5°C til 40°C (41°F til 104°F). Dette spesifiserte området sikrer at robotens mekaniske komponenter, elektronikk og de limmaterialene som påføres, yter optimalt. Det garanterer konsistent viskositetskontroll og mekanisk nøyaktighet, noe som er avgjørende for å opprettholde prosessstabilitet i varierte industrielle miljøer.

**Hvordan forbedrer denne 4-akse dispenserroboten produktkvalitet og effektivitet?**

Ved å automatisere limdispenserprosessen med fire bevegelsesakser, eliminerer roboten menneskelige feil og variasjoner. Den sikrer ensartet limpåføring hver gang, noe som forbedrer elektrisk isolasjon, fuktmotstand og mekanisk belastningsavlastning i kabelharver. Denne automatiseringen øker gjennomstrømming, reduserer omarbeiding, senker arbeidskostnader og leverer et mer pålitelig og høyere kvalitets ferdig produkt.