Automatyczna maszyna do śrubowania zamka do zabawek WPM-4220-2Z

Model No. WPM-4220-2Z



SPECIFICATIONS

Model	WPM-4220-2Z
Zakres blokujących	X200×Y1/420/Y2/420×Z135mm
Czas zamknięcia	1~1,5 sekundy/pc
Powtarzalna dokładność	+/-0,03mm
Rekord programu	15set, każdy zestaw 99POINTS
Tryb partii	elektryczny
System sterowania	SCM i ekran dotykowy
System silnika	Precyzyjny silnik serwomechanizm Japonia
Zasilanie wejściowe	220V 50Hz/60HZ
Zasilanie robocze	0,4~0,6MPA
Temperatura pracy	5~40°C
Wilgotność robocza	20-90%

Automatyczna maszyna do zamknięcia typu stacjonarnego do zabawek, produktów elektrycznych, automatyczna maszyna do śrubowania zamka, automatyczna maszyna do dokręcania, automatyczna maszyna do dokręcania elektrycznych

Automatyczna maszyna do zamkowej (typ próżniowo-ssący)

Zakres zastosowań:

Zastosowanie do wszelkiego rodzaju zabawek, małych urządzeń gospodarstwa domowego, produktów elektronicznych, instrumentacji, oświetlenia, elektroniki, tworzywa sztucznego, stopu, komunikacji sprzętu, audio i innych technologii blokujących

1. Specyfikacja maszyny:

1. Struktura ssącej próżni może realizować standardową strukturę płaską pozycji blokującej produktu oraz blokadę funkcję mezonowej.
2. Dwukierunkowa wymiana lewo-prawy produktów w celu osiągnięcia wysokowydajnego trybu pracy
3. Wspieranie blokady nieszczelności/zębów przesuwanych/pływających zębów Funkcja alarmowa 4. Wspieranie funkcji regulacyjnej wstępnego ustawiania, Ustawianie po montażu i wstępne przemiażdżenie

5. Obsługa automatycznego uruchamiania indukcji Funkcja i funkcja prędkości wsadowej serwomechanizmu oraz samoregulacja
skrętu 6. Obsługa ręcznej regulacji dla Regulacja i porównywanie punktów blokujących

2. Parametry:

MODEL	WPM-4220-2Z
Zakres blokującej	X200×Y1/420/Y2/420×Z135mm(X×Y×Y×Z)
Czas blokady	1~1,5 sek/pc
Powtarzalna dokładność	+/-0,03mm
Model Rekordów Programu	15 setów, każdy set 99 PUNKTÓW
Tryb wsadowy elektryczny	Precision Servo motor Japan Brand
Model żywienia	Ssanie próżniowe
System sterowania	SCM i ekran dotykowy
Układ silnikowy	Precyzyjny silnik krokowy z zamkniętą pętlą
Model jazdy	Tajwańska marka Precision liniowa prowadnica
Zasilacz wejściowy	220V 50Hz/60HZ
Zasilanie działającego powietrza	0,4~0,6MPA
Model redakcyjny	Manual/Automat
Temperatura robocza	5~40°C
Wilgotność robocza	20-90%
Odpowiednia śruba	Wszystkie rodzaje
Odpowiedni rozmiar	M1~M4 (długość maks.16 mm) lub CUSTOM
Rozmiar maszyny	970×820×900mm (L×M×H)
Waga maszyny	100KG

3. Zdjęcia maszynowe:


Start
Pause
Reset
Retype
Buzzer
Switch


Start
启动
Re Type
重打
Buzzer
静音器
Reste
复位
Pause
暂停
Start
启动
Scrom
急停
Switch
开关









FAQ

Jakie są główne zastosowania automatycznej stacjonarnej maszyny do wkręcania śrub WPM-4220-2Z?

WPM-4220-2Z jest zaprojektowana do precyzyjnego montażu w produkcji mało- i średniosej. Jej główne zastosowania obejmują automatyczne wkręcanie śrub w zabawkach, elektronice użytkowej, małych urządzeniach AGD oraz innych kompaktowych produktach, gdzie kluczowe jest spójne, wysokiej jakości dokręcanie. Jest idealna dla branż dążących do automatyzacji procesów ręcznych w celu poprawy wydajności i jednolitości produktu.

Jak działa podajnik śrub z ssaniem próżniowym i jakie są jego zalety?

Maszyna wykorzystuje system ssania próżniowego do pobierania pojedynczych śrub z misy podającej i precyzyjnego podawania ich do wkrętaka. Ta metoda zapobiega zacięciom i minimalizuje uszkodzenia śrub w porównaniu z tradycyjnymi systemami szyn. Kluczowe zalety to niezawodne podawanie małych lub niemagnetycznych śrub, zmniejszona konserwacja i spójna praca, co jest niezbędne do utrzymania deklarowanej dokładności pozycjonowania ±0,03 mm.

Jaka jest prędkość operacyjna i dokładność tej stacjonarnej maszyny do śrub?

WPM-4220-2Z działa z wysoką prędkością 1 do 1,5 sekundy na cykl wkręcania, znacząco zwiększając przepustowość montażu. Osiąga wyjątkową dokładność pozycjonowania ±0,03 mm, zapewniając, że każda śruba jest wkręcana precyzyjnie i spójnie. To połączenie prędkości i precyzji redukuje błędy montażu i jest idealne dla wysokojakościowej produkcji w automatyzacji montażu zabawek i elektroniki.

Czy ta maszyna nadaje się do integracji w większej linii automatyki przemysłowej?

Tak, absolutnie. Choć prezentowana jako kompaktowa jednostka stacjonarna, WPM-4220-2Z jest zaprojektowana jako sprzęt do automatyki przemysłowej. Może być bezproblemowo zintegrowana z istniejącymi liniami produkcyjnymi lub stanowiskami pracy. W przypadku konkretnych wymagań integracyjnych zalecamy konsultację z naszym zespołem technicznym w celu uzyskania dopasowanych rozwiązań automatyki przemysłowej, zapewniających optymalną łączność i wydajność przepływu pracy.

Jakie są główne zalety automatyzacji wkręcania śrub za pomocą tej elektrycznej maszyny do wkręcania?

Automatyzacja z WPM-4220-2Z oferuje wiele kluczowych zalet: drastycznie zwiększa prędkość i spójność produkcji, jednocześnie eliminując zmęczenie operatora i zmienność. Precyzyjna maszyna do śrub zapewnia idealną kontrolę momentu obrotowego i głębokości za każdym razem, redukując wady produktu i konieczność poprawek. Prowadzi to do niższych kosztów pracy, wyższej jakości produkcji i szybkiego zwrotu z inwestycji dla firm w konkurencyjnych sektorach wytwórczych.