Automatikus Ragasztóadagoló Gép 4 Tengelyes Robot WPM-331

Model No. WPM-331



SPECIFICATIONS

Modell szám	WPM-331
Kijelző	Oktatódoboz (LCD) 320 * 240
Motorrendszer	Zárt hurkú motor
Üzemi hőmérséklet	5 ~ 40 fok
Üzemi páratartalom	20 ~ 90 fok (nincs páralecsapódás)

Elér Kompromisszumok nélküli precizitás és hatékonyság a fejlett ragasztóval Adagológép: Egyszerűsítse az összeszerelést és javítsa a termékminőséget

Bevezetés:

Ban napjaink igényes gyártási környezete, precizitás és következetesség A ragasztó alkalmazása kiemelkedő fontosságú a termékminőség és a gyártás szempontjából hatékonyság. Bemutatjuk a **precíziós ragasztóadagoló gépet**, egy élvonalbeli megoldást, amelyet az összeszerelési folyamatok forradalmasítására terveztek. Ezt a fejlett gépet úgy tervezték, hogy **páratlan pontosságot és ismételhetőséget** biztosítson a ragasztóadagolásban, helyettesítve az inkonzisztens kézi alkalmazást automatizált pontosság. A finom elektronikától a bonyolult kézműves termékekig, ez a gép biztosítja a ragasztó következetes felhordását, minimalizálva a hulladékot, a termék esztétikájának javítása és a teljes termelés fellendítése teljesítmény.

Főbb jellemzők és előnyök: Robusztus felépítés, precíziós tervezés és felhasználóbarát kialakítás

Ez A ragasztóadagoló gép aprólékos kialakításával és fejlett funkciók, amelyek átfogó megoldást kínálnak az igényes Ragasztó alkalmazási igények:

- **Robusztus és esztétikus konstrukció**: A gép aprólékosan kidolgozott **öntött alumínium profilszerkezettel** büszkélkedhet. Ez nemcsak **szép és professzionális megjelenést** biztosít , hanem **kivételes szerkezeti integritást és egyenletes teljesítményt** is biztosít az idő múlásával. A merev alumínium váz minimalizálja a rezgést, és hozzájárul a gép általános pontosságához és hosszú élettartamához.
- **CNC precíziós megmunkált alkatrészek a megingathatatlan pontosság érdekében**: Az adagológép minden mechanikus alkatrészét **CNC (számítógépes numerikus vezérlésű) megmunkálással** dolgozzák fel. Ez a fejlett gyártási technika **páratlan pontosságot és méretkonzisztenciát** garantál, ami kritikus fontosságú a pontos és megismételhető ragasztóadagoláshoz. Minden alkalmazásnál folyamatosan hibátlan eredményekre számíthat.

- **Innovatív szinkronszíj-rendszer a hosszú távú megbízhatóság érdekében**: Az automatizált rendszerek gyakori kihívásának megoldására ez a gép **speciális összeszerelési eljárással rendelkezik a szinkrontárcsa és a motor számára**. Ez egy **új technológiájú szinkron szíjjal** kombinálva teljesen kiküszöböli a **feszültség és a lazaság** gyakori problémáit , amelyek hosszabb használat után sújthatják a szinkron szíjakat. Ez az innovatív kialakítás sima, megbízható és egyenletes mozgást biztosít a a gép élettartama, csökkentve a karbantartást és az állásidőt.
- **Moduláris összeszerelés az egyszerű karbantartás és méretezhetőség érdekében**: A teljesítményre és a praktikumra egyaránt tervezett gép **moduláris összeszerelési folyamatot** alkalmaz. Ez az intelligens kialakítás lehetővé teszi **az egyes kulcsfontosságú alkatrészek és pozíciók külön szétszerelését**. Véletlen sérülés esetén az egyes alkatrészek **gyorsan és egyszerűen cserélhetők**, minimalizálja az állásidőt és egyszerűsíti a karbantartást. Ez a modularitás lehetőséget biztosít a jövőbeni frissítésekre és testreszabásokra.
- **Intuitív Teaching Box (LCD) a felhasználóbarát programozáshoz**: A gép programozása és kezelése egyszerű és hatékony a mellékelt **Teaching Box (LCD) kijelzővel**. A **320*240 felbontású** LCD képernyő áttekinthető és felhasználóbarát felületet biztosít a beállításhoz adagolási paraméterek, programozási minták és a működés felügyelete. Az intuitív kezelőfelület minimalizálja a tanulási görbét, és lehetővé teszi a gépkezelők számára, hogy gyorsan elsajátítsák a gép használatát.
- **Nagy teljesítményű, zárt hurkú motorrendszer a precíz mozgásvezérléshez**: A gép pontosságának középpontjában egy **zárt hurkú motorrendszer** áll. Ez a fejlett motortechnológia **rendkívül pontos és érzékeny mozgásvezérlést** biztosít, pontos és megismételhető adagolási minták biztosítása. Zárt hurok A rendszerek kiváló pontosságot és stabilitást kínálnak a nyitott hurkú rendszerekhez képest rendszerekben, különösen a nagy igénybevételt jelentő adagolási alkalmazásokban.

Műszaki adatok:

Vonás	Előírás
Kijelző	Oktató doboz (LCD) 320*240
Motoros rendszer	Zárt hurkú motor
Üzemi hőmérséklet	5 ~ 40 fok
Üzemi páratartalom	20 ~ 90 fok (nincs páralecsapódás)

Sokoldalú alkalmazások a különböző iparágakban:

Ez A ragasztóadagoló gép egy sokoldalú eszköz, amely széles körben alkalmazható iparágak spektrumát, növelve a hatékonyságot és a pontosságot a különböző Összeszerelési folyamatok:

- **Elektroakusztikus ipar**:
  - Kürt összeszerelés
  - Audioberendezések gyártása
  - Hangjelző gyártás
  - Fejhallgató (MP3/MP4) összeszerelés
- **Kommunikációs ipar**:
  - Mobiltelefon tok ragasztása
  - Telefon gomb összeszerelés
  - Telefongyártás
  - Faxkészülék összeszerelése

  - Walkie-Talkie gyártás
- **LED ipar**:
  - LED izzó gyártás
  - LED pontfényforrás szerelvény
  - LED szalag gyártás
- **Induktor ipar:**
  - Chip transzformátor szerelvény
  - Kis transzformátor gyártás
  - Induktor tekercs gyártás
  - Kis tekercses motor szerelvény
  - Relé gyártás
- **Elektronipar**:
  - Integrált áramkör szerelvény
  - Elektronikus alkatrészek rögzítése
  - Elektronikus alkatrészek összeszerelése
  - Áramköri lap spot forrasztópaszta alkalmazás
  - LCD képernyő ragasztása
- **Optikai ipar**:
  - Optikai lencse szerelvény
  - Optikai fej gyártása
  - Mágneses fej gyártás
- **Huzalipar**:
  - Kapcsoló szerelvény
  - Huzal lezárása
  - Csatlakozó összeszerelés
  - Dugaszolható csatlakozókábel gyártása
- **Kézműves ipar**:
  - Matrica alkalmazás
  - Táblagyártás
  - Címke gyártás
  - Matrica alkalmazás
- **Ruhaipar**:
  - Gomb rögzítése
  - Kulcstartó összeszerelés

&l

FAQ

Mik a WPM-331 Automata 4-Tengelyű Ragasztóanyag-felvételi Robot fő alkalmazási területei?

A WPM-331 nagy pontosságú ragasztóanyag-alkalmazásra tervezték kábelköteg-gyártásban és huzalfeldolgozásban. Kiválóan alkalmazható tömítőanyagok, ragasztók és öntőanyagok felvételére csatlakozókra, hegesztésekre és huzalkötegekre, egyszerűsítve a szerelést, javítva a konzisztenciát, és fokozva a végtermék tartósságát és minőségét ipari környezetben.

Hogyan járul hozzá a zárt hurkú motorrendszer a felvételi folyamathoz?

Az integrált zárt hurkú motorrendszer kiváló pontosságot és megismételhetőséget biztosít. Folyamatosan figyeli és valós időben állítja a robot pozícióját, biztosítva a pontos mozgást és a ragasztócsík elhelyezését. Ez kiküszöböli a pozícióeltolódást, csökkenti az anyagpazarlást, és garantálja a konzisztens eredményeket, amelyek elengedhetetlenek a szigorú minőségi előírások teljesítéséhez automatizált gyártásban.

Mi az előnye az LCD Tanító Doboznak a robot programozásánál?

Az LCD Tanító Doboz intuitív, a gyártópadlón történő programozást kínál külön számítógép nélkül. Az operátorok könnyen taníthatnak új felvételi útvonalakat, állíthatnak paramétereket, és tárolhatnak több programot közvetlenül a műhelyben. Ez a felhasználóbarát felület jelentősen csökkenti a beállítási időt, növeli a rugalmasságot különböző gyártási futamokhoz, és leegyszerűsíti az operátorképzést.

Milyen a működési hőmérsékleti tartomány, és miért fontos ez?

A WPM-331 megbízhatóan működik 5°C és 40°C (41°F és 104°F) közötti környezeti hőmérsékleti tartományban. Ez a meghatározott tartomány biztosítja, hogy a robot mechanikai alkatrészei, elektronikája és a felvitt ragasztóanyagok optimálisan működjenek. Garantálja a konzisztens viszkozitás-vezérlést és mechanikai pontosságot, ami kulcsfontosságú a folyamatstabilitás fenntartásához változatos ipari környezetekben.

Hogyan javítja ez a 4-tengelyű felvételi robot a termékminőséget és hatékonyságot?

A ragasztóanyag-felvételi folyamat négy mozgástengelyes automatizálásával a robot kiküszöböli az emberi hibát és változékonyságot. Minden alkalommal egyenletes ragasztóanyag-alkalmazást biztosít, ami javítja az elektromos szigetelést, nedvességállóságot és mechanikai feszültségmentesítést a kábelkötegekben. Ez az automatizálás növeli a teljesítményt, csökkenti az újrafeldolgozást, csökkenti a munkaerőköltségeket, és megbízhatóbb, magasabb minőségű végterméket eredményez.