Automatikus Ragasztóadagoló Gép - WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Modellszám	WPM-333
Működés	Önálló (külső számítógép nélkül)
Programozás	Kézi programozó és CAD importálás
Vezérlés	3-tengelyes pozicionálás és adagolás
Interpoláció	Térbeli lineáris és 2-tengelyes körkörös
Gyorsulás	Trapéz és S-alakú görbe
Tárolás	Több független program
I/O	Univerzális bemeneti/kimeneti érintkezők
Funkciók	Mátrix másolás, eltolás módosítás, korrekciós pont beállítás

Unlock Unprecedented Flexibility and Efficiency with the Standalone Automatic Glue Dispenser Machine: Streamline Your Adhesive Application Process

Bevezetés:

Ban Napjaink dinamikus gyártási környezete, alkalmazkodóképessége és könnyű kezelhetősége kulcsfontosságúak a termelékenység maximalizálása szempontjából. Bemutatjuk a **sokoldalú automata ragasztóadagoló gépet**, egy élvonalbeli megoldás, amelyet arra terveztek, hogy a gyártósort intelligens automatizálás és egyszerűsített működés. Ez a fejlett **automata ragasztóadagoló gép** önálló funkciókat kínál, így nincs szükség állandó számítógépes kapcsolatot, miközben kifinomult programozást és vezérlés a precíz ragasztófelhordáshoz. Páratlan élmény rugalmasság, könnyű használat és testreszabható teljesítmény ezzel alapvető eszköz, amelyet a munkafolyamat egyszerűsítésére és a termékminőség az alkalmazások széles körében.

Főbb jellemzők és előnyök: önálló működés, intelligens programozás és felhasználóbarát kialakítás

Ez Az automatikus ragasztóadagoló gépet mind a nagy teljesítményű teljesítményt és könnyű integrációt, átfogó A ragasztó felhordási folyamatának átalakítására tervezett jellemzők:

- **Önálló működés a páratlan rugalmasság és kényelem érdekében:** Tapasztalja meg a valódi működési szabadságot a gép **önálló képességeivel**. Ez a fejlett kialakítás lehetővé teszi a gép független működtetését **anélkül, hogy folyamatos külső számítógépes csatlakozásra lenne szükség**. Élvezze az egyszerűsített telepítést, a munkaállomások zsúfoltságának csökkentését és a rugalmasság a gép különböző helyeken történő üzembe helyezéséhez anélkül, hogy a számítógépes infrastruktúrától való függőség. Ez az **automatikus forró olvadék ragasztógép** valódi plug-and-play kényelmet kínál.
- **Intuitív kézi programozó az egyszerű és precíz programozáshoz:** A **kézi programozó** segítségével könnyedén elsajátíthatja az összetett adagolási mintákat. Ez az intuitív kezelőfelület lehetővé teszi **a háromtengelyes összeköttetési mozgások nagy pontosságú programozását**, biztosítva a pontos pozicionálást és

adagolásvezérlést. Könnyedén hozhat létre bonyolult **térbeli lineáris vagy kéttengelyes körkörös interpolációkat** összetett tapadási utakhoz.

- **CAD importálási funkció a zökkenőmentes tervezési integrációhoz:** Egyszerűsítse programozási munkafolyamatát, és használja ki a meglévő **terveket a beépített CAD-importálási funkcióval**. **Ragasztóutak közvetlen importálása számítógéppel segített tervezőszoftverből**, a kézi útvonalrajzolás kiküszöbölése és a programozás jelentős csökkentése Idő. Ez a funkció lehetővé teszi még a a legbonyolultabb adagolási minták, közvetlenül a tervezési fájlokból.
- **Fejlett mozgásvezérlés trapéz alakú és S-alakú görbe gyorsulással/lassítással:** Érjen el kiváló adagolási minőséget, és előzze meg a tökéletlenségeket a gép kifinomult mozgásvezérlésével. A **trapéz alakú és S-alakú görbe gyorsulási és lassítási funkció** intelligensen kezeli az adagolási sebességet, megakadályozva a **ragasztó felhalmozódását és felhalmozódását éles kanyarokban**. Ez a fejlett vezérlés **tökéletesebb és egyenletesebb ragasztófelületet** biztosít, javítva a termék esztétikáját és a tapadási teljesítményt.
- **Online Teaching Function for Streamlined Program Creation and Adaptation:** Simplify program creation and quickly adapt to changing needs with the **dispensing and sports mode online teaching function**. This invaluable feature enables easy setup of complex dispensing tasks, including **matrix copying, offset modification, and correction point setting for various paths**. Furthermore, **program transfer between machines** is streamlined, facilitating efficient multi-machine setups and consistent program deployment.
- **Versatile Universal Input and Output Contacts for Enhanced Integration:** Maximize connectivity and control with **separate universal input and output contacts**. These contacts allow for seamless integration with external devices and control systems, enabling expanded automation capabilities and customized workflow integration.
- **Multiple Program Storage for Rapid Job Switching and Reduced Downtime:** Boost efficiency by storing and recalling multiple dispensing programs. The machine can **store multiple independent running programs**, which can be **quickly and easily called upon** for recurring jobs. Eliminate reprogramming time when switching between tasks, maximizing uptime and production flexibility.
- **Simple Programming and User-Friendly Operation for Minimal Training:** Minimize training costs and accelerate operator proficiency with the machine's **simple programming method and user-friendly operation**. Designed for **ready-to-use functionality**, the machine can be operated effectively **without professional training**. Learning operation and maintenance are **quick and easy**, ensuring rapid adoption and maximizing operator productivity.
- **Customizable to Meet Specific Application Requirements:** Adapt the machine to your unique needs. This **automatic hot melt gluing machine can be customized** to address diverse application demands. Tailor the machine's features and functionalities to perfectly match your specific production requirements, ensuring optimal performance and a truly bespoke solution.

Advantages Summarized:

- **Önálló működés:** A működéshez nincs szükség külső számítógépre, ami növeli a rugalmasságot.
- **CAD Import:** Ragasztópályák közvetlen importálása CAD-ből összetett mintákhoz.
- **Fejlett mozgásvezérlés:** Trapéz alakú és S-alakú görbe gyorsulás/lassítás a tökéletes ragasztófelület érdekében.
- **Online tanítási funkció: Egyszerű** beállítás összetett adagolási feladatokhoz és programátvitelhez a gépek között.
- **Több program tárolása:** Gyorsan válthat a feladatok között újraprogramozás nélkül.
- **Egyszerű programozás:** Használatra kész funkcionalitás, minimális képzés szükséges.
- **Testreszabható:** Az optimális teljesítmény érdekében az adott alkalmazási követelményekhez igazítva.
- **Univerzális I/O érintkezők:** Továbbfejlesztett integráció külső eszközökkel és vezérlőrendszerekkel.

Alkalmazások:

Ez a sokoldalú automata ragasztóadagoló gép ideális az iparágak és alkalmazások széles köréhez, többek között:

- **Elektronikai gyártás:** Precíz ragasztó felhordása alkatrészek ragasztásához, kapszulázásához és tömítéséhez elektronikus eszközökben.
- **Autóipar:** Automatizált adagolás autóipari alkatrészek összeszereléséhez és tömítéséhez.
- **Orvostechnikai eszközök gyártása:** Pontos és következetes ragasztó felhordása az orvostechnikai eszközök összeszerelésében, megfelelve a szigorú minőségi előírásoknak.
- **Fogyasztási cikkek gyártása:** A különféle fogyasztási cikkek ragasztóalkalmazásának egyszerűsítése, a termelés hatékonyságának növelése.
- **Csomagolóipar:** Automatizált ragasztóadagolás kartondobozok lezárásához, csomagolás összeszereléséhez és speciális csomagolási megoldásokhoz.
- **Kézműves és hobbi alkalmazások:** Precíz és megismételhető ragasztó felhordás bonyolult kézműves projektekhez és modellkészítéshez.
- **Minden olyan iparág, amely rugalmas, önálló és pontosan programozható ragasztóadagolást igényel.**

Következtetés:

A **sokoldalú automata ragasztóadagoló gép** megváltoztatja a ragasztójukat optimalizálni kívánó vállalkozások számára alkalmazási folyamatok. Önálló működése, intelligens programozás, felhasználóbarát kialakítás és testreszabhatóság teszi felbecsülhetetlen értékű eszköz a termelés hatékonyságának növeléséhez, a termék javításához minőség és a működési költségek csökkentése. Fektessen be ebbe a fejlett adagoló megoldást, és tapasztalja meg az irányítás és a Rugalmasság a ragasztó alkalmazási munkafolyamataiban.

Vezérlőtengelyek száma		Négytengelyes	
Hatékony löket	Tengely	400 mm	500 mm
	Y1 tengely	300 mm	300 mm
	Y2 tengely	300 mm	300 mm
	Z tengely	100 mm	100 mm
Dimenzió	W	580 mm	580 mm
	D	620 mm	720 mm
	H	590 mm	590 mm
Maximális sebesség	300 mm / s (akár testreszabható 800mm/s)		

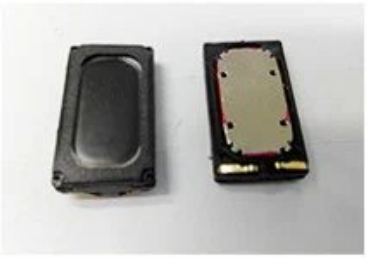

Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

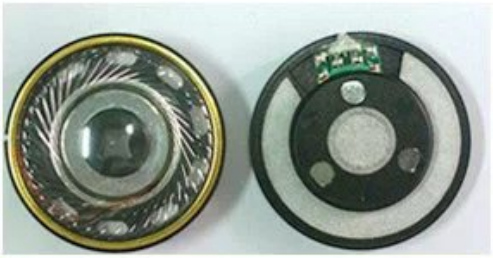
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

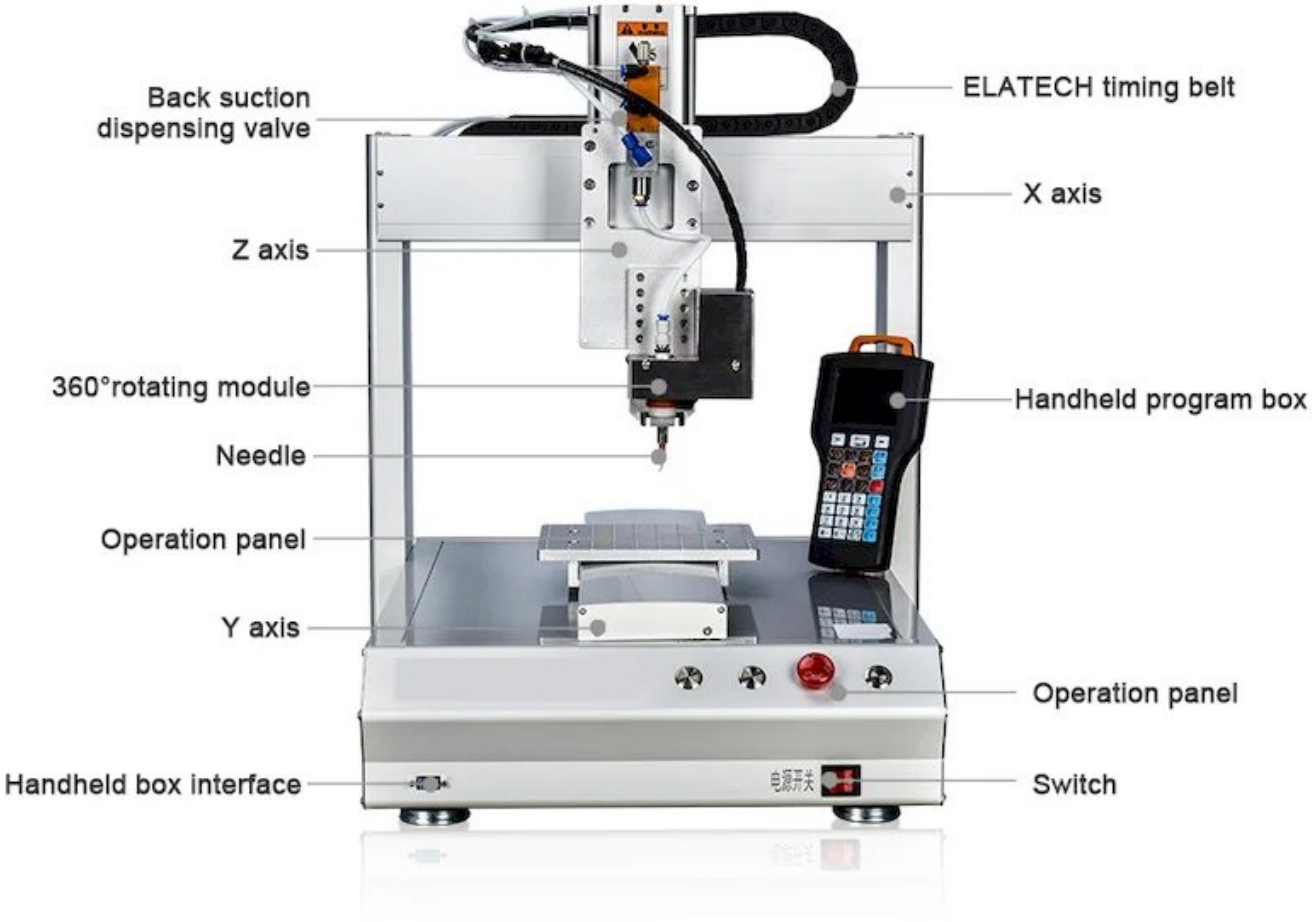


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Mik a WPM-333 önálló 3-tengelyes automata ragasztóanyag-fejtő fő előnyei?

A WPM-333 számos kulcsfontosságú előnnyel rendelkezik: teljesen önálló egységként működik, külső számítógép nélkül, ami helyet takarít meg és csökkenti a bonyolultságot. 3-tengelyes vezérlése pontos, háromdimenziós anyagfelvételt biztosít összetett mintákhoz. A CAD-fájlok közvetlen importálásának képessége leegyszerűsíti a programozást, míg programozhatósága ideális ismétlődő, nagy pontosságú feladatokhoz, mint például a huzalköteg-gyártás, biztosítva az egyenletes minőséget és a növelt termelékenységet.

A WPM-333 közvetlenül importálhat terveket CAD szoftverből?

Igen, a WPM-333 automata ragasztóanyag-fejtő egyik kiemelkedő funkciója a közvetlen CAD importálási képesség. Tervezési fájlokat (például DXF) közvetlenül feltölthet a gép vezérlőjébe. Ez kiküszöböli a manuális útvonalprogramozást, csökkenti a beállítási időt, és biztosítja, hogy a felvételi útvonal tökéletesen illeszkedjen a digitális tervezéséhez, garantálva a pontosságot és a megismételhetőséget minden gyártási futamhoz.

Alkalmas ez a forróolvadékú ragasztógép huzalköteg-gyártásra?

Teljes mértékben. A WPM-333 különösen jól alkalmas a huzalköteg-gyártásra és más elektronikai összeszerelési folyamatokra. Programozható 3-tengelyes mozgása lehetővé teszi a forróolvadékú ragasztó pontos felvitelét a vezetékek rögzítéséhez csatlakozókhoz, feszültségmentesítés létrehozásához vagy rögzítő pontok alkalmazásához áramkörökre. Az önálló működés és a megismételhető programok biztosítják az egyenletes, megbízható kötéseket, amelyek megfelelnek az iparági szabványoknak, javítva a termék megbízhatóságát és az összeszerelési sebességet.

Mit jelent az 'önálló' működés ennél a ragasztóanyag-fejtőnél?

Az 'önálló' azt jelenti, hogy a WPM-333 rendelkezik egy teljesen integrált vezérlőrendszerrel saját képernyővel és processzorral. Nem igényel külön külső számítógépet a működéshez vagy programozáshoz. Minden funkció – a CAD importálástól és az útvonalprogramozástól a gép üzemeltetéséig – közvetlenül az egységen végezhető el. Ez leegyszerűsíti a beállítást, növeli a megbízhatóságot a számítógépes kompatibilitási problémák kiküszöbölésével, és tisztább, kompaktabb munkaterületet teremt.

Mennyire programozható a felvételi útvonal ezen a 3-tengelyes gépen?

A WPM-333 nagymértékben programozható. Létrehozhat, menthet és visszahívhat összetett 3D-s felvételi útvonalakat közvetlenül a gép vezérlőjén. A CAD importálási funkciójával kombinálva ez lehetővé teszi bonyolult minták, pontok, vonalak és görbék létrehozását. A felvételi sebesség, a ragasztóáramlás és a Z-tengely magasságának paraméterei teljesen állíthatók, sokoldalúvá téve a gépet különböző ragasztóanyagok és alkalmazási követelmények számára, a finom pontoktól a folyamatos gyöngyökig egyenetlen felületeken.