Håndholdt automatisk skruelås-samlemaskine WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Effektivitet	50-70 PCS/min (afhænger af skruelængde)
Spænding	220V/50Hz
Skrue-fødningshastighed	0,75 sek/p
Effekt	30W
Vægt	9 KG
Dimension	370*250*190 MM
Støj	under 65 dB
Afstand	1-4 M

Håndholdt automatisk skruelås-samlemaskine - Øg samlingens effektivitet og præcision

Maksimer Samlingshastighed og præcision med den håndholdte automatiske skruelåsning Samlemaskine: Ergonomisk, effektiv og designet til stort volumen Produktion

Indførelsen:

Revolutionér din samlebånd med den **håndholdte automatiske skruelåsningsmaskine**, et banebrydende værktøj designet til dramatisk at øge effektiviteten og nøjagtigheden i skruefastgørelse. Denne innovative **skruelås-samlemaskine**, også kendt som en **automatisk skruetrækmaskine**, **skruerobot** eller **automatisk skruefastlåsemaskine**, automatiserer skruefremføring og -drivning, så operatører kan Fokuser på produkthåndtering og samlingsflow. Dette system består af af to nøglekomponenter, der arbejder i perfekt synergi: en sofistikeret skrue Fødesystem og en præcisionshåndholdt skruetrækker, der leverer en strømlinet og meget effektiv skruefastgørelsesløsning.

Nøglefunktioner og fordele: Effektivitet, præcision og brugervenligt design

Dette Håndholdt automatisk skruelås-samlemaskine tilbyder en Omfattende udvalg af funktioner designet til at optimere din samling Behandle og levere overlegne resultater:

- **Dramatisk øget effektivitet: 50-70 skruer i minuttet:** Øg din produktionsgennemstrømning og opfyld krævende samlingsmål. Denne maskine opnår en imponerende **effektivitet på 50-70 skruer pr. minut**, Afhængigt af skruelængden. Denne betydelige hastighedsforøgelse er markant overgår manuel skruetrækning og muliggør hurtigere produktionscyklusser og øget den samlede produktion.
- **Enhåndsbetjening for mindre træthed og øget produktivitet: Oplev** ergonomisk og ubesværet betjening. I modsætning til traditionelle skruetrækkere, der kræver to hænder, er denne **automatiske skruetrækkermaskine** designet til **enhåndsbetjening**. Operatørerne holder blot skruetrækkeren og justerer den med skruehullet, hvilket frigør deres anden hånd til produktmanipulation og reducerer træthed ved længerevarende brug.

- **Automatiseret skruefremføringssystem til kontinuerlig arbejdsgang:** Sørg for en konstant og uafbrudt tilførsel af skruer direkte til skruetrækkeren. Det integrerede **fødesystem** bestiller, fordeler og fordeler skruer automatisk gennem et rør, Leverer dem direkte til skruetrækkerspidsen. Denne automatiserede fodring Systemet eliminerer manuel skruehåndtering og holder operatøren fokuseret på samlingsopgaven og sikring af en kontinuerlig arbejdsgang.
- **To skruetrækkertyper til alsidig anvendelse:** Tilpas dig forskellige skruematerialer og anvendelsesbehov med valget mellem to skruetrækkertyper:
  - **Standardtype:** Universelt kompatibel og **egnet til skruer af alle materialer**, hvilket giver bred anvendelsesfleksibilitet.
  - **Push-pull-type:** Designet til hastighed og effektivitet med **magnetabsorberende materialer som kulstofstål eller jern**. Denne type benytter en push-pull-mekanisme til hurtig skrueindgreb og drivning.
- **Forbedret driftsnøjagtighed og færre fejl:** Forbedre produktkvaliteten og minimere omarbejdning. Den enhåndsoperation og præcist skrueleveringssystem til den automatiske skruetrækkermaskine bidrage til **forbedret driftsnøjagtighed**. Operatører kan fokusere på præcis placering og justering, hvilket reducerer fejl og sikrer konsekvent skruefastgørelse.
- **Renere og mere hygiejnisk drift:** Oprethold et renere og mere professionelt arbejdsområde. Den automatiserede Fødesystemet reducerer direkte håndkontakt med skruerne og fremmer en **renere drift**. Dette minimerer risikoen for **sekundær forurening og rust**, som kan opstå ved håndkontakt, hvilket sikrer højere kvalitet af samlingen og et mere hygiejnisk arbejdsmiljø.
- **Hurtig skruefremføringshastighed til hurtig samling:** Minimer cyklustider og maksimer produktionshastigheden. Maskinen kan prale af en hurtig **skrue-fødningshastighed på kun 0,75 sekunder pr. skrue**. Denne hurtige levering af skruer til skruetrækkerens spids sikrer minimal Forsinkelse mellem fastgørelser, hvilket bidrager til den samlede høje effektivitet af samlingsprocessen.
- **Stille drift for et behageligt arbejdsmiljø:** Reducer støj på arbejdspladsen og forbedr operatørens komfort. Maskinen kører ved et **støjniveau under 65 dB**, hvilket skaber et mere behageligt og mindre stressende arbejdsmiljø for operatørerne, især under lange vagter.

Tekniske specifikationer:

Kendetegn	Specifikation
Effektivitet	50-70 PCS/MIN (afhænger af skruelængden)
Spænding	220V/50Hz
Skrue-fødningshastighed	0,75 sek/p
Kraft	30W
Vægt	9KG
Dimension (L x W x H)	370250190MM
Støjniveau	Lavere end 65 dB
Driftsdistance (Rørlængde)	1-4M
Skruetrækkertyper	Standardtype og push-pull-type
Egnede skruematerialer (Push-Pull-type)	Magnetabsorberende materialer (kulstofstål, jern osv.)

Anvendelser:

Den Håndholdt automatisk skruelås-samlemaskine er ideelt egnet til en bred vifte af industrier og anvendelser, der kræver store mængder, effektiv og præcis skruefastgørelse, herunder:

- **Elektronikproduktion:** Samling af kredsløbskort, elektroniske komponenter og forbrugerelektronik.
- **Fremstilling af husholdningsapparater:** Samling af husholdningsapparater og elektroniske enheder.
- **Legetøjsproduktion:** Højhastighedsmontering af legetøj og plastprodukter, der kræver skruefastgørelse.
- **Montering af bilkomponenter: Fastgørelsesskruer** i bildele og interiørkomponenter.
- **Møbelfremstilling:** Samling af møbelkomponenter og beslag, der kræver skruefastgørelse.
- **Enhver samlebåndslinje, hvor manuel skruedrivning er en flaskehals, og øget effektivitet ønskes.**

Konklusion:

Den **håndholdte automatiske skruelås-samlemaskine** er et transformerende værktøj for virksomheder, der ønsker at optimere deres samleprocesser, reducere lønomkostninger og forbedre produktkvaliteten. Det Kombination af hastighed, effektivitet, ergonomisk design og alsidighed Screwdriver-muligheder gør den til en uvurderlig ressource for moderne Produktion. Invester i den håndholdte automatiske skruelås-samling Maskinen og oplev et betydeligt løft på din samlebåndslinje produktivitet og generel operationel effektivitet.

FAQ

Hvad er den primære anvendelse og fordel ved WPM-801 håndholdte automatiske skruelåsemontagemaskine?

WPM-801 er designet til højvolumen-montagelinjer, hvor hastighed og operatørens ergonomi er afgørende. Dens primære fordel er at øge monteringseffektiviteten med en hurtig hastighed på 50-70 skruer pr. minut, hvilket reducerer manuel arbejdstræthed betydeligt og øger produktionsoutputtet sammenlignet med traditionelle skruetrækkere.

Hvad er de vigtigste tekniske specifikationer for WPM-801 automatiske skruemaskine?

WPM-801 fungerer på en 220V strømforsyning med en 30W motor. Det er en håndholdt enhed, der vejer cirka 9KG, hvilket gør den robust men alligevel håndterbar til længere brug. Disse specifikationer gør den egnet til industrielle miljøer, idet den giver pålidelig strøm samtidig med, at designet fokuserer på operatørens komfort under højvolumenopgaver.

Hvordan forbedrer WPM-801 ergonomien og reducerer operatørens træthed?

Som en håndholdt automatisk skruelåsemaskine er WPM-801 konstrueret til ergonomisk drift. Den automatiserer skrueførings- og drejningsprocessen, hvilket eliminerer den gentagne manuelle håndtering af skruer. Dette design minimerer håndledsbelastning og operatørtræthed, hvilket muliggør længere, mere produktive arbejdscyklusser og bidrager til et sikrere, mere effektivt arbejdsstation.

Er WPM-801 egnet til automatiske eller robotdrevne montagelinjer?

Ja, WPM-801 fungerer som et alsidigt håndholdt skruetrækker til manuelle stationer og kan også integreres som en modulær automatisk skruerobot i semi-automatiserede eller automatiserede montagesystemer. Dens konsekvente drejningspræstation og høje hastighed gør den til en ideel komponent til at strømline højvolumenproduktionsprocesser.

Hvem er den ideelle bruger af denne håndholdte skruelåsemontagemaskine?

De ideelle brugere er producenter og montagefaciliteter inden for elektronik, apparater, bilkomponenter eller møbelproduktion – enhver branche, der kræver hurtig, pålidelig skruefastgørelse i højvolumenscenarier. Den er perfekt til virksomheder, der ønsker at opgradere fra fuldt manuel drejning eller at forbedre deres eksisterende montagelinjer med effektive, ergonomiske værktøjer.