Handheld automatische schroefvergrendeling assemblagemachine WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Efficiëntie	50-70PCS/MIN
Spanning	220V/50HZ
Schroefinvoersnelheid	0,75 sec/p
Vermogen	30W
Gewicht	9KG
Afmeting	370 * 250 * 190 MM
Geluid	lager dan 65db
Afstand	1-4M

Handheld automatische schroefvergrendeling assemblagemachine - Verhoog de efficiëntie en precisie van de assemblage

Maximaliseren Montagesnelheid en precisie met de handheld automatische schroefvergrendeling Assemblagemachine: ergonomisch, efficiënt en ontworpen voor grote volumes Productie

Introductie:

Breng een revolutie teweeg in uw assemblagelijn met de **draagbare automatische schroefvergrendelingsmachine**, een geavanceerd gereedschap dat is ontworpen om de efficiëntie en nauwkeurigheid bij het schroeven drastisch te verhogen. Deze innovatieve **Schroefvergrendelingsassemblagemachine**, ook wel bekend als een **automatische schroefmachine**, **schroefrobot** of **automatische schroefbevestigingsvergrendelingsmachine**, automatiseert het toevoer- en inrijproces van de schroef, waardoor operators Focus op productbehandeling en assemblagestroom. Dit systeem bestaat uit van twee belangrijke componenten die in perfecte synergie werken: een geavanceerde schroef invoersysteem en een precisie-handschroevendraaier, die een Gestroomlijnde en zeer productieve schroefoplossing.

Belangrijkste kenmerken en voordelen: Efficiëntie, precisie en gebruiksvriendelijk ontwerp

Dit Handheld automatische schroefvergrendelingsassemblagemachine biedt een uitgebreide reeks functies die zijn ontworpen om uw assemblage te optimaliseren Verwerken en superieure resultaten leveren:

- **Drastisch verhoogde efficiëntie: 50-70 schroeven per minuut:** Verhoog uw productiedoorvoer en voldoe aan veeleisende assemblagedoelstellingen. Deze machine bereikt een indrukwekkende **efficiëntie van 50-70 schroeven per minuut**, afhankelijk van de schroeflengte. Deze aanzienlijke snelheidstoename ver Overtreft handmatig schroeven, waardoor snellere productiecycli mogelijk zijn en verhoogde de totale productie.
- **Bediening met één hand voor minder vermoeidheid en verbeterde productiviteit:** ervaar ergonomische en moeiteloze bediening. In tegenstelling tot traditionele schroevendraaiers waarvoor twee handen nodig zijn, is deze

automatische schroevendraaiermachine ontworpen voor **bediening met één hand**. Operators houden gewoon de schroevendraaier vast en lijnen deze uit met het schroefgat, hun andere hand vrijmaken voor productmanipulatie en het verminderen van vermoeidheid bij langdurig gebruik.

- **Geautomatiseerd schroeftoevoersysteem voor continue workflow:** Zorg voor een constante en ononderbroken toevoer van schroeven rechtstreeks naar de schroevendraaier. Het geïntegreerde **toevoersysteem** bestelt, wijst toe en verdeelt schroeven automatisch via een buis, leveren ze rechtstreeks op de punt van de schroevendraaier. Deze geautomatiseerde voeding Het systeem elimineert handmatige schroefhantering, waardoor de operator gefocust blijft op de montagetaak en zorgt voor een continue workflow.
- **Twee soorten schroevendraaiers voor veelzijdige toepassing:** Aanpassen aan verschillende schroefmaterialen en toepassingsbehoeften met de keuze uit twee soorten schroevendraaiers:
  - **Standaardtype:** Universeel compatibel en **geschikt voor schroeven van alle materialen**, met een brede toepassingsflexibiliteit.
  - **Push-Pull-type:** Ontworpen voor snelheid en efficiëntie met **magneetabsorberende materialen zoals koolstofstaal of ijzer**. Dit type maakt gebruik van een push-pull-actie voor snel inschakelen en drijven van de schroef.
- **Verbeterde nauwkeurigheid van de werking en minder fouten:** verbeter de productkwaliteit en minimaliseer dubbel werk. De bediening met één hand en nauwkeurig schroefafgiftesysteem van de automatische schroevendraaiermachine Draag bij aan **een betere nauwkeurigheid van de werking**. Operators kunnen zich concentreren op nauwkeurige plaatsing en uitlijning, waardoor fouten worden verminderd en een consistente schroefbevestiging wordt gegarandeerd.
- **Schonere en hygiënischere werking:** Zorg voor een schonere en professionelere werkruimte. De geautomatiseerde Het toevoersysteem vermindert direct handcontact met schroeven, wat een **schonere werking** bevordert. Dit minimaliseert het risico op **secundaire vervuiling en roest** die kunnen worden veroorzaakt door handcontact, wat zorgt voor een hogere kwaliteit van de montage en een hygiënischere werkomgeving.
- **Snelle schroeftoevoersnelheid voor snelle montage:** minimaliseer cyclustijden en maximaliseer de productiesnelheid. De machine heeft een snelle **schroefaanvoersnelheid van slechts 0,75 seconden per schroef**. Deze snelle levering van schroeven aan de schroevendraaierpunt zorgt voor minimale vertraging tussen bevestigingen, wat bijdraagt aan de algehele hoge efficiëntie van het assemblageproces.
- **Stille werking voor een comfortabele werkomgeving:** Verminder het lawaai op de werkplek en verbeter het comfort van de machinist. De machine werkt op een **geluidsniveau lager dan 65db**, waardoor een comfortabelere en minder stressvolle werkomgeving wordt gecreëerd voor operators, vooral tijdens lange diensten.

Technische specificaties:

Gelaatstrek	Specificatie
Efficiëntie	50-70 stuks/MIN (afhankelijk van schroeflengte)
Spanning	220V/50HZ
Snelheid van schroefinvoer	0,75 sec/p
Macht	30W
Gewicht	9KG
Afmetingen (L x B x H)	370250190 MM
Geluidsniveau	Lager dan 65db
Werkafstand (pijplengte)	1-4M

Soorten schroevendraaiers	Standaard Type & Push-Pull Type
Geschikte schroefmaterialen (push-pull-type)	Magneetabsorberende materialen (koolstofstaal, ijzer, enz.)

Toepassingen:

De De handbediende Automatische Machine van de Schroefsluitenassemblage is bij uitstek geschikt voor een breed scala aan industrieën en toepassingen die grote volumes vereisen, Efficiënte en nauwkeurige schroefbevestiging, inclusief:

- **Productie van elektronica:** Assemblage van printplaten, elektronische componenten en consumentenelektronica.
- **Productie van apparaten:** Assemblage van huishoudelijke apparaten en elektronische apparaten.
- **Speelgoedproductie:** Snelle assemblage van speelgoed en plastic producten die met schroeven moeten worden bevestigd.
- **Assemblage van auto-onderdelen:** Bevestigingsschroeven in auto-onderdelen en interieurcomponenten.
- **Meubelproductie:** Assemblage van meubelonderdelen en hardware die met schroeven moeten worden bevestigd.
- **Elke assemblagelijn waar handmatig schroeven een knelpunt is en een verhoogde efficiëntie gewenst is.**

Conclusie:

De **draagbare automatische schroefvergrendelingsassemblagemachine** is een transformatief hulpmiddel voor bedrijven die hun assemblageprocessen, verlaag de arbeidskosten en verbeter de productkwaliteit. Zijn combinatie van snelheid, efficiëntie, ergonomisch ontwerp en veelzijdig schroevendraaieropties maken het een onschatbare aanwinst voor moderne Productie. Investeer in de draagbare automatische schroefvergrendeling Machine en ervaar een aanzienlijke boost in uw assemblagelijn productiviteit en algehele operationele efficiëntie.

FAQ

Wat is de primaire toepassing en het voordeel van de WPM-801 Handmatige Automatische Schroefvergrendelingsassemblagemachine?

De WPM-801 is ontworpen voor assemblagelijnen met hoge volumes waar snelheid en ergonomie voor de operator cruciaal zijn. Het primaire voordeel is het verhogen van de assemblage-efficiëntie met een snelle snelheid van 50-70 schroeven per minuut, wat de vermoeidheid door handmatige arbeid aanzienlijk vermindert en de productie-output verhoogt in vergelijking met traditionele schroevendraaiers.

Wat zijn de belangrijkste technische specificaties van de WPM-801 automatische schroefdraaimachine?

De WPM-801 werkt op een 220V-voeding met een 30W-motor. Het is een handmatige eenheid met een gewicht van ongeveer 9KG, waardoor het robuust maar toch hanteerbaar is voor langdurig gebruik. Deze specificaties maken het geschikt voor industriële omgevingen, waarbij het betrouwbaar vermogen biedt en tegelijkertijd een ontwerp behoudt dat gericht is op comfort voor de operator tijdens taken met hoge volumes.

Hoe verbetert de WPM-801 de ergonomie en vermindert het de vermoeidheid van de operator?

Als een handmatige automatische schroefvergrendelmachine is de WPM-801 ontworpen voor ergonomisch gebruik. Het automatiseert het proces van schroefaanvoer en -aandraaien, waardoor de repetitieve handmatige behandeling van schroeven wordt geëlimineerd. Dit ontwerp minimaliseert polsbelasting en vermoeidheid van de operator, waardoor langere, productievere werkcycli mogelijk zijn en bijdraagt aan een veiliger, efficiënter werkstation.

Is de WPM-801 geschikt voor geautomatiseerde of robotassemblagelijnen?

Ja, de WPM-801 functioneert als een veelzijdige handmatige schroevendraaier voor handmatige stations en kan ook worden geïntegreerd als een modulaire automatische schroefrobot in semi-geautomatiseerde of geautomatiseerde assemblagestelsels. De consistente aandrijfprestaties en hoge snelheid maken het een ideaal onderdeel voor het stroomlijnen van productieprocessen met hoge volumes.

Wie is de ideale gebruiker voor deze handmatige schroefvergrendelingsassemblagemachine?

De ideale gebruikers zijn fabrikanten en assemblagefaciliteiten die betrokken zijn bij elektronica, apparaten, auto-onderdelen of meubelproductie—elke industrie die snelle, betrouwbare schroefbevestiging vereist in scenario's met hoge volumes. Het is perfect voor bedrijven die willen upgraden van volledig handmatig aandraaien of hun bestaande assemblagelijnen willen verbeteren met efficiënte, ergonomische gereedschappen.