Handhållen automatisk skruvlåsningsmaskin WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-801
Effektivitet	50-70 st/min
Spänning	220V/50HZ
Skruvmatningshastighet	0,75 sek/p
Effekt	30W
Vikt	9 kg
Mått	370*250 mm
Bullernivå	lägre än 65 dB
Avstånd	1-4 m

Handhållen automatisk skruvlåsningsmonteringsmaskin – Öka monteringseffektiviteten och precisionen

Maximera Monteringshastighet och precision med handhållen automatisk skruvlåsning Monteringsmaskin: Ergonomisk, effektiv och designad för hög volym Produktion

Införandet:

Revolutionera din monteringslinje med **Handhållna Automatiska Skruvlåsningsmaskinen**, ett toppmodernt verktyg utformat för att dramatiskt öka effektiviteten och noggrannheten vid skruvfästen. Denna innovativa **skruvlåsningsmaskin**, även känd som **en automatisk skruvdragningsmaskin**, **skruvrobot** eller **automatisk skruvfixeringsmaskin**, automatiserar skruvmatning och drivning, vilket gör det möjligt för operatörer att Fokusera på produkthantering och monteringsflöde. Detta system består av av två nyckelkomponenter som arbetar i perfekt synergi: en sofistikerad skruv Matningssystem och en precisionshandhållen skruvmejsel som levererar en Strömlinjeformad och mycket produktiv lösning för skruvfästen.

Nyckelfunktioner och fördelar: Effektivitet, precision och användarvänlig design

Det här Handhållen automatisk skruvlåsningsmonteringsmaskin erbjuder en Omfattande funktionsutbud utformat för att optimera din montering Processa och leverera överlägsna resultat:

- **Dramatiskt ökad effektivitet: 50–70 skruvar per minut:** Öka din produktionskapacitet och uppnå krävande monteringsmål. Denna maskin uppnår en imponerande **verkningsgrad på 50–70 skruvar per minut**, beroende på skruvlängden. Denna betydande hastighetsökning är betydligt överträffar manuell skruvdrivning och möjliggör snabbare produktionscykler och ökade den totala produktionen.
- **Enhandshantering för minskad trötthet och ökad produktivitet: Upplev** ergonomisk och ansträngningslös användning. Till skillnad från traditionella skruvmejslare som kräver två händer är denna **automatiska skruvmejselmaskin** designad för **enhandsdrift**. Operatörerna håller helt enkelt i skruvmejseln och riktar in den

mot skruvhålet, vilket frigjorde deras andra hand för produktmanipulation och minskade Trötthet vid långvarig användning.

- **Automatiserat skruvmatningssystem för kontinuerligt arbetsflöde:** Säkerställ en konstant och oavbruten tillförsel av skruvar direkt till skruvmejseln. Det integrerade **matningssystemet** beställer, fördelar och fördelar skruvar genom ett rör, levererar dem direkt till skruvmejselns spets. Denna automatiserade matning Systemet eliminerar manuell skruvhantering och håller operatören fokuserad på monteringsuppgiften och att säkerställa ett kontinuerligt arbetsflöde.
- **Två typer av skruvmejsel för mångsidig användning:** Anpassa dig till olika skruvmaterial och applikationsbehov med valet mellan två typer av skruvmejsel:
  - **Standardtyp:** Universellt kompatibel och **lämplig för skruvar av alla material**, med bred flexibilitet i tillämpningen.
  - **Push-pull-typ:** Designad för hastighet och effektivitet med **magnetabsorberande material som kolstål eller järn**. Denna typ använder en push-pull-mekanism för snabb skruvuppkoppling och drivning.
- **Förbättrad driftnoggrannhet och minskade fel:** Förbättra produktkvaliteten och minimera omarbetning. Enhandsoperationen och precisa skruvleveranssystem för den automatiska skruvmejseln bidra till **förbättrad driftnoggrannhet**. Operatörer kan fokusera på exakt placering och justering, vilket minskar fel och säkerställer konsekvent skruvfästning.
- **Renare och mer hygienisk verksamhet:** Upprätthåll en renare och mer professionell arbetsplats. Den automatiserade Matningssystemet minskar direkt handkontakt med skruvarna och främjar en **renare funktion**. Detta minimerar risken för **sekundär förorening och rost** som kan orsakas av handkontakt, vilket säkerställer högre kvalitet på montering och en mer hygienisk arbetsmiljö.
- **Snabb skruvmatningshastighet för snabb montering:** Minimera cykeltider och maximera produktionshastigheten. Maskinen har en snabb **skruvmatningshastighet på bara 0,75 sekunder per skruv**. Denna snabba leverans av skruvar till skruvmejselns spets säkerställer minimal Fördröjning mellan fästena, vilket bidrar till den övergripande höga effektiviteten av monteringsprocessen.
- **Tyst drift för en bekväm arbetsmiljö:** Minska arbetsplatsbuller och förbättra operatörens komfort. Maskinen arbetar på en **ljudnivå under 65 dB**, vilket skapar en bekvämare och mindre stressande arbetsmiljö för operatörerna, särskilt under långa skift.

Tekniska specifikationer:

Kännetecken	Specifikation
Effektivitet	50-70 PCS/MIN (Beror på skruvlängd)
Spänning	220V/50Hz
Skruvmatningshastighet	0,75 sek/p
Kraft	30W
Vikt	9KG
Dimension (L x W x H)	370250190MM
Ljudnivå	Lägre än 65 dB
Driftavstånd (rörlängd)	1-4M
Typer av skruvmejsel	Standardtyp och Push-Pull-typ
Lämpliga skruvmaterial (Push-Pull-typ)	Magnetabsorberande material (kolstål, järn, etc.)

Tillämpningar:

The Handhållen automatisk skruvlåsningsmonteringsmaskin är idealisk för ett brett spektrum av industrier och tillämpningar som kräver hög volym, effektiv och precis skruvfastning, inklusive:

- **Elektroniktillverkning:** Montering av kretskort, elektroniska komponenter och konsumentelektronik.
- **Tillverkning av apparater:** Montering av hushållsapparater och elektroniska enheter.
- **Leksakstillverkning:** Höghastighetsmontering av leksaker och plastprodukter som kräver skruvfäste.
- **Montering av bilkomponenter: Fästskruvar** i bildelar och interiörkomponenter.
- **Möbeltillverkning:** Montering av möbeldelar och hårdvara som kräver skruvfastsättning.
- **Alla monteringslinjer där manuell skruvdragning är en flaskhals och ökad effektivitet önskas.**

Slutsats:

Den **handhållna automatiska skruvlåsningsmaskinen** är ett omvälvande verktyg för företag som vill optimera sin monteringsprocesser, minska arbetskostnader och förbättra produktkvaliteten. Det är kombination av hastighet, effektivitet, ergonomisk design och mångsidighet Screwdrivers Options gör den till en ovärderlig tillgång för modern tillverkning. Investera i den handhållna automatiska skruvlåsningen Maskin och upplev en betydande skjuts i din monteringslinje produktivitet och övergripande operativ effektivitet.

FAQ

Vad är den primära tillämpningen och fördelen med WPM-801 Handhållen automatisk skruvlåsningsmonteringsmaskin?

WPM-801 är utformad för högvolymiga monteringslinjer där hastighet och operatörsergonomi är avgörande. Dess primära fördel är att öka monteringseffektiviteten med en snabb hastighet på 50–70 skruvar per minut, vilket minskar manuell arbetsutmattning avsevärt och ökar produktionsutbytet jämfört med traditionella skruvdragare.

Vilka är de viktigaste tekniska specifikationerna för WPM-801 automatisk skruvdragningsmaskin?

WPM-801 drivs av ett 220V-nät med en 30W motor. Det är en handhållen enhet som väger cirka 9 kg, vilket gör den robust men ändå hanterbar för långvarig användning. Dessa specifikationer gör den lämplig för industriella miljöer, ger pålitlig kraft samtidigt som designen fokuserar på operatörskomfort vid högvolymiga uppgifter.

Hur förbättrar WPM-801 ergonomin och minskar operatörsutmattning?

Som en handhållen automatisk skruvlåsningsmaskin är WPM-801 utformad för ergonomisk drift. Den automatiserar skruvmatnings- och dragningsprocessen, vilket eliminerar den repetitiva manuella hanteringen av skruvar. Denna design minimerar handledsbelastning och operatörsutmattning, möjliggör längre och mer produktiva arbetscykler och bidrar till en säkrare och effektivare arbetsstation.

Är WPM-801 lämplig för automatiserade eller robotiserade monteringslinjer?

Ja, WPM-801 fungerar som en mångsidig handhållen skruvdragare för manuella stationer och kan också integreras som en modulär automatisk skruvdragningsrobot i semi-automatiserade eller automatiserade monteringssystem. Dess konsekventa dragningsprestanda och höga hastighet gör den till en idealisk komponent för att effektivisera högvolymiga produktionsprocesser.

Vem är den ideala användaren för denna handhållna skruvlåsningsmonteringsmaskin?

De ideala användarna är tillverkare och monteringsanläggningar inom elektronik, apparater, bilkomponenter eller möbelproduktion – alla branscher som kräver snabb, pålitlig skruvfastsättning i högvolymsscenarier. Den är perfekt för företag som vill uppgradera från helt manuell dragning eller förbättra sina befintliga monteringslinjer med effektiva, ergonomiska verktyg.