Automatisk skrivbords skruvlåsmaskin för leksaker WPM-4220-2Z

Model No. WPM-4220-2Z



SPECIFICATIONS

Modell	WPM-4220-2Z
Arbetsområde	X200×Y1/420×Y2/420×Z135mm
Låsskruvtid	1-1,5 sekunder/st
Repetitiv noggrannhet	±0,03 mm
Programregistrering	15 set, 99 poäng/set
Motor	Japansk servomotor
Matningssystem	Vakuumsug
Styrning	SCM och pekskärm
Drivsystem	Taiwan linjär styrning
Strömförsörjning	220V 50/60Hz
Arbetslufttryck	0,4-0,6 MPa
Redigeringsläge	Manuell/automatisk
Temperatur	5-40°C
Fuktighet	20-90%

Automatisk skrivbordstyp Automatisk skruvlåsmaskin för leksaksprodukter, Automatisk låsskruvmaskin, Automatisk skruvdragningsmaskin, Automatisk elektrisk skruvdragningsmaskin

Automatisk låsskruvmaskin (vakuumsugstyp)

Tillämpningsområde:

Tillämpligt till alla slags leksaker, små hushållsapparater, elektroniska produkter, instrumentering, belysning, elektronik, plast, legering, kommunikation utrustning, ljud och annan låsskruvteknik

1. Maskinspecifikation:

1. Vakuumsugskruvstrukturen kan realiseras Den standardiserade planstrukturen för produktlåsskruvens position och låsningen Funktion av mesonskruven.
2. Tvålägen vänster-höger alternerande ersättning av produkter för att uppnå ett högeffektivt arbetsläge
3. Stöd för läckagelås/glidande tänder/flytande tänder Larmfunktion
4. Stödjande regleringsfunktionen för förplacering, efter placering och ersättning
av 5. Stöd för automatisk induktionsstart funktion och servobatchhastighet samt torsionssjälvregleringsfunktion
6. Stöder handdriven justeringsfunktion för justera och jämföra låsskruvpunkter

2. Parametrar:

MODELL	WPM-4220-2Z
Låsskruvområde	X200×Y1/420/Y2/420×Z135mm(X×Y×Y×Z)
Låsskruvtid	1~1,5 sek/pc
Repetitiv noggrannhet	+/-0,03 mm
Programrekordmodell	15 set, varje set 99 POÄNG
Elektrisk batch-läge	Precision Servomotor Japan Brand
Födomodell	Vakuumsug
Styrsystem	SCM och pekskärm
Motoriskt system	Precisionsstegmotor med sluten slinga
Körmodell	Taiwan-märket Precision linjär styrning
Ingångsströmförsörjning	220V 50HZ/60HZ
Arbetsluftförsörjning	0,4~0,6MPA
Redaktionell modell	Manuell/Automatisk
Arbetstemperatur	5~40°C
Arbetsfuktighet	20-90%
Tillämplig skruv	Alla möjliga skruvar
Lämplig skruvstorlek	M1~M4 (skruvlängd max 16 MM) eller CUSTOM
Maskinstorlek	970×820×900 mm (L×M×H)
Maskinvikt	100 KG

3. Maskinfoton:


Start
Pause
Reset
Retype
Buzzer
Buzzer
Retype
Reste
Pause
Start
Switch


Start
启动
Re Type
重打
Buzzer
静音器
Reste
复位
Pause
暂停
Start
启动
Scrom
急停
Switch
开关









FAQ

Vilka är de primära tillämpningarna för WPM-4220-2Z Automatisk skrivbordsmaskin för skruvlåsning?

WPM-4220-2Z är utformad för precisionsmontering i små till medelstora produktionsvolymer. Dess primära tillämpningar inkluderar automatisk skruvdragning för leksaker, konsumentelektronik, små apparater och andra kompakta produkter där konsekvent, hög kvalitet på skruvlåsning är avgörande. Den är idealisk för branscher som vill automatisera manuella processer för att förbättra effektivitet och produktkonsistens.

Hur fungerar den vakuumsugande skruvmataren och vilka är dess fördelar?

Maskinen använder ett vakuumsugsystem för att plocka upp enskilda skruvar från matningsskålen och presentera dem exakt till skruvdragarbiten. Denna metod förhindrar fastkörning och minimerar skruvskador jämfört med traditionella rälsystem. De viktigaste fördelarna inkluderar tillförlitlig matning av små eller icke-magnetiska skruvar, reducerat underhåll och konsekvent drift, vilket är avgörande för att upprätthålla den annonserade positioneringsnoggrannheten på ±0,03 mm.

Vad är den operativa hastigheten och noggrannheten för denna skrivbordsskruvmaskin?

WPM-4220-2Z arbetar med en hög hastighet på 1 till 1,5 sekunder per skruvcykel, vilket avsevärt ökar monteringens genomströmning. Den uppnår en exceptionell positioneringsnoggrannhet på ±0,03 mm, vilket säkerställer att varje skruv dras exakt och konsekvent. Denna kombination av hastighet och precision minskar monteringsfel och är perfekt för högkvalitativ tillverkning inom automatisering av leksaks- och elektronikmontering.

Är denna maskin lämplig för att integreras i en större industriell automatiseringslinje?

Ja, absolut. Även om den presenteras som en kompakt skrivbordsenhet, är WPM-4220-2Z utformad som industriell automationsutrustning. Den kan sömlöst integreras i befintliga produktionslinjer eller arbetsstationer. För specifika integrationskrav rekommenderar vi att du kontaktar vårt tekniska team för skräddarsydda industriella automatiseringslösningar för att säkerställa optimal anslutning och arbetsflödeseffektivitet.

Vilka är de främsta fördelarna med att automatisera skruvdragning med denna elektriska skruvdragningsmaskin?

Automatisering med WPM-4220-2Z erbjuder flera viktiga fördelar: Den ökar drastiskt produktionshastigheten och konsistensen samtidigt som den eliminerar operatörströtthet och variationer. Precisionsskruvmaskinen säkerställer perfekt vridmoment- och djupkontroll varje gång, vilket minskar produktfel och omarbete. Detta leder till lägre arbetskostnader, högre utmatningskvalitet och en snabb avkastning på investeringen för företag i konkurrensutsatta tillverkningssektorer.