Automatisk Roterande Lödmaskin med Dubbel Y-axel WPM-805

Model No. WPM-805



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-805
Mått	840,5*585*815 mm
Arbetsplattform	500*300*100 mm (X*Y*Z)
Vikt	55 kg
Maximal belastning	X/Y/Z-5/5/3 kg
Display	LCD
Motorsystem	Stegmotor
Hastighet	X.Y 500 mm/s, Z 300 mm/s
Effekt	150W
Temperatur	50-500°C
Kompatibla filer	CAD, CorelDRAW

WPM-805 är en stationär treaxlig lödmaskin med dubbel Y-axel. Två plattformar går sida vid sida inom ett arbetsområde på 500 x 300 x 100 mm (X x Y x Z): medan den ena är under lödhuvudet lastar operatören av och på den andra, så kolven fortsätter arbeta genom lastcykeln. Spetstemperaturen är justerbar från 50 till 500 grader C.

Handlödning av kontakter och PCB-terminaler varierar med spetsens kontakttid, och variationen är det som ger kalla fogar på ett kort och lyfta pads på nästa. WPM-805 tar bort operatören från fogen: stegmotorer driver huvudet i 500 mm/s i X och Y och 300 mm/s i Z, kolven positioneras av programmet, och lödtråd matas genom ett rör till spetsen. Två kolvar kan monteras på huvudbygeln för fogar som behöver värme från båda sidor av en terminal.

Inom denna grupp är WPM-805 bänkalternativet: 55 kg och 840.5 x 585 x 815 mm, litet nog för en arbetscell, och modellen som tar CAD- och CorelDRAW-filer direkt, så en kortkontur blir en verktygsbana i stället för att varje punkt lärs in för hand. För fogar bortom räckvidden för en 150 W kolv - kopparrör, tunga kabelskor, segment - täcker induktionsenheterna WPM-15-80AB och hårdlödningscellen WPM-155 samma härvarbete vid högre energi.

Nyckelfunktioner

1. Dubbla Y-axelplattformar växlar mellan lödning och lastning och håller huvudet i cykel under delbytet.

2. Arbetsområde 500 x 300 x 100 mm (X x Y x Z), med plattformslast begränsad till 5 kg i X och Y och 3 kg i Z.

3. Spetstemperaturen justerbar från 50 till 500 grader C och hållen av styrenheten under cykeln.

4. Stegmotorers drift i 500 mm/s i X och Y och 300 mm/s i Z.

5. Tar CAD- och CorelDRAW-filer, så lödsbanan genereras från ritningen i stället för att läras in punkt för punkt.

6. 150 W maskineffekt, LCD-gränssnitt och en ram på 55 kg i ett skrivbordshölje på 840.5 x 585 x 815 mm.

Tekniska specifikationer

Parameter	Specifikation
Modellnummer	WPM-805
Mått	840.5 x 585 x 815 mm
Arbetsplattform	500 x 300 x 100 mm (X x Y x Z)
Vikt	55 kg
Max. last	X / Y / Z - 5 / 5 / 3 kg
Display	LCD
Motorsystem	Stegmotor
Hög hastighet	X, Y 500 mm/sek; Z 300 mm/sek
Effekt	150 W
Temperaturområde	50-500 grader C
Kompatibla filer	CAD, CorelDRAW

Användningsområden

— PCB-montering: lödning av hålmonterade kontakter, stiftlister och plintar.

— Kabelhärva: förtenning och lödning av flertrådig tråd i kontaktskålar.

— LED-moduler: lödning av ledningsramar och trådpads på aluminiumbaksideskort.

— Små transformatorer och reläer: lödning av spoltrådar på stift vid repeterbart uppehåll.

— Sensorenheter: lödning av fina ledningar på PCB-pads där åtkomst för hand är begränsad.



PCB board
Soldering process



Module
Drag welding process



High-frequency
Soldering process



Mobile phone
Screw machine



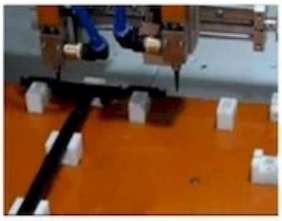
Micro motor
PCB board welding



Toy handle
Automatic screw machine



Online
Multi-head screw machine



Double head
Automatic dispensing



LED
Solde



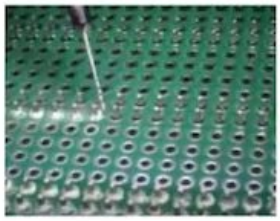
Laser
Solder wire process



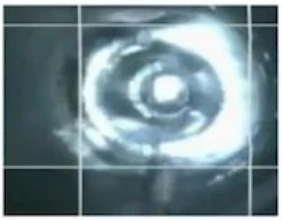
Laser from bottom to top
Solder wire process



Laser
Solder paste process



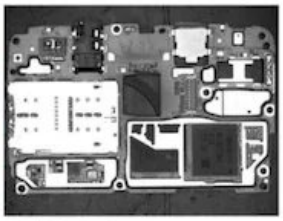
Laser
Solder wire process



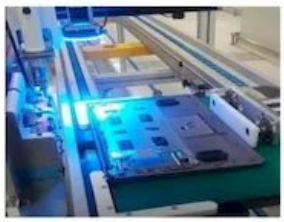
Speed Camera
Filming the welding process



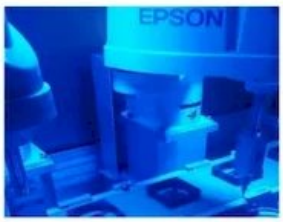
Online
Automatic assembly line



CCD detection
Scratch missing



CCD
Identify positioning



SCARA
Planar joint manipulator



Manipulator
Loading and unloading



Manipulator
Assembly


230G
230G



FAQ

Vilka är specifikationerna för arbetsplattform och axellast för WPM-805 Desktop Rotary Soldering Machine?

WPM-805 har en arbetsplattform på 500*300*100mm över X-, Y- och Z-axlarna. Maximal last är X/Y/X-5/5/3kg, så varje axel har en definierad viktgräns.

Hur snabbt rör sig WPM-805 under lödning?

WPM-805 körs med höga hastigheter på X.Y 500mm/sek. och Z 300mm/sek. I kombination med ett stegmotorsystem stöder det snabb och repeterbar positionering.

Vilket temperaturområde täcker WPM-805 lödningsmaskinen?

WPM-805 ger ett temperaturområde på 50-500 C, vilket täcker ett brett spektrum av lödningskrav. Temperatur- och rörelseinställningar kan hanteras via LCD-displayen.

Vilka filer kan WPM-805 använda för programmering av lödningsbanor?

WPM-805 är kompatibel med CAD- och CorelDRAW-filer, så befintliga ritningar kan användas för att generera lödningsbanor. Det gör uppsättningen snabbare för roterande lödningsjobb på plattformen med dubbla Y-axlar.

Vilken är storleken, vikten och effekten för WPM-805?

WPM-805 mäter 840.5*585*815mm, väger 55kg och drar 150W. Dess skrivbordsformat passar för integrering på en bänk snarare än en full inline-installation.