Højfrekvent Loddemaskine til Stiklodning WPM-904

Model No. WPM-904



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-904
Spænding	AC 220V 50-60Hz
Effekt	1,8 kW
Drevet type	Elektrisk
Dimension	45*32*25 cm
Vægt	13 kg
Loddetid	0,3-0,6 sek
Køletid	0,3-0,4 sek
Lufttryk	4-8 kg

WPM-904 lodder stikterminaler med højfrekvensenergi i stedet for en kontaktkolbe. Samlingen placeres i hovedet, opvarmes i 0.3-0.6 s og afkøles i 0.3-0.4 s, uden at nogen spids presses mod terminalen. Enheden trækker 1.8 kW fra AC 220V 50-60 Hz, drives elektrisk og fylder 45 x 32 x 25 cm ved 13 kg.

Med en kontaktkolbe er spidsen sliddele, og hele varmebanen løber gennem den: belægningen eroderes, lod trækkes mellem tilstødende ben, og spidstemperaturen falder ved hver kontakt. 904 leder varmen ind i selve samlingen i en fast tid på 0.3-0.6 s, så cyklussen er en tidsindstilling frem for en teknik, og den omkringliggende isolering udsættes for varmen i under et sekund. Afkølingstrinnet på 0.3-0.4 s holder derefter delen, indtil samlingen er størknet.

141 og 121-AM er kontaktkolbemaskiner angivet i stk. i timen, 800-1200 og 1000-1400, til blottede terminaler og stiksamlinger. 904 angives i stedet ved cyklustid og vælges, hvor en spids ikke kan nå samlingen, eller hvor selve spidskontakten er problemet: tætsiddende ben, belagte terminaler, små stikhuse.

Nøglefunktioner

1. 0.3-0.6 s lodning og 0.3-0.4 s afkøling: en komplet samlingscyklus på under et sekund.

2. 1.8 kW højfrekvenseffekt fra AC 220V 50-60 Hz, elektrisk drift, ingen luftmotor i varmebanen.

3. Kontaktløs opvarmning: ingen kolbespids, der skal slides, genbelægges eller afrettes, og ingen lodfilm, der føres mellem tilstødende terminaler.

4. Lufttryk på 4-8 kg spænder emnet fast i hovedet i cyklussens varighed.

5. LCD-display med numerisk tastatur til tids- og effektindstillinger samt en grøn startknap og en timerknap på panelet.

6. 45 x 32 x 25 cm og 13 kg, med køleblæsere i sidepanelerne, så den kan flyttes mellem stationer.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-904

Parameter	Specifikation
Maskintype	Højfrekvens-loddemaskine
Spænding	AC 220V 50-60Hz
Effekt	1.8KW
Driftstype	Elektrisk
Loddetid	0.3-0.6 s
Afkølingstid	0.3-0.4 s
Lufttryk	4-8 KG
Mål	45*32*25 cm
Vægt	13 KG

Anvendelser

— Lodning af stikben i kabelsamlinger, hvor benene sidder for tæt til en kolbespids.

— Samlinger på terminaler og kabelsko i ledningsnet til apparater.

— Sensor- og relæstikledninger med små huse og varmefølsomme kapslinger.

— Stikterminaler til bilindustrien, hvor varmen skal blive inde i samlingen.

— Reparationsstationer, der ikke kan acceptere spidsslid eller lodbroer mellem ben.

FAQ

Hvad er den primære fordel ved WPM-904's kontaktløse højfrekvensloddeteknologi?

WPM-904's kontaktløse højfrekvensloddeteknologi eliminerer fysisk kontakt med stikket, hvilket forhindrer mekanisk skade, deformation eller forurening. Dette sikrer upåklagelige, skadefrie loddetøer, der er essentielle for høj pålidelighedsapplikationer som bil-, luftfarts- og medicinske kabeltræer, samtidig med at det reducerer vedligeholdelses- og forbrugsomkostninger.

Hvor hurtig er WPM-904 højfrekvensloddeautomaten, og hvad betyder dette for produktionen?

WPM-904 opnår en exceptionelt hurtig loddecyklus på 0,3 til 0,6 sekunder pr. loddetøj. Denne højhastighedsloddeevne øger gennemstrømningen dramatisk i produktionen af stik og kabeltræer, hvilket muliggør en betydelig accelerering af produktionslinjen og forbedret overordnet udstyrs effektivitet (OEE) sammenlignet med traditionelle loddemetoder.

Hvilke typer stik og applikationer er WPM-904 loddeautomaten designet til?

WPM-904 er konstrueret til præcisionslodning af et bredt udvalg af stik, herunder USB-typer, bilstik, terminalblokke og andre flerbenstik brugt i kabeltræsammensætning. Dens skadefrie proces gør den ideel til industriel lodning i sektorer, der kræver høj pålidelighed, såsom elektronikfremstilling, bilkabling og telekommunikation.

Hvad er de vigtigste tekniske specifikationer (effekt, spænding) for WPM-904 loddeautomaten?

WPM-904 fungerer på et standard 220V strømforsyning og leverer en kraftfuld 1,8KW output. Denne robuste effektvurdering sikrer konsekvent, dyb og hurtig opvarmning for pålidelig loddetilstrømning, selv på stik med højere termisk masse, samtidig med at den forbliver kompatibel med almindelige industrielle værksteds elektriske systemer.

Hvordan forbedrer WPM-904 kvaliteten og konsistensen i kabeltræfremstilling?

Ved at anvende kontrolleret højfrekvens induktionsopvarmning leverer WPM-904 præcis, gentagelig termisk energi direkte til loddetøjet. Dette eliminerer kolde loddetøjer, reducerer termisk belastning på omkringliggende komponenter og sikrer ensartede loddefilet hver gang. Resultatet er en betydelig reduktion i eftersyn og feltsvigt, hvilket fører til højere kvalitet og mere pålidelige kabeltræer.