Skrivbordslåsande Automatisk Skruvmaskin WPM-SL5331

Model No. WPM-SL5331



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-SL5331
Typ	Skrivbordslåsande automatisk skruvmaskin
Användning	Automatisering av monteringslinjer, ersättning av manuell skruvlåsning
Fördelar	Ökad effektivitet, minskade arbetskostnader, förbättrad hastighet och noggrannhet

Automatisera din monteringslinje med den skrivbordslåsande automatiska skruvmaskinen: Öka effektiviteten och minska kostnaderna

Införandet:

Vi presenterar den skrivbordslåsande automatiska **skruvdragningsmaskinen WPM-SL5331**, den ultimata automationslösningen utformad för att ersätta manuella skruvlåsprocesser och revolutionera din monteringslinje. Denna banbrytande **automatskruvmaskin**, även känd som Automatisk Fixeringsskruvrobot, är konstruerad för att öka effektiviteten, minska arbetskostnaderna och förbättra den övergripande hastigheten och noggrannheten i dina skruvfastningsoperationer. I dagens konkurrensutsatta tillverkningslandskap, där produktionskostnader och arbetskostnader ständigt ökar, erbjuder denna **skruvfixeringsmaskin** ett kostnadseffektivt och mycket effektivt alternativ till manuell montering. Förenkla dina operationer, förbättra konsekvensen och öka din produktionsvolym med denna oumbärliga **automatiska skruvåtdragningsmaskin**, som också är erkänd som en mycket pålitlig **skruvmejselrobot** och **skruvlåsningsmonteringsrobot. Enkel** att använda, bekväm att använda och exceptionellt effektiv, är WPM-SL5331 **automatdrivningsmaskin** nyckeln till att uppnå betydande förbättringar i dina tillverkningsprocesser.

Nyckelfunktioner och fördelar:

- **Helt automatisk skrivbordsdrift för handsfree skruvfästning:** Denna skrivbordslåsande **automat-skruvdragningsmaskin** erbjuder helautomatisk skruvfastning, vilket eliminerar behovet av manuell skruvlåsning och ökar effektiviteten avsevärt på din monteringslinje.
- **Ersätter manuell skruvlåsning för minskade arbetskostnader:** När arbetskostnaderna fortsätter att stiga erbjuder denna **automatdrivare** en kostnadseffektiv lösning genom att automatisera skruvlåsningsprocessen och minska ditt beroende av manuellt arbete, vilket leder till betydande kostnadsbesparingar för ditt företag.
- **Ökar effektivitet och genomströmning i monteringsoperationer:** Automatisering av skruvfastsättning med WPM-SL5331 ökar effektiviteten och produktionsgenomströmningen avsevärt jämfört med manuella metoder. Bearbeta fler enheter på kortare tid och möt ökande produktionsbehov med denna högpresterande **skruvfixeringsmaskin**.

- **Säkerställer konsekvent och högkvalitativ skruvfastning:** Denna **automatiska skruvåtdragningsmaskin** garanterar konsekvent och högkvalitativ skruvfästning, eliminerar mänskliga fel och säkerställer enhetligt åtdragningsmoment för förbättrad produkttillförlitlighet och minskade fel.
- **Enkel att använda och bekväm att använda med minimal träningstid:** Designad för användarvänlighet är denna **automat med skruvdragning** enkel att använda och bekväm att använda, vilket minimerar utbildningstiden för dina operatörer och säkerställer en snabb och enkel integration i ditt befintliga arbetsflöde.
- **Automatiserad utrustning för moderna tillverkningsmiljöer: Omfamna** automation i din tillverkningsanläggning med denna avancerade **skruvmejselrobot**. WPM-SL5331 är särskilt utformad för moderna tillverkningsmiljöer som vill förbättra effektiviteten och förbli konkurrenskraftiga på dagens marknad.
- **Ersätter de flesta manuella skruvlåsstationer för bredare tillämpning:** Denna mångsidiga maskin är designad för att ersätta de flesta manuella skruvlåsstationer, vilket gör den tillämplig på ett brett spektrum av monteringsprocesser och produkttyper.
- **Sänker produktionskostnaderna och förbättrar lönsamheten:** Genom att minska arbetskostnader, öka effektiviteten och minimera fel bidrar denna **skruvlåsande monteringsrobot** direkt till att sänka dina totala produktionskostnader och förbättra företagets lönsamhet.
- **Idealiskt för företag som står inför stigande arbetskraftskostnader och produktionsbehov:** För företag som kämpar med stigande arbetskostnader och ökade produktionsbehov erbjuder WPM-SL5331 **automatskruvdrivning** en avgörande lösning för att bibehålla konkurrenskraft och uppnå hållbar tillväxt.

Tillämpningar:

Desktop Locking Auto **Fastening Auto-Screwdriver Machine WPM-SL5331** är idealisk för en rad olika branscher och applikationer som kräver effektiv och automatiserad skruvfastning, inklusive:

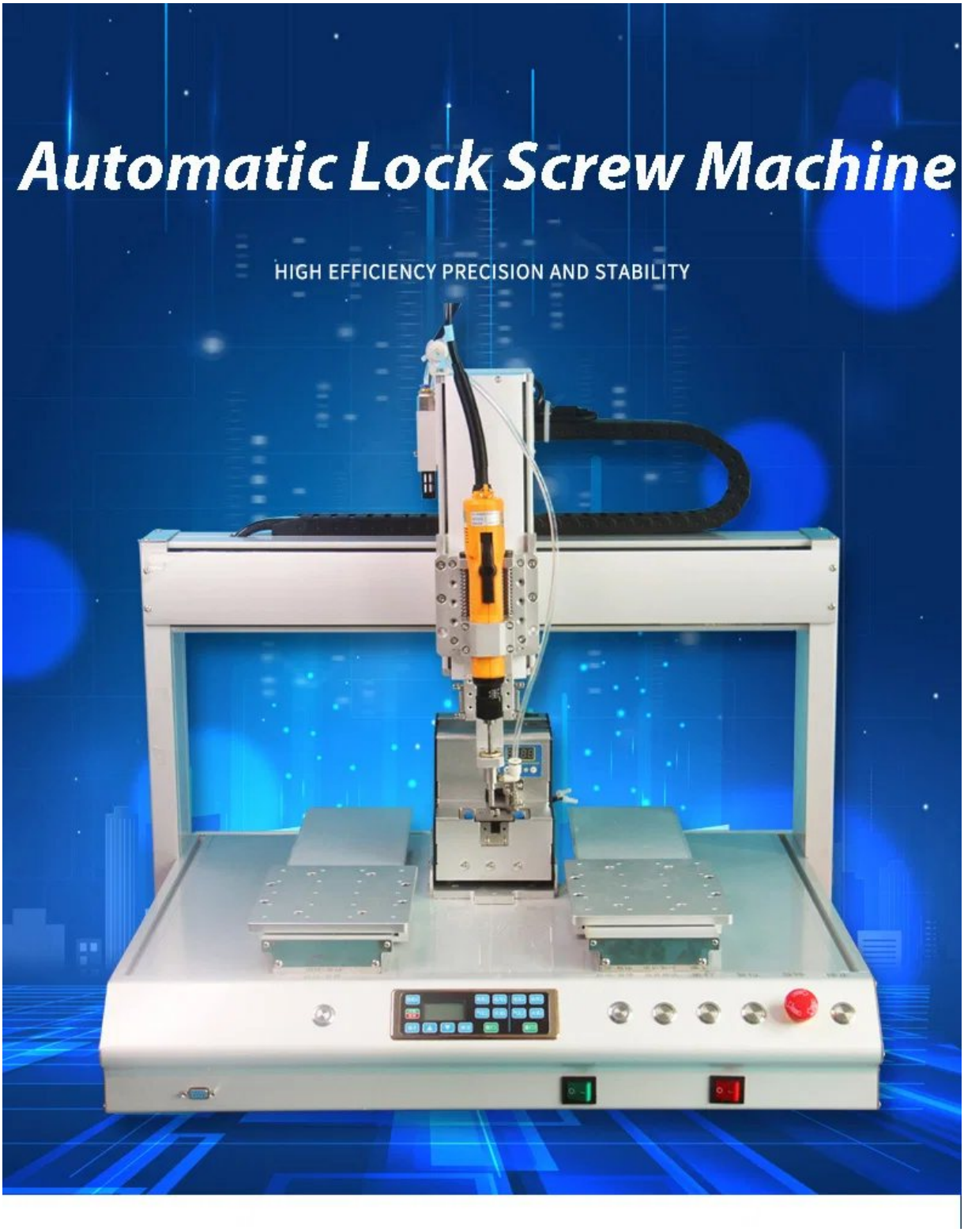
- **Elektronikmontering:** Högvolymmontering av elektroniska enheter, kretskort och konsumentelektronik.
- **Leksakstillverkning:** Automatiserad skruvfästning i leksaksproduktionslinjer för ökad hastighet och konsekvens.
- **Tillverkning av små apparater:** Effektiv montering av små hushållsapparater och köksredskap.
- **Montering av bilkomponenter:** Automatisering av skruvfästning för vissa bildelar och komponenter.
- **Möbeltillverkning:** Montering av flatpack-möbler och andra möbler som kräver skruvfastsättning.
- **Alla tillämpningar som kräver effektiv, automatiserad och konsekvent skruvfastning för ökad produktivitet och minskade arbetskostnader.**

Slutsats:

Förvandla dina monteringsprocesser med Desktop Locking Auto Fastening **Auto-Screwdriver Machine WPM-SL5331** och upplev en betydande förbättring i effektivitet, noggrannhet och kostnadseffektivitet. Denna innovativa, användarvänliga och högpresterande maskin är utformad för att effektivisera din verksamhet, minska arbetskostnader och leverera konsekvent överlägsna skruvfästningsresultat. Kontakta oss idag för att få veta mer och begära en personlig offert för att revolutionera ditt monteringsarbetsflöde!

Modell	WPM-SL5331	WPM-SL331	WPM-SL ANPASSAD
Strömförsörjning	AC 220V 50/60Hz		
Skruvmejselns vridmoment	1,0–12kgf*cm		På beställning
Rörelsehastighet	600 mm/s		

Lufttryck	0,5–0,7 MPa				
Positionsnoggrannhet	±0,02 mm/axel				
Programkapacitet	999 grupper/1000 poäng per grupp				
Universalskruvar	M1.2-M3.0				
Arbetseffektivitet	1,5:or/pcs				
Procentandel av godkänt	⩾99,5 %				
Stroke	X	500 mm	X	300 mm	På beställning
	Y1/Y2	300 mm	Y	300 mm	
	Z	100 mm	Z	100 mm	
Vikt	70 kg		65 kg		På beställning
Storlek	530*600*800mm				På beställning
Arbetsmiljö	Temperatur: 5-40°C Luftfuktighet: 20-90%				


Automatic Lock Screw Machine
HIGH EFFICIENCY PRECISION AND STABILITY

Seven Core Accessories

SEVEN CORE ACCESSORIES





Italy lartey synchronous belt | Mean Well power | Professional custom motor | Hiwin guide rail, screw, slider



Closed loop servo motor | Self-developing model material | Red wave button switch

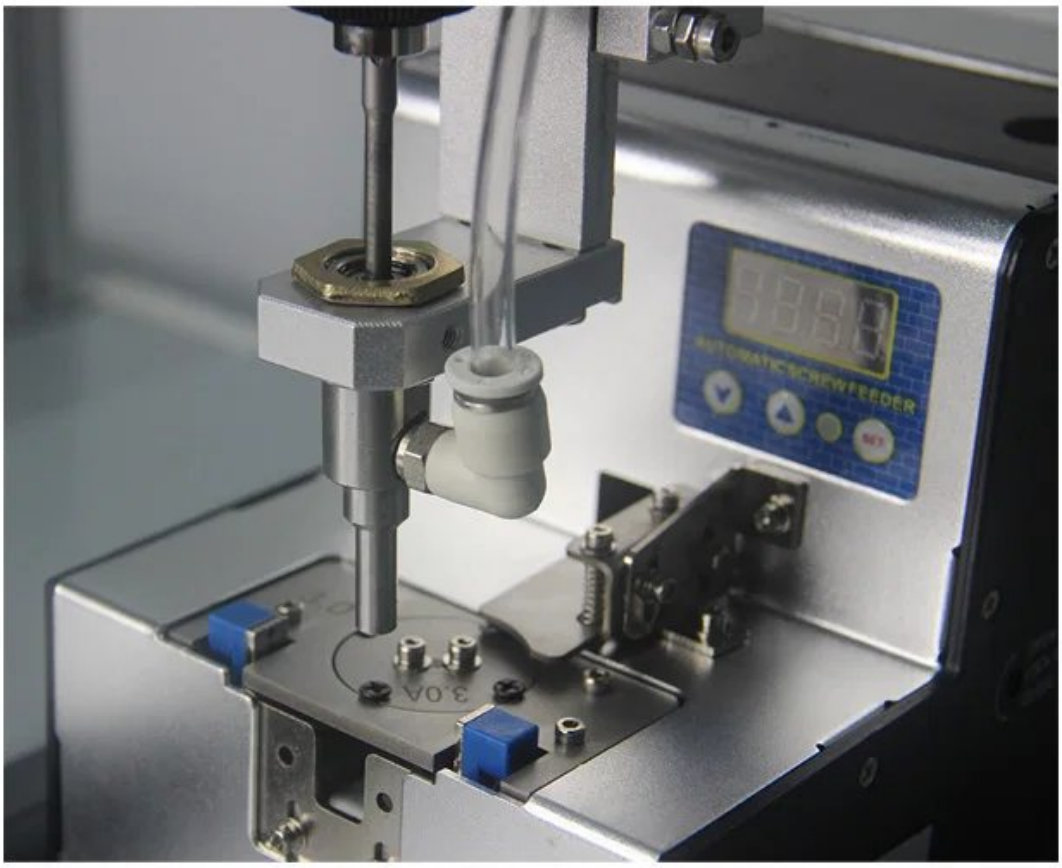
2. High Precision Stepper Motor

Lock screw trajectory accurately



3. Blowing Type Feeder

Orbital adjustable, fault alarm function



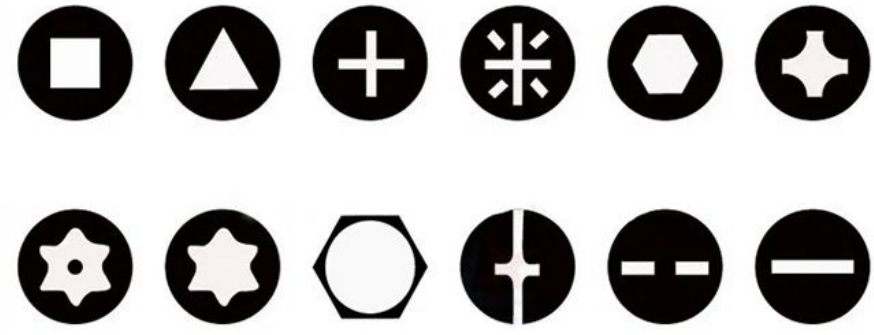
4. Single Chip Card Control System

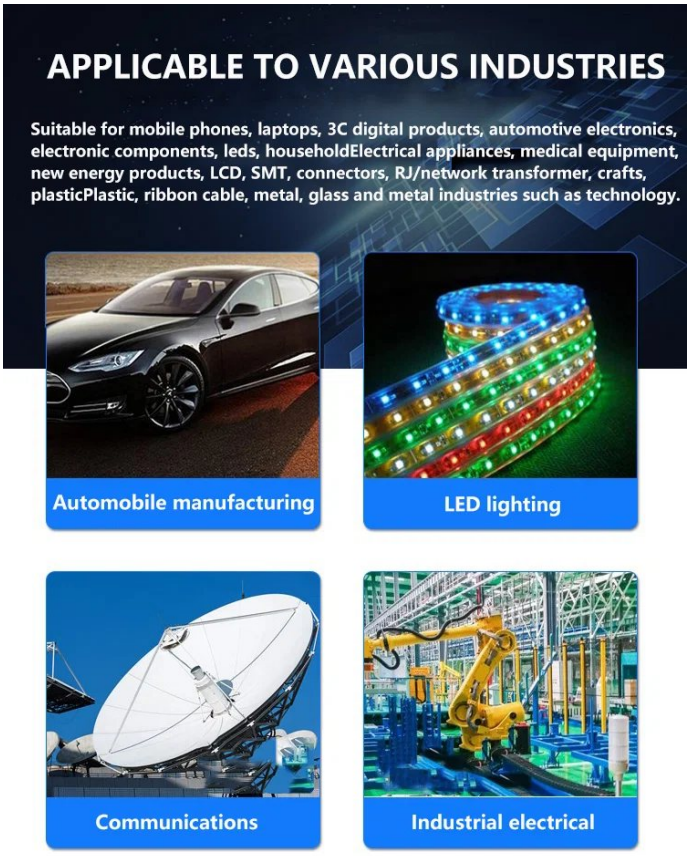
Three-dimensional linear interpolation/circular arc interpolation





Applicable various screw shapes





Automated production increase productivity

The time has come for a machine instead of manual operation



FAQ

Vilka är de viktigaste funktionerna och fördelarna med WPM-SL5331 Desktop Auto Screwdriving Machine?

WPM-SL5331 är en kompakt, skrivbordsautomatisk skruvdragningsmaskin utformad för att öka monteringsautomationen. Nyckelfunktioner inkluderar exakt skruvmatning och åtdragning, programmerbar drift för konsekvent vridmoment och ett användarvänligt gränssnitt. Dess främsta fördelar är betydligt ökad produktionseffektivitet, reducerade arbetskostnader och operatörströtthet, förbättrad monteringsprecision och repeterbarhet samt en kompakt design som är idealisk för integrering på arbetsbänken i befintliga produktionslinjer.

Vilka typer av skruvar och tillämpningar är WPM-SL5331 lämplig för?

Den automatiska åtdragningsmaskinen WPM-SL5331 är mångsidig och lämplig för ett brett utbud av små till medelstora skruvar som vanligtvis används inom elektronik, konsumentapparater, bilkomponenter och andra precisionsmonteringsindustrier. Den är konstruerad för uppgifter med hög blandning eller hög volym av skruvdragning där konsekvens är avgörande. För specifika skruvspecifikationer (storlek, huvudtyp, längd) rekommenderar vi att du konsulterar vårt tekniska team för att säkerställa optimal kompatibilitet med din tillämpning.

Hur förbättrar WPM-SL5331 effektiviteten och precisionen på monteringslinjen?

Denna industriella skruvdragningsrobot automatiserar de repetitiva uppgifterna att plocka, placera och dra skruvar med hög hastighet och orubblig noggrannhet. Den eliminerar mänskliga fel och variationer i vridmomentapplikation, vilket säkerställer att varje produkt monteras till exakt samma standard. Genom att köra kontinuerligt utan pauser ökar den drastiskt genomströmningen, minskar cykeltiderna och minimerar defekter och omarbetning, vilket leder till en mer effektiv och pålitlig automatiserad monteringsprocess.

Är WPM-SL5331 lätt att integrera och driva på en befintlig produktionslinje?

Ja, skrivbordsskruvroboten WPM-SL5331 är utformad för enkel integrering. Dess kompakta, fristående design gör att den kan placeras direkt på en arbetsbänk eller transportörlinje. Installationen innebär vanligtvis att man ansluter ström och lufttillförsel, laddar skruvmataren och programmerar önskade åtdragningsparametrar via det intuitiva styrsystemet. Minimal utbildning krävs för operatörer, vilket möjliggör en snabb övergång till automatiserad skruvdragning.

Vilket stöd och anpassningsalternativ finns tillgängliga för den automatiska skruvdragningsmaskinen WPM-SL5331?

Vi erbjuder omfattande teknisk support, inklusive installationsvägledning, operatörsutbildning och underhållstjänster. WPM-SL5331 kan också anpassas med olika alternativ för att möta specifika behov, såsom olika typer av skruvmatare, specialiserade drivbits, visionssystem för precisionsjustering eller integrationsgränssnitt för robotarmar och PLC:er. Kontakta vårt försäljningsteam för att diskutera dina krav på monteringsautomation och få en skräddarsydd lösningsförfrågan.