Automatisk 3-axlig AB-limsrobot för silikon och epoxi JW-GL02

Model No. JW-GL02



SPECIFICATIONS

Typ	Automatisk AB-limdispenser
Blandningsförhållande	10:1
Användning	Industriell kabelhärvning
Funktioner	Prickar, linjer, komplexa mönster

Maximera Precision och genomströmning med det automatiska silikonlimmet med tre axlar Dispenseringsrobot: Din högeffektiva lösning för prickar, linjer och Komplexa mönster

Införandet:

I Dagens konkurrensutsatta tillverkningslandskap uppnås konsekventa och Exakt applicering av lim är avgörande för produktkvalitet och effektiv produktion. Vi presenterar den **automatiska silikon treaxliga limdispenseringsroboten**, en toppmodern lösning utformad för att revolutionera dina doseringsprocesser. Denna avancerade **treaxliga limdispenseringsrobot,** även känd som **en automatisk silikonlimdispensermaskin** eller helt enkelt **limdispensermaskin**, automatiserar och optimerar limappliceringen, vilket ger oöverträffad noggrannhet, snabbhet och mångsidighet. Gå bortom inkonsekvent manuell dosering och Omfamna precisionen och effektiviteten i robotautomation. Perfekt lämpad för silikon och en mängd andra lim, denna robot levererar exceptionell prestanda för applikationer som sträcker sig från invecklade elektronikmontering till robust komponentbindning.

Nyckelfunktioner och fördelar: Automation, mångsidighet och högprecisionsprestanda

Det här Automatisk silikon treaxlig limdoseringsrobot är konstruerad för Överlägsen prestanda och användarvänlighet, med ett omfattande utbud av Funktioner utformade för att förändra ditt arbetsflöde för limapplicering:

- **Automatiserad precision för komplexa doseringsmönster:** Eliminera inkonsekvenserna vid manuell limapplicering och uppnå felfria resultat varje gång. Denna robot **ersätter manuell drift** med högprecisionsprogrammerade rörelser, vilket säkerställer konsekvent och upprepbar utdelning av intrikata **prickar, ränder, bågar och komplexa mönster**. Uppnå perfekt placering av lim på varje produkt, vilket förbättrar kvaliteten och minskar avfallet.
- **Anpassningsbar till olika ytor – platt och böjd:** Ta dig an ett brett spektrum av produktdesigner och geometrier. Roboten är designad för att dosera exakt på **olika plan och böjda ytor**. Denna mångsidighet gör att du kan applicera lim exakt där det behövs, oavsett produktens form eller komplexitet.

- **Sömlös designintegration med import av datorgrafik:** Effektivisera din programmerings- och installationsprocess. Roboten **stödjer grafik som importeras från datorer**, vilket gör det enkelt att översätta designspecifikationer till precisa doseringsvägar. Kompatibla filformat inkluderar **PLT-filer, TCF-filer och G-kodfiler,** vilket säkerställer sömlös arbetsflödesintegration med dina befintliga design- och tillverkningssystem.
- **Omfattande limförenlighet för brett användningsområde:** Använd ett brett spektrum av lim med en enda, mångsidig maskin. Denna **limdispensermaskin** är kompatibel med ett stort utbud av limtyper och passar olika typer av lim Krav på bindning och tätning. Lämpliga lim inkluderar:
  - Anaeroba lim
  - Beläggningar
  - Cyanoakrylater
  - Vita lim
  - Epoxiharts
  - Fett
  - Tätningsmedel
  - Silikoner
  - Löd-/lödpastor
  - Termiskt fett
  - Ledande lim
  - Röd tuggummi
  - UV-lim
  - AB Glue
  - Polyuretanhartslim
  - **Och många andra industriella lim och vätskor.**
- **Hög effektivitet och precision för krävande produktionsprocesser:** Optimera din produktionslinje för hastighet och noggrannhet. Denna utrustning är särskilt konstruerad för **hög effektivitet och hög löpprecision**, vilket gör den idealisk för krävande produktionsprocesser där både hastighet och noggrannhet är avgörande. Öka din genomströmning samtidigt som du bibehåller Exceptionell kvalitet på dina utlämnade produkter.
- **Brett användningsområde över branscher:** Anpassningsbar till en mängd olika produkter och branscher. Denna **automatiska silikonlim-doseringsmaskin** är generellt lämplig för produkter inklusive:
  - Sensorer
  - Stafetter
  - Strömadaptrar
  - Elektroniska leksaker
  - Sounders (högtalare)
  - Elektroniska komponenter
  - Hushållsapparater
  - Elektriska fordonskontroller
  - Digitala datorprodukter

- Hantverk
- Mobiltelefonkort
- Coil-produkter
- Knappprodukter
- Batterilådor
- Talare
- Optiska halvledare
- Mobiltelefonbatterier
- Laptopbatterier
- PCB-kort
- COB (Chip-on-Board)
- IC (integrerade kretsar)
- PDA (Personliga digitala assistenter)
- LCD-skärmar
- Chassi
- Optiska enheter
- Hårdvarudelspaket
- Kvantitativ vätskefyllning
- Chips
- Mekaniska bildelar
- Mekaniska tätningar
- **Och otaliga andra tillämpningar som kräver exakt och automatiserad limdosering.**

Sammanfattade ansökningar:

Denna treaxliga limdispenseringsrobot är idealisk för:

- **Pricklimning** för elektroniska komponenter och olika sammanställningar.
- **Högtalarförpackning och utdelning** för konsekvent och pålitlig högtalartillverkning.
- **Optisk halvledarlimapplikation** för precisionsmontering av optiska komponenter.
- **Batteriförpackning för mobiltelefoner och bärbara datorer** säkerställer säker och pålitlig batterimontering.
- **PCB-bindning** för robust och pålitlig tillverkning av elektroniska kretskort.
- **COB, IC, PDA, LCD-tätning** för miljöskydd och enhetens livslängd.
- **IC-förpackning och bonding** är avgörande steg i tillverkning av integrerade kretsar.
- **Chassi-limning** för strukturell integritet i elektroniska enheter och utrustning.
- **Optisk enhetsbearbetning** kräver exakt limapplicering vid optisk tillverkning.
- **Hårdvarudelsförpackning** för skyddande och funktionella beläggningar.
- **Kvantitativ vätskefyllning** för noggranna och automatiserade processer för vätskedosering.

- **Chip bonding** in various electronic and semiconductor applications.
- **Automotive mechanical parts coating**

FAQ

Vad är den primära tillämpningen av den automatiska 3-axliga AB-limdispensern?

Denna robot är konstruerad för högprecisions applicering av tvåkomponentslim (AB), silikoner och epoxider. Den är idealisk för tillämpningar som kräver konsekventa prickar, linjer eller komplexa beläggningsmönster, vilket gör den perfekt för industrier som kabeltillverkning, elektronikmontering och alla processer som kräver pålitlig, automatiserad limapplikation.

Hur gynnar 3-axlig rörelse dispensningsprocessen?

Den 3-axliga (X, Y, Z) robotrörelsen ger full volymkontroll, vilket låter dispensningshuvudet navigera komplexa banor och tredimensionella ytor med hög noggrannhet. Detta säkerställer enhetlig limdeponering, eliminerar mänskliga fel och möjliggör automatisering av intrikata mönster, vilket avsevärt förbättrar repeterbarheten och produktkvaliteten i industriella miljöer.

Vilka typer av material kan denna maskin applicera?

Denna maskin är specifikt utformad för tvåkomponentsmaterial, inklusive AB-lim (som epoxi och polyuretan), silikoner och andra resinbaserade föreningar. Dess precisionsmätnings- och blandningssystem säkerställer att rätt förhållande mellan hartser och härdare bibehålls, vilket är avgörande för prestanda och härdning av dessa material.

Vad gör denna dispensers lämplig för kabeltillverkning?

I kabeltillverkning är exakt applicering av gjutnings-, tätnings- eller spänningsavlastningsföreningar avgörande. Denna robot erbjuder noggrannheten och programmerbarheten som krävs för konsekventa limprickar eller linjer på kontakter och trådförbindelser. Dess automatisering ökar genomströmningen, säkerställer processrepeterbarhet och minskar materialspill, vilket gör den till en nyckelutrustning inom kabeltillverkning.

Vilka är de viktigaste effektivitets- och hållbarhetsfunktionerna hos denna industriella limapplicerare?

Konstruerad för industriella miljöer har dispensern en robust mekanisk struktur, precisionsservomotorer och ett hållbart dispenserventilsystem. Den erbjuder höghastighetsdrift, enkel programmering för olika mönster och minimala underhållskrav. Dessa funktioner kombineras för att ge långsiktig tillförlitlighet, reducerade driftskostnader och en hög avkastning på investeringen genom konsekvent, effektiv produktion.