Automatisk Skruelåsemaskine til Kabelledning WPM-803

Model No. WPM-803



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-803
Vægt	180kg
Størrelse	1800H*800L*600W (MM)
Spænding	AC 220V 50Hz
Programkontrol	PLC
Skærm	LCD-skærm
Horisontalt justeringsområde	±30 mm
Vertikalt justeringsområde	±15 mm
Skruelåslængde	30 mm
Drejebord	4 arbejdsstationer

Udnyt maksimal samlebåndsydelse med vores automatiske skruelåsemaskine: Arbejdsbesparelse og højeffektiv automatisering

Indførelsen:

Vi introducerer den banebrydende Automatic **Screw Locking Machine**, en banebrydende automatiseringsløsning designet til at revolutionere dine samlingsprocesser og opnå hidtil uset effektivitet. Denne avancerede **skruelås-samlemaskine**, også kendt som en Desktop Automatisk Sugelåsskruemaskine, er omhyggeligt designet til at automatisere indviklede skruefastgørelsesopgaver, hvilket effektivt eliminerer manuelt arbejde og dramatisk øger din samlede produktionsproduktion. I dagens krævende produktionslandskab, hvor driftsomkostninger og effektivitet er altafgørende, giver denne multi-aksede automatiske **skruelåsningssamlemaskine** en intelligent og kraftfuld vej til strømlinede operationer og øget rentabilitet. Opgrader din produktionslinje, minimer flaskehalse og sikre konsekvent overlegen produktkvalitet med denne uundværlige **automatiske skruetrækmaskine**, som også er bredt anerkendt som en højtydende **skruerobot** og en pålidelig **automatisk skrue-låsemaskine**. Med en intuitiv touchskærmsgrænseflade, avanceret PLC-intelligent styring og et høj-gennemstrøms roterende borddesign forenkler denne maskine komplekse operationer, maksimerer præcision og leverer krystalklare produktionsdata – hvilket etablerer sig som den definitive automatiseringsløsning til moderne, krævende samlingsmiljøer.

Nøglefunktioner og fordele:

- **Automatiseret skruelåsning for enestående arbejdsbesparelser og høj effektivitet:** Denne automatiske **skruelåsemaskine** automatiserer fuldstændigt skruelåseprocessen, hvilket resulterer i betydelige lønomkostningsreduktioner og en betydelig stigning i produktionseffektiviteten i hele din samlingsoperation.
- **Højhastigheds rotationsbordsdesign til kontinuerlig fødning, test og låsning:** Udstyret med et højtydende roterende bord med 4 uafhængige arbejdsstationer muliggør denne maskine problemfri kontinuerlig fødning, grundig produkttestning og præcise skruelåsningsoperationer, der kører samtidig, hvilket maksimerer din samlede gennemstrømning og markant minimerer værdifulde cyklustider.

- **Brugervenlig betjening for minimal træning og hurtig implementering:** Udviklet til enkelhed i operationen er denne **skruelås-samlemaskine** bemærkelsesværdigt nem at betjene. Din arbejdsstyrke skal blot læsse produkterne ind på det intuitive arbejdsbord, hvilket drastisk minimerer operatørens træningstid og sikrer hurtig og problemfri integration i din eksisterende produktionsarbejdsgang.
- **Intelligent PLC-kontrol og touchskærmsgrænseflade til intuitiv styring og datarensning:** Med avanceret PLC-intelligent kredsløbsstyring kombineret med en meget brugervenlig touchskærm forenkler denne maskine kompleks betjening og leverer klare, realtids produktionsdata direkte til dine fingerspidser. Forbedre ledelsestilsynet og strømline produktionsovervågningen for optimeret effektivitet.
- **Høje standarder og programstyret låseproces for garanteret kvalitetskonsistens:** Hele skruelåseprocessen er strengt programstyret, hvilket garanterer overholdelse af de højeste industristandarder og sikrer konsekvent overlegen kvalitet i hver enkelt fastgørelsesoperation. Eliminer risikoen for menneskelige fejl og oprethold ensartet strammemoment for markant forbedret produktpålidelighed og minimering af fejl.
- **[Fordel udledt - overvej at tilføje hvis relevant] lækagelås, glidende tænder og svævende tænder med intelligent alarmsystem for proaktiv kvalitetssikring:** [Selvom det ikke eksplicit er beskrevet i kildeteksten, er det meget nyttigt at fremhæve, om maskinen har en lækagelås, glidende tænder og flydende tænder-alarmfunktion. Hvis relevant, tilføj et fordelspunkt ved dette intelligente alarmsystem for forbedret proaktiv kvalitetskontrol.]
- **Meget tilpasselig kompatibilitet med produktstørrelse for maksimal applikationsfleksibilitet:** Den tilgængelige produktstørrelse er fuldt tilpasselig, hvilket gør det muligt for denne alsidige **automatiske skruetræker at** håndtere et bredt udvalg af produktdimensioner og forskellige samlingskrav på en professionel måde. Nyd enestående applikationsfleksibilitet, der kan imødekomme dine udviklende produktionsbehov.
- **Præcise horisontale og vertikale justeringsområder for optimal skrueplacering:** Med et horisontalt justeringsområde på ±30 mm og et vertikalt justeringsområde på ±15 mm muliggør denne maskine præcis positionering og justering af skruelåsemekanismen. Match perfekt forskellige produktdesigns og indviklede skrueplaceringer med lethed og nøjagtighed.
- **Håndtag skruer op til 30 mm lange til alsidige fastgørelsesapplikationer:** Denne robuste **skruerobot** kan behandle skruer op til 30 mm i længden og tilpasser sig ekspertisemæssigt et bredt spektrum af skruestørrelser og forskellige fastgørelseskrav på tværs af mange industrielle anvendelser.
- **Bygget til holdbarhed og lang levetid for pålidelig ydeevne i krævende miljøer:** Bygget med komponenter af høj kvalitet og robust og konstrueret med fokus på langvarig holdbarhed, er denne kraftige **automatiske skruelåsemaskine** designet til at levere urokkelig pålidelighed selv i de mest krævende industrielle miljøer. Regn med konsekvent overlegen præstation og et solidt, langsigtet afkast på din investering.

Tekniske specifikationer:

Kendetegn	Specifikation
Produkttype	Automatisk skruelåsemaskine
Nøgleordsfokus	Skruelåsemaskine
Operationstype	Automatisk, Stationær, Multi-akse, Drejebord
Kernefunktioner	Rotationsbordsbetjening, intelligent touchskærmskontrol, PLC-kredsløbsstyring, programstyret låseproces
Rotationsbordstationer	4 Uafhængige Arbejdsstationer
Horisontal justering	±30 mm rækkevidde
Vertikal justering	±15 mm rækkevidde
Maksimal skruelængde	30mm
Kontrolsystem	PLC (Programmerbar Logisk Controller)

Brugergrænseflade	LCD Touchskærmsdisplay
Spænding	AC 220V 50HZ
Vægt	180 kg
Dimensioner (HLW)	1800H800L600W (MM)
Produktstørrelseskompatibilitet	Fuldt tilpasset
Nøglefordele	Arbejdsbesparelse, høj effektivitet, brugervenlig drift, intelligent styring, høje produktionsstandarder

Anvendelser:

Denne automatiske **skruelåsemaskine** er særdeles velegnet til samlebånd i stort volumen på tværs af en bred vifte af industrier, der kræver effektive, automatiserede og højpræcisionsskruefastgørelsesprocesser, herunder:

- **Produktion af elektronik i stort volumen:** Accelereret samling af komplekse kredsløbskort, avanceret forbrugerelektronik og indviklede elektroniske enheder.
- **Storskala fremstilling af husholdningsapparater:** Automatiseret og effektiv skruefastgørelse i storproduktion af husholdningsapparater og avanceret køkkenudstyr.
- **Masseproduktion af legetøj:** Højkapacitetsmontering af legetøj, der kræver ensartet, sikker og hurtig skruefastgørelse for maksimal effekt.
- **Præcisionsinstrumentering og målerfremstilling:** Sikrer præcis skruefastgørelse i sarte måleinstrumenter og meget følsomme målere.
- **Storskala montering af belysningsarmaturer:** Strømlinet og effektiv samling af lamper, avancerede lamper og storvolumen LED-belysningsprodukter til hurtig produktion.
- **Produktion af bilkomponenter i stor skala:** Automatiseret, højhastigheds skruefastgørelse til forskellige bildele og kritiske komponenter i masseproduktionsbilmiljøer.
- **Ethvert produktionsmiljø med høj efterspørgsel kræver fuldautomatisk, usædvanligt effektiv og konsekvent præcis skruelåsning for maksimal gennemstrømning og streng kvalitetskontrol.**

Konklusion:

Forvandl din samlebåndspræstation og opnå hidtil uset niveauer af effektivitet og kvalitet med vores banebrydende automatiske **skruelåsmaskine**. Denne alsidige, bemærkelsesværdigt brugervenlige og exceptionelt højtydende maskine er ekspertdesignet til at effektivisere dine operationer, markant reducere arbejdsomkostninger, minimere produktionsfejl og levere konsekvent overlegne skruefastgørelsesresultater på tværs af hele dit produktsortiment. Kontakt os i dag for at dykke dybere ned i de transformerende egenskaber i vores automatiske **skruelåsemaskine** og anmod et personligt tilbud, så du fuldstændigt kan revolutionere din samlingsproces!

FAQ

Hvad er de vigtigste funktioner og fordele ved WPM-803 automatiske skruelåsemontagemaskine?

WPM-803 er en PLC-styret, multi-akse skruelåsemaskine designet til industriel automatisering. Dens vigtigste funktioner inkluderer 4 uafhængige arbejdsstationer til samtidig eller sekventiel drift, hvilket markant øger monteringseffektiviteten. Den har et brugervenligt LCD-display til nem programmering og overvågning og kan håndtere et bredt udvalg af skruer op til 30 mm i længden. De primære fordele er øget produktionshastighed, konsistent drejningsmomentnøjagtighed, reduceret operatørtretthed og et kompakt borddesign, der sparer værdifuld gulvplads.

Hvordan forbedrer 4-stations designet samlebåndseffektiviteten?

4-stations konfigurationen gør det muligt for denne automatiske skruemaskine at udføre flere skrulåseopgaver parallelt eller i en programmeret rækkefølge. Dette betyder, at du kan samle flere produkter samtidigt eller anbringe flere skruer på et enkelt produkt uden manuel ompositionering. Denne multi-tasking evne reducerer drastisk cyklustider, minimerer inaktive perioder og maksimerer gennemløb, hvilket gør den ideel til højvolumenproduktion eller komplekse samlinger, der kræver flere fastgørelsesmidler.

Hvilke typer skruer og anvendelser er WPM-803 maskinen egnet til?

Denne automatiske skrulåsemontagemaskine er alsidig og egnet til et bredt udvalg af skruer, herunder maskinskruer, selvtappende skruer og andre gevindgående fastgørelsesmidler med længder op til 30 mm. Den er perfekt til præcisionsmontage i industrier som elektronik, bilkomponenter, forbrugerapparater og telekommunikation. Bordautomatisk sugelåseskruemaskinen er særligt effektiv til små til mellemstore dele, hvor konsistent, pålidelig fastgørelse er afgørende.

Hvor brugervenligt er PLC-kontrollen, og hvilke programmeringsevninger tilbyder den?

Maskinen er udstyret med en avanceret PLC (Programmable Logic Controller) og et intuitivt LCD-display, hvilket gør den meget brugervenlig. Operatører kan nemt indstille og justere parametre som drejningsmoment, hastighed og låserækkefølge for hver station. Systemet giver mulighed for at gemme flere programmer til forskellige produkter, hvilket muliggør hurtige omstillinger. Denne programmerbarhed sikrer præcise, gentagelige resultater og gør skrueobotten tilpasselig til forskellige produktionsbehov uden at kræve omfattende teknisk ekspertise for at betjene.

Hvilken efter-salgssupport og tilpasningsmuligheder er tilgængelige for dette industrielle automationsudstyr?

Vi tilbyder omfattende support inklusive installationsvejledning, operatørtraining og teknisk assistance. Som et kerneelement af industrielt automationsudstyr kan WPM-803 ofte tilpasses til at passe til specifikke produktionslinjekrav. Mulige tilpasninger kan omfatte specialiserede skruefødesystemer, tilpassede fixtures til unikke delegeometrier eller integration med eksisterende transportsystemer. Vi anbefaler at kontakte vores salgsteam med dine specifikke applikationsdetaljer for at diskutere den optimale konfiguration og supportpakke til dine behov.