Automatisk skruvlåsmaskin för industriell montering WPM-803

Model No. WPM-803



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-803
Vikt	180 kg
Storlek	180H*800L*600W (mm)
Spänning	AC 220V 50Hz
Programkontroll	PLC
Display	LCD
Horisontellt justeringsområde	±30 mm
Vertikalt justeringsområde	±15 mm
Skruvlåslängd	30 mm
Roterande bord	4 arbetsstationer

Släpp lös topp löpande band-prestanda med vår automatiska skruvlåsmaskin: arbetsbesparing och högeffektiv automation

Införandet:

Vi presenterar den banbrytande automatiska **skruvlåsmaskinen**, en banbrytande automationslösning som är utformad för att revolutionera dina monteringsprocesser och driva en aldrig tidigare skådad effektivitet. Denna sofistikerade **skruvlåsningsmonteringsmaskin**, även känd som en skrivbordsautomatisk suglåsskruvmaskin, är noggrant utformad för att automatisera invecklade skruvfixeringsuppgifter, vilket effektivt eliminerar manuellt arbete och dramatiskt ökar din totala produktionsproduktion. I dagens krävande tillverkningslandskap, där driftskostnader och effektivitet är avgörande, erbjuder denna fleraxliga automatiska **skruvlåsningsmaskin** en intelligent och kraftfull väg till strömlinjeformad drift och ökad lönsamhet. Uppgradera din produktionslinje, minimera flaskhalsar och säkerställ konsekvent överlägsen produktkvalitet med denna oumbärliga **automatiska skruvdragare**, som också är allmänt erkänd som en högpresterande **skruvrobot** och en pålitlig **automatisk skruvfixeringsmaskin**. Med ett intuitivt pekskärmsgränssnitt, avancerad PLC-intelligent styrning och en höggenomströmnings roterande bordsdesign förenklar denna maskin komplexa operationer, maximerar precision och tillhandahåller kristallklar produktionsdata – vilket etablerar sig som den definitiva automationslösningen för moderna, krävande monteringsmiljöer.

Nyckelfunktioner och fördelar:

- **Automatiserad skruvlåsning för oöverträffad arbetsbesparing och hög effektivitet:** Denna automatiska **skruvlåsmaskin** automatiserar helt skruvlåsningsprocessen, vilket resulterar i betydande minskningar av arbetskostnader och en betydande ökning av produktionseffektiviteten i hela din monteringsverksamhet.
- **Högkapacitets rotationsbordsdesign för kontinuerlig matning, testning och låsning:** Utrustad med ett högpresterande roterande bord med fyra oberoende arbetsstationer möjliggör denna maskin sömlös kontinuerlig

matning, rigorösa produkttester och precisa skruvlåsningsoperationer som kan köras parallellt, vilket maximerar din totala genomströmning och drastiskt minimerar värdefulla cykeltider.

- **Användarvänlig drift för minimal utbildning och snabb utrullning:** Konstruerad för enkel drift är denna **skruvlåsningsmonteringsmaskin** anmärkningsvärt enkel att använda. Din arbetsstyrka behöver helt enkelt lasta in produkter på det intuitiva arbetsbordet, vilket drastiskt minimerar operatörsutbildningen och säkerställer snabb och sömlös integration i ditt befintliga produktionsarbetsflöde.
- **Intelligent PLC-styrning och pekskärmsgränssnitt för intuitiv hantering och datarensning:** Med avancerad PLC-intelligent kretsstyrning kombinerad med en mycket användarvänlig pekskärm förenklar denna maskin komplex drift och levererar tydlig, realtidsdata direkt till dina fingertoppar. Förbättra ledningsövervakningen och effektivisera produktionsövervakningen för optimerad effektivitet.
- **Höga standarder och programstyrd låsprocess för garanterad kvalitetskonsistens:** Hela skruvlåsningsprocessen är noggrant programstyrd, vilket garanterar efterlevnad av de högsta branschstandarderna och konsekvent överlägsen kvalitet i varje enskild fästningsoperation. Eliminera risken för mänskliga misstag och bibehåll ett jämnt åtdragningsmoment för avsevärt förbättrad produkttillförlitlighet och minimera fel.
- **[Fördel som antyds – överväg att lägga till om tillämpligt] Läckagelås, glidande tänder och flytande tänddetektering med intelligent larmsystem för proaktiv kvalitetskontroll:** [Även om det inte uttryckligen beskrivs i källtexten är det mycket fördelaktigt att lyfta fram om maskinen har en läckagelås, glidande tänder och flytande tändlarm. Om tillämpligt, lägg till en fördel med detta intelligenta larmsystem för förbättrad proaktiv kvalitetskontroll.]
- **Mycket anpassningsbar produktstorlekskompatibilitet för maximal applikationsflexibilitet:** Den anpassningsbara produktstorleken är helt anpassningsbar, vilket gör att denna mångsidiga **automatiska skruvdragare** kan hantera ett brett utbud av produktdimensioner och varierande monteringskrav på ett skickligt sätt. Njut av exceptionell applikationsflexibilitet för att möta dina föränderliga tillverkningsbehov.
- **Precisa horisontella och vertikala justeringsintervall för optimal skruvplacering:** Med ett horisontellt justeringsområde på ±30 mm och ett vertikalt justeringsområde på ±15 mm möjliggör denna maskin exakt positionering och justering av skruvlåsmekanismen. Perfekt matchar olika produktdesigner och intrikata skruvplaceringar med lätthet och noggrannhet.
- **Handtag skruvar upp till 30 mm långa för mångsidiga fästningsapplikationer:** Denna robusta **skruvrobot** kan bearbeta skruvar upp till 30 mm långa och anpassar skickligt ett brett spektrum av skruvstorlekar och olika fästningskrav inom en mängd industriella tillämpningar.
- **Byggd för hållbarhet och lång livslängd för pålitlig prestanda i krävande miljöer:** Byggd med premiumklassade, robusta komponenter och konstruerad med fokus på långsiktig hållbarhet, är denna kraftiga **automatiska skruvlåsmaskin** designad för att leverera orubblig tillförlitlighet även i de mest krävande industriella miljöerna. Räkna med konsekvent överlägsen prestation och en stabil, långsiktig avkastning på din investering.

Tekniska specifikationer:

Kännetecken	Specifikation
Produkttyp	Automatisk skruvlåsmaskin
Nyckelordsfokus	Skruvlåsmaskin
Operationstyp	Automat, Stationär, Fleraxlig, Roterande Bord
Kärnfunktioner	Rotationsbordsdrift, intelligent pekskärmsstyrning, PLC-kretsstyrning, programstyrd låsprocess
Rotationsbordsstationer	4 Oberoende arbetsstationer
Horisontell justering	±30 mm räckvidd
Vertikal justering	±15 mm räckvidd

Maximal skruvlängd	30 mm
Styrsystem	PLC (Programmerbar logikstyrning)
Användargränssnitt	LCD-pekskärmsdisplay
Spänning	AC 220V 50Hz
Vikt	180 kg
Mått (HLW)	1800H800L600W (MM)
Produktstorlekskompatibilitet	Fullt anpassad
Viktiga fördelar	Arbetsbesparing, hög effektivitet, användarvänlig drift, intelligent styrning, höga tillverkningsstandarder

Tillämpningar:

Denna automatiska **skruvlåsmaskin** är exceptionellt väl lämpad för högvolymmonteringslinjer inom en rad olika branscher som kräver effektiva, automatiserade och högprecisionsmonteringsprocesser, inklusive:

- **Högvolymselektroniktillverkning:** Accelererad montering av komplexa kretskort, avancerad konsumentelektronik och intrikata elektroniska enheter.
- **Storskalig tillverkning av vitvaror:** Automatiserad och effektiv skruvfastning inom storproduktion av hushållsapparater och avancerad köksutrustning.
- **Massproduktion av leksaker:** Högkapacitetsmontering av leksaker kräver konsekvent, säker och snabb skruvfastning för maximal effekt.
- **Precisionsinstrumentering och mätartillverkning:** Säkerställer exakt skruvfäste i känsliga mätinstrument och högkänsliga mätare.
- **Storskalig montering av belysningsarmaturer:** Strömlinjeformad och effektiv montering av lampor, avancerade armaturer och storvolyms LED-belysning för snabb produktion.
- **Tillverkning av bilkomponenter i stor skala:** Automatiserad, höghastighetsskruvning för olika bildelar och kritiska komponenter i massproduktionsmiljöer.
- **Varje tillverkningsmiljö med hög efterfrågan kräver helt automatiserad, exceptionellt effektiv och konsekvent exakt skruvlåsning för maximal genomströmning och strikt kvalitetskontroll.**

Slutsats:

Förbättra din löpande bandprestanda och uppnå en aldrig tidigare skådad nivå av effektivitet och kvalitet med vår toppmoderna automatiska **skruvlåsmaskin**. Denna mångsidiga, anmärkningsvärt användarvänliga och exceptionellt högpresterande maskin är expertiserat för att effektivisera din verksamhet, avsevärt minska arbetskostnader, minimera produktionsfel och leverera konsekvent överlägsna skruvfästningsresultat över hela ditt produktsortiment. Kontakta oss idag för att fördjupa dig i de transformativa möjligheterna hos vår automatiska **skruvlåsmaskin** och begär en personlig offert för att helt revolutionera ditt monteringsarbetsflöde!

FAQ

Vilka är de viktigaste funktionerna och fördelarna med WPM-803 automatiska skruvlåsmaskinen?

WPM-803 är en PLC-styrd, fleraxlig skruvlåsmaskin utformad för industriell automatisering. Dess viktigaste funktioner inkluderar 4 oberoende arbetsstationer för samtidig eller sekventiell drift, vilket avsevärt ökar monteringseffektiviteten. Den har en användarvänlig LCD-display för enkel programmering och övervakning, och kan hantera ett brett utbud av skruvar upp till 30 mm i längd. De främsta fördelarna är ökad produktionshastighet, konsekvent vridmomentnoggrannhet, minskad operatörströtthet och ett kompakt skrivbordsdesign som sparar värdefullt golvutrymme.

Hur förbättrar 4-stationsdesignen effektiviteten på monteringslinjen?

4-stationskonfigurationen gör att denna automatiska skruvdragningsmaskin kan utföra flera skruvlåsuppgifter parallellt eller i en programmerad sekvens. Detta innebär att du kan montera flera produkter samtidigt eller applicera flera skruvar på en enskild produkt utan manuell ompositionering. Denna fleruppgiftsförmåga minskar drastiskt cykeltider, minimerar viloperioder och maximerar genomströmning, vilket gör den idealisk för högvolymsproduktion eller komplexa monteringar som kräver flera fästelement.

Vilka typer av skruvar och tillämpningar är WPM-803-maskinen lämplig för?

Denna automatiska skruvlåsmonteringsmaskin är mångsidig och lämplig för ett brett utbud av skruvar, inklusive maskinskruvar, självgängande skruvar och andra gängade fästelement med längder upp till 30 mm. Den är perfekt för precisionsmontering inom branscher som elektronik, fordonskomponenter, konsumentapparater och telekommunikation. Den skrivbordsautomatiska sug-låsskruvmaskinen är särskilt effektiv för små till medelstora delar där konsekvent, pålitlig infästning är kritisk.

Hur användarvänligt är PLC-kontrollsystemet och vilka programmeringsmöjligheter erbjuder det?

Maskinen är utrustad med en avancerad PLC (Programmerbar logikstyrenhet) och en intuitiv LCD-display, vilket gör den mycket användarvänlig. Operatörer kan enkelt ställa in och justera parametrar som vridmoment, hastighet och låssekvens för varje station. Systemet möjliggör lagring av flera program för olika produkter, vilket möjliggör snabba omställningar. Denna programmerbarhet säkerställer precisa, repeterbara resultat och gör skruvroboten anpassningsbar för olika produktionsbehov utan att kräva omfattande teknisk expertis för drift.

Vilket efterförsäljningsstöd och anpassningsalternativ finns tillgängliga för denna industriella automationsutrustning?

Vi erbjuder omfattande stöd inklusive installationsvägledning, operatörsutbildning och teknisk assistans. Som en kärndel av industriell automationsutrustning kan WPM-803 ofta anpassas för att passa specifika produktionslinjekrav. Potentiella anpassningar kan inkludera specialiserade skruvmatningssystem, anpassade fixturer för unika delgeometrier eller integration med befintliga transportsystem. Vi rekommenderar att du kontaktar vårt försäljningsteam med dina specifika applikationsdetaljer för att diskutera den optimala konfigurationen och stödpaketet för dina behov.