Automaattinen ruuvilukituskokoonpanokone, 4 asemaa WPM-803

Model No. WPM-803



SPECIFICATIONS

Malli	WPM-803
Paino	180 kg
Koko	1800H*800L*600W (mm)
Jännite	AC 220V 50HZ
Ohjaus	PLC-näyttö
Vaakasuora säätö	±30 mm
Pystysuora säätö	±15 mm
Ruuvilukon pituus	30 mm
Työasemat	4

WPM-803 on neliasemainen automaattinen ruuvinkiristyskone pyöröpöydällä. Neljä kiinnitintä indeksoituvat yhteisellä pystyliu'ulla kannettavan väänninrivin alle, joten lastaus, kiristys ja purku tapahtuvat eri asemilla samassa kierrossa. Jopa 30 mm pitkät ruuvit kiristetään, PLC-ohjelmaohjauksella ja LCD-näytöllä asemajärjestykselle.

Yksikaraisella koneella osa odottaa, kun jokainen ruuvi kiristetään. WPM-803 jakaa kierron neljälle asemalle: operaattori lastaa yhdellä asemalla, kun ruuveja kiristetään toisella, ja pöytä indeksoituu kerran kierrosta kohden. Väänninrivi on vaunussa, jossa on +/-30 mm vaakasäätö ja +/-15 mm pystysäätö, mikä sallii päiden kohdistamisen ruuvipylväisiin, jotka eivät ole samassa tasossa. Kaksi käynnistyspainiketta pöydän etuosassa pitävät molemmat kädet poissa työkaluista indeksoinnin aikana.

WPM-803 on ruuvinväänninsarjan suurimman läpäisyn kiinteäasemainen kone: 180 kg ja 1800 mm korkea, neliasemaisella pöydällä, kun WPM-802-portaali painaa 60 kg ja käsikäyttöinen WPM-801 9 kg. Se sopii osalle, joka on tarpeeksi pieni kiinnittimeen ja tarvitsee kolme ruuvia tai enemmän kierrosta kohden kiinteässä asennossa; WPM-802 sopii edelleen paremmin litteille osille, joissa on yksi ruuvikuvio.

Tärkeimmät ominaisuudet

1. Neljä työasemaa pyöröpöydällä, joten lastaus, kiristys ja purku limittyvät yhdessä indeksointikierrossa.

2. PLC-ohjelmaohjaus ja LCD-näyttö asemajärjestykselle ja kiertoasetuksille.

3. Ruuvin kiristyspituus jopa 30 mm.

4. +/-30 mm vaakasäätö ja +/-15 mm pystysäätö väänninrivissä pylväille, jotka eivät ole samassa tasossa.

5. Kolme väänninkaraa yhteisellä vaunulla pöydän yläpuolella, käyvät yhdessä joka indeksoinnilla.

6. 180 kg runko, 1800 mm korkea x 800 mm pitkä x 600 mm leveä, toimii AC220V 50Hz:llä.

Tekniset tiedot

Parametri	Spesifikaatio
Mallinumero	WPM-803
Paino	180 kg
Koko	1800 K x 800 P x 600 L (mm)
Jännite	AC 220V 50Hz
Ohjelmaohjaus	PLC
Näyttö	LCD
Vaakasäätöalue	+/-30 mm
Pystysäätöalue	+/-15 mm
Ruuvin kiristyspituus	30 mm
Pyöröpöytä	4 työasemaa

Sovellukset

— Pienten kodinkoneiden kotelot: kolmen ruuvin kiristys osaa kohden valettuihin koteloihin.

— Kytkin- ja pistorasiakokoonpano: liitinlevyjen ja kansien kiinnitys eri asemilla.

— Kaapeliliittimien kokoonpano: liitinkuorien kiristys, kun osa tarvitsee useita ruuveja.

— Autojen osakokoonpanot: lamppukotelot ja pienet kiinnikkeet erätuotannossa.

— Sähkötyökalujen ja moottorien kannet: valettujen koteloiden sarjakokoonpano.

FAQ

Mitkä ovat WPM-803 -automaattisen ruuvin kiinnityskoneen keskeiset ominaisuudet ja edut?

WPM-803 on PLC-ohjattu, moniakselinen ruuvin kiinnityskone, joka on suunniteltu teolliseen automaatioon. Sen keskeisiin ominaisuuksiin kuuluu 4 itsenäistä työasemaa samanaikaista tai peräkkäistä toimintaa varten, mikä parantaa merkittävästi kokoonpanon tehokkuutta. Siinä on käyttäjäystävällinen LCD-näyttö helppoa ohjelmointia ja valvontaa varten, ja se pystyy käsittelemään laajan valikoiman ruuveja, joiden pituus on jopa 30 mm. Pääasialliset edut ovat tuotantonopeuden kasvu, vääntömomentin tarkkuuden johdonmukaisuus, vähentynyt operaattorin väsymys ja kompakti pöytämalli, joka säästää arvokasta lattiatilaa.

Miten 4-asemainen suunnittelu parantaa kokoonpanolinjan tehokkuutta?

4-asemainen kokoonpano mahdollistaa tämän automaattisen ruuvin kiinnityskoneen suorittaa useita ruuvin kiinnitystehtäviä rinnakkain tai ohjelmoidussa järjestyksessä. Tämä tarkoittaa, että voit koota useita tuotteita samanaikaisesti tai kiinnittää useita ruuveja yhteen tuotteeseen ilman manuaalista uudelleen asettamista. Tämä monitoimikyky lyhentää huomattavasti sykliaikoja, vähentää joutoaikoja ja maksimoi läpimenon, mikä tekee siitä ihanteellisen suurten tuotantomäärien tai monimutkaisten kokoonpanojen, jotka vaativat useita kiinnikkeitä, kannalta.

Minkä tyyppisiin ruuveihin ja sovelluksiin WPM-803 -kone soveltuu?

Tämä automaattinen ruuvin kiinnityskokoonpanokone on monipuolinen ja soveltuu laajaan valikoimaan ruuveja, mukaan lukien koneenruuvit, itsekierteittävät ruuvit ja muut kierretappikiinnikkeet, joiden pituus on jopa 30 mm. Se on täydellinen tarkkoihin kokoonpanoihin teollisuudenaloilla, kuten elektroniikassa, autoteollisuuden komponenteissa, kulutustavaroissa ja telekommunikaatiossa. Pöytämallinen automaattinen imuruuvin kiinnityskone on erityisen tehokas pienille ja keskikokoisille osille, joissa johdonmukainen ja luotettava kiinnitys on kriittistä.

Kuinka käyttäjäystävällinen on PLC-ohjausjärjestelmä ja mitä ohjelmointimahdollisuuksia se tarjoaa?

Kone on varustettu kehittyneellä PLC:llä (Ohjelmoitava logiikkaohjain) ja intuitiivisella LCD-näytöllä, mikä tekee siitä erittäin käyttäjäystävällisen. Operaattorit voivat helposti asettaa ja säätää parametreja, kuten vääntömomenttia, nopeutta ja kiinnitysjärjestystä kullekin asemalle. Järjestelmä mahdollistaa useiden ohjelmien tallentamisen eri tuotteille, mikä mahdollistaa nopeat vaihdot. Tämä ohjelmoitavuus takaa tarkat ja toistettavat tulokset ja tekee ruuvausrobotin mukautuvaksi erilaisiin tuotantotarpeisiin ilman, että vaaditaan laajaa teknistä asiantuntemusta käyttöön.

Mitkä jälkimarkkinatuki ja mukautusvaihtoehdot ovat saatavilla tälle teollisen automaation laitteelle?

Tarjoamme kattavan tuen, mukaan lukien asennusohjeet, operaattorikoulutuksen ja teknistä tukea. Keskeisenä teollisen automaation laitteena WPM-803:ta voidaan usein mukauttaa vastaamaan tiettyjä tuotantolinjan vaatimuksia. Mahdollisia mukautuksia voivat olla erikoistuneet ruuvin syöttöjärjestelmät, mukautetut kiinnikkeet ainutlaatuisille osien geometrioille tai integrointi olemassa oleviin kuljetinjärjestelmiin. Suosittelemme ottamaan yhteyttä myyntitiimiimme tarkkojen sovellustietojesi kanssa keskustellaksesi optimaalisesta kokoonpanosta ja tukipaketista tarpeisiisi.