Automatisk skrivebordsskruelåsemaskin for leker og elektronikk WPM-4220-2Z

Model No. WPM-4220-2Z



SPECIFICATIONS

Modell	WPM-4220-2Z
Arbeidsområde	X200×Y1/420/Y2/420×Z135mm
Skruetid	1-1,5 sekunder per stykke
Repeterende nøyaktighet	±0,03 mm
Programlagring	15 sett, 99 punkter per sett
Motor	Presisjonsservomotor (Japansk merke)
Matingssystem	Vakuumsug
Kontroll	SCM og berøringsskjerm
Drivsystem	Presisjons lineær guide (Taiwan-merke)
Strømforsyning	220V 50/60Hz
Lufttrykk	0,4-0,6 MPa
Redigeringsmodus	Manuell/automatisk
Temperaturområde	5-40°C
Fuktighet	20-90%

Automatisk skrivebordstype automatisk skruelåsmaskin for leketøy, elektriske produkter, automatisk låseskruemaskin, automatisk skruestramningsmaskin, automatisk elektrisk skruetrekkmaskin

Automatisk låseskruemaskin (vakuumsugtype)

Bruksområde:

Aktuelt til alle slags leker, små husholdningsapparater, elektroniske produkter, instrumentering, belysning, elektronikk, plast, legering, kommunikasjon Utstyr, lyd og annen teknologi for låseskruer

1. Maskinspesifikasjon:

1. Vakuumsugeskrue-strukturen kan realiseres Den standard planstrukturen til produktets posisjon på låseskruen og låsingen funksjonen til mesonskruen.
2. To-modus venstre-høyre alternerende erstatning av produkter for å oppnå en høy-effektiv arbeidsmåte
3. Støttende lekkasjelås/glidetenner/flytende tenner Alarmfunksjon
4. Støtte til reguleringsfunksjonen for forhåndsplassering, etter plassering, og erstatte
5. Støtte for automatisk induksjonsstart funksjon og servobatchhastighet og torsjonsselvregulering funksjon
6. Støtter håndstyrt justeringsfunksjon for justering og sammenligning av låseskruepunkter

2. Parametere:

MODELL	WPM-4220-2Z
Låseskrueområde	X200×Y1/420/Y2/420×Z135mm(X×Y×Y×Z)
Låseskruetid	1~1,5 sek/pc
Repeterende presisjon	+/-0,03 mm
Programrekordmodell	15 sett, hvert sett 99 POENG
Elektrisk batchmodus	Precision Servo motor Japan-merke
Fôringsmodell	Vakuumsug
Kontrollsystem	SCM og berøringsskjerm
Motorsystem	Presisjons-lukket sløyfe-stepmotor
Kjøremodell	Taiwan-merket presisjonslineær leder
Inngangsstrømforsyning	220V 50HZ/60HZ
Arbeidsluftforsyning	0.4~0.6MPA
Redaksjonell modell	Manuell/Automatisk
Arbeidstemperatur	5~40°C
Arbeidsfuktighet	20-90%
Gjeldende skrue	Alle slags skruer
Passende skruestørrelse	M1~M4 (skruelengde maks 16 MM) eller CUSTOM
Maskinstørrelse	970×820×900 mm (L×M×H)
Maskinvekt	100 KG

3. Maskinbilder:


Start
Pause
Reset
Retype
Buzzer
Switch


Start
Re Type
Buzzer
Reste
Pause
Start
Scrom
Switch









FAQ

Hva er de primære anvendelsene for WPM-4220-2Z Automatisk skrivebords skruemaskin?

WPM-4220-2Z er konstruert for presisjonsmontering i små til mellomstore produksjonsskalaer. Dens primære anvendelser inkluderer automatisk skruemontasje av leker, forbrukerelektronikk, små husholdningsapparater og andre kompakte produkter der konsekvent, høykvalitets skruemontasje er avgjørende. Den er ideell for bransjer som søker å automatisere manuelle prosesser for å forbedre effektivitet og produktkonsistens.

Hvordan fungerer vakuumsugeskruematen, og hva er fordelene?

Maskinen bruker et vakuumsugsystem for å plukke opp enkeltskruer fra matebollen og presentere dem presist til skrutrekkerbitten. Denne metoden forhindrer kileting og minimerer skrueskade sammenlignet med tradisjonelle skinnesystemer. Hovedfordelene inkluderer pålitelig mating av små eller ikke-magnetiske skruer, redusert vedlikehold og konsekvent drift, noe som er avgjørende for å opprettholde den annonserte posisjoneringsnøyaktigheten på ±0,03 mm.

Hva er driftshastigheten og nøyaktigheten til denne skrivebordsskruemaskinen?

WPM-4220-2Z opererer med høy hastighet på 1 til 1,5 sekunder per skruesyklus, noe som øker monteringskapasiteten betydelig. Den oppnår en enestående posisjoneringsnøyaktighet på ±0,03 mm, noe som sikrer at hver skrue drives presist og konsekvent. Denne kombinasjonen av hastighet og presisjon reduserer monteringsfeil og er perfekt for høykvalitetsproduksjon innen automatisering av leke- og elektronikkmontering.

Er denne maskinen egnet for integrering i en større industriell automatiseringslinje?

Ja, absolutt. Selv om den presenteres som en kompakt skrivebordsenhet, er WPM-4220-2Z designet som industrielt automatiseringutstyr. Den kan sømløst integreres i eksisterende produksjonslinjer eller arbeidsstasjoner. For spesifikke integrasjonskrav anbefaler vi å henvende seg til vårt tekniske team for skreddersydde industrielle automatiseringsløsninger for å sikre optimal tilkobling og arbeidsflyteffektivitet.

Hva er hovedfordelene med å automatisere skruemontasje med denne elektriske skruemaskinen?

Automatisering med WPM-4220-2Z tilbyr flere viktige fordeler: Den øker produksjonshastigheten og konsistensen drastisk samtidig som den eliminerer operatørtrethet og variasjon. Presisjonsskruemaskinen sikrer perfekt dreiemoment- og dybdekontroll hver gang, noe som reduserer produktfeil og omarbeiding. Dette fører til lavere arbeidskostnader, høyere produksjonskvalitet og rask avkastning på investeringen for bedrifter i konkurransedyktige produksjonssektorer.