Håndholdt automatisk skruelås-monteringsmaskin WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Effektivitet	50-70 PCS/min (avhenger av skruelengde)
Spenning	220V/50HZ
Skruematingshastighet	0,75 sek/p
Effekt	30W
Vekt	9 KG
Dimensjon	370*250*190 MM
Støy	lavere enn 65 dB
Avstand	1-4 M

Håndholdt automatisk skruelås-monteringsmaskin – Øk monteringseffektivitet og presisjon

Maksimer Monteringshastighet og presisjon med den håndholdte automatiske skruelåsingen Monteringsmaskin: Ergonomisk, effektiv og designet for stort volum Produksjon

Introduksjon:

Revolusjoner samlebåndet ditt med **Handheld Automatic Screw Locking Assembly Machine**, et banebrytende verktøy designet for dramatisk å øke effektiviteten og nøyaktigheten i skruefesting. Denne innovative **skruelås-monteringsmaskinen**, også kjent som **automatisk skruedrivmaskin**, **skruerobot** eller **automatisk skruelåsmaskin**, automatiserer prosessen med skruemating og -driving, slik at operatørene kan Fokuser på produkthåndtering og monteringsflyt. Dette systemet består av av to nøkkelkomponenter som arbeider i perfekt synergi: en sofistikert skrue Matingssystem og en presisjons håndholdt skrutrekker, som leverer en strømlinjeformet og svært produktiv skruefesteløsning.

Nøkkelfunksjoner og fordeler: Effektivitet, presisjon og brukervennlig design

Dette Håndholdt automatisk skruelåsmonteringsmaskin tilbyr en Omfattende pakke med funksjoner designet for å optimalisere monteringen din Behandle og levere overlegne resultater:

- **Dramatisk økt effektivitet: 50-70 skruer per minutt:** Øk produksjonskapasiteten og oppfyll krevende monteringsmål. Denne maskinen oppnår en imponerende **effektivitet på 50-70 skruer per minutt**, Avhengig av skruelengde. Denne betydelige hastighetsøkningen er betydelig overgår manuell skruedrift, noe som gir raskere produksjonssykluser og økt total produksjon.
- **Enhåndsbetjening for redusert tretthet og økt produktivitet: Opplev** ergonomisk og uanstrengt betjening. I motsetning til tradisjonelle skrutrekkere som krever to hender, er denne **automatiske skrutrekkermaskinen**

designet for **enhåndsbetjening**. Operatørene holder bare skrutrekkeren og justerer den mot skruehullet, De frigjør den andre hånden til produktmanipulering og reduserer Tretthet ved langvarig bruk.

- **Automatisert skruematingssystem for kontinuerlig arbeidsflyt:** Sørg for en konstant og uavbrutt tilførsel av skruer direkte til skrutrekkeren. Det integrerte **matesystemet** bestiller, fordeler og fordeler skruer automatisk gjennom et rør, leverer dem direkte til skrutrekkerspissen. Denne automatiserte matingen Systemet eliminerer manuell skruehåndtering og holder operatøren fokusert på monteringsoppgaven og sikring av en kontinuerlig arbeidsflyt.
- **To skrutrekkertyper for allsidig bruk:** Tilpass ulike skruematerialer og bruksbehov med valg mellom to skrutrekkertyper:
  - **Standardtype:** Universelt kompatibel og **egnet for skruer av alle materialer**, og tilbyr bred fleksibilitet i bruksområdet.
  - **Push-pull-type:** Designet for hastighet og effektivitet med **magnetabsorberende materialer som karbonstål eller jern**. Denne typen benytter en push-pull-mekanisme for rask skrueinngriping og driving.
- **Forbedret driftsnøyaktighet og reduserte feil:** Forbedre produktkvaliteten og minimere omarbeid. Den enhåndsoperasjonen og presist skrueleveringssystem til den automatiske skrutrekkermaskinen bidra til **forbedret operasjonsnøyaktighet**. Operatørene kan fokusere på presis plassering og justering, redusere feil og sikre jevn skrufesting.
- **Renere og mer hygienisk drift:** Opprettholde et renere og mer profesjonelt arbeidsmiljø. Den automatiske Matesystemet reduserer direkte håndkontakt med skruene, noe som fremmer en **renere drift**. Dette minimerer risikoen for **sekundær forurensning og rust** som kan oppstå ved håndkontakt, og sikrer høyere kvalitet på montering og et mer hygienisk arbeidsmiljø.
- **Rask skruemating for rask montering:** Minimer syklustider og maksimer produksjonshastigheten. Maskinen kan skilte med en rask **skruematingshastighet på bare 0,75 sekunder per skrue**. Denne raske tilførselen av skruer til skrutrekkerspissen sikrer minimal Forsinkelse mellom festingene, noe som bidrar til den totale høye effektiviteten til Monteringsprosessen.
- **Stille drift for et komfortabelt arbeidsmiljø:** Reduser støy på arbeidsplassen og forbedre brukerkomforten. Maskinen opererer på et **støynivå under 65 dB**, noe som skaper et mer komfortabelt og mindre stressende arbeidsmiljø for operatørene, spesielt under lange skift.

Tekniske spesifikasjoner:

Funksjon	Spesifikasjon
Effektivitet	50-70 PCS/MIN (avhenger av skruelengde)
Spenning	220V/50HZ
Skruematingshastighet	0,75 sek/p
Makt	30W
Vekt	9KG
Dimensjon (L x W x H)	370250190MM
Støynivå	Lavere enn 65 dB
Driftsavstand (rørlengde)	1-4M
Skrutrekkertyper	Standardtype og push-pull-type
Egnede skruematerialer (push-pull-type)	Magnetabsorberende materialer (karbonstål, jern, osv.)

Bruksområder:

Den Håndholdt automatisk skruelås-monteringsmaskin er ideelt egnet for et bredt spekter av industrier og applikasjoner som krever høyt volum, effektiv og presis skruefesting, inkludert:

- **Elektronikkproduksjon:** Montering av kretskort, elektroniske komponenter og forbrukerelektronikk.
- **Produksjon av hvitevarer:** Montering av husholdningsapparater og elektroniske enheter.
- **Leketøysproduksjon:** Høyhastighetsmontering av leker og plastprodukter som krever skruefesting.
- **Montering av bilkomponenter: Festeskruer** i bildeler og interiørkomponenter.
- **Møbelproduksjon:** Montering av møbelkomponenter og beslag som krever skruefesting.
- **Enhver samlebåndslinje hvor manuell skruedreiing er en flaskehals og økt effektivitet ønskes.**

Konklusjon:

Den **håndholdte automatiske skruelåsemaskinen** er et transformativt verktøy for bedrifter som ønsker å optimalisere sin monteringsprosesser, redusere arbeidskostnader og forbedre produktkvaliteten. Det er Kombinasjon av fart, effektivitet, ergonomisk design og allsidighet Screwdriver-alternativer gjør den til en uvurderlig ressurs for moderne Produksjon. Invester i den håndholdte automatiske skruelåsemekanismen Maskin og opplev et betydelig løft i samlebåndet produktivitet og generell operasjonell effektivitet.

FAQ

Hva er den primære anvendelsen og fordelen med WPM-801 håndholdte automatiske skruelåsemaskin?

WPM-801 er designet for høyt volum monteringslinjer hvor hastighet og operatørergonomi er avgjørende. Dens primære fordel er å øke monteringseffektiviteten med en rask hastighet på 50-70 skruer per minutt, noe som reduserer manuell arbeidsutmattelse betydelig og øker produksjonsutbyttet sammenlignet med tradisjonelle skrutrekkere.

Hva er de viktigste tekniske spesifikasjonene til WPM-801 automatiske skrudrivemaskin?

WPM-801 opererer på et 220V strømforsyning med en 30W motor. Det er en håndholdt enhet som veier omtrent 9KG, noe som gjør den robust likevel håndterbar for langvarig bruk. Disse spesifikasjonene gjør den egnet for industrielle miljøer, og gir pålitelig kraft samtidig som den opprettholder et design fokusert på operatørkomfort under oppgaver med høyt volum.

Hvordan forbedrer WPM-801 ergonomien og reduserer operatørmatthet?

Som en håndholdt automatisk skruelåsemaskin er WPM-801 konstruert for ergonomisk drift. Den automatiserer skruemating og skruedrivingsprosessen, og eliminerer den repeterende manuelle håndteringen av skruer. Dette designet minimerer håndleddspenning og operatørmatthet, og tillater lengre, mer produktive arbeidssykluser og bidrar til et tryggere, mer effektivt arbeidsstasjon.

Er WPM-801 egnet for automatiserte eller robotiserte monteringslinjer?

Ja, WPM-801 fungerer som en allsidig håndholdt skrutrekker for manuelle stasjoner og kan også integreres som en modulær automatisk skruerobot i semi-automatiserte eller automatiserte monteringssystemer. Dens konsistente skruedrivingsytelse og høye hastighet gjør den til en ideell komponent for å strømlinjeforme produksjonsprosesser med høyt volum.

Hvem er den ideelle brukeren for denne håndholdte skruelåsemontasjemaskinen?

De ideelle brukerne er produsenter og monteringsanlegg engasjert i elektronikk, apparater, bilkomponenter eller møbelproduksjon—enhver bransje som krever rask, pålitelig skrufesting i situasjoner med høyt volum. Den er perfekt for selskaper som ønsker å oppgradere fra fullstendig manuell skruing eller forbedre sine eksisterende monteringslinjer med effektive, ergonomiske verktøy.