# Högfrekvent lödmaskin för kontaktlödning WPM-904

Model No. WPM-904




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modellnummer** | WPM-904 |
| **Spänning** | AC 220V 50-60Hz |
| **Effekt** | 1,8 kW |
| **Drivtyp** | Elektrisk |
| **Dimensioner** | 45*32*25 cm |
| **Vikt** | 13 kg |
| **Lödtid** | 0,3-0,6 s |
| **Kyltid** | 0,3-0,4 s |
| **Lufttryck** | 4-8 kg |

## Högfrekvent lödmaskin – Revolutionera lödning av kontakter med hastighet och precision

**Erfarenhet Framtiden för kontaktlödning med högfrekvent lödning Maskin: Kontaktlös, höghastighet och skadefri precision**

**Införandet:**

I Dagens krävande elektroniktillverkning, som uppnår snabb, precis, och skadefri lödning är avgörande för produktkvalitet och effektivitet. Vi introducerar **högfrekvenslödmaskinen**, en banbrytande lösning utformad för att revolutionera dina lödprocesser för kontakter. Denna avancerade **högfrekventa svetsmaskin**, även känd som **svetsmaskin** eller **USB-svetsmaskin**, använder kontaktlös lödteknik för att leverera oöverträffad hastighet och precision, vilket eliminerar värmeskador på känsliga plastdelar och Dramatiskt öka din produktionskapacitet. Säg adjö till långsamma, värmekänsliga lödmetoder och omfamna framtiden för kopplingsmontering med denna effektiva, säkra och mångsidiga maskin.

**Nyckelfunktioner och fördelar: Hastighet, precision och skadefri lödning**

The Högfrekvenslödmaskinen är fullpackad med funktioner som är konstruerade för att Optimera ditt lödningsflöde för kontakter och leverera överlägsna resultat:

- **Kontaktlös lödning – Skyddar känsliga plastdelar från värmeskador: Upplev** lödning utan kompromisser. Denna maskin använder **kontaktlös lödteknik**, vilket säkerställer att värmen koncentreras exakt på lödfogen **utan att direkt komma i kontakt med eller värma omgivande plastdelar**. Denna avgörande egenskap eliminerar risken för värmeskador, deformation, eller smältning av plastkomponenter, vilket är avgörande för att underhålla integritet och funktionalitet hos känsliga kontakter och samlingar.
- **Oöverträffad höghastighetsdrift - 0,6 sekunders lödcykel:** Öka din produktionskapacitet med exceptionell lödhastighet. Högfrekvenslödmaskinen uppnår en anmärkningsvärd **lödcykeltid på endast 0,6 sekunder per kontakt,** uppdelad i **0,3 sekunder för lödning och 0,3 sekunder för nedkylning**. Denna ultrasnabba cykeltid ökar dramatiskt din produktionshastighet, vilket gör att du kan löda kontakter i en betydligt snabbare takt än traditionella metoder, som maximerar effektivitet och möter krav produktionsscheman.

- **Lätt att använda, effektivt, säkert och fullt funktionellt: Upplev** en smidig och användarvänlig lödprocess. Denna maskin är designad för **enkel användning**, minimerar träningstiden och maximerar operatörens effektivitet. Dess **effektiva** design säkerställer snabba lödcykler, samtidigt som dess **säkra** drift prioriterar operatörens välbefinnande. Fullt **fungerande** och redo att integreras i din produktionslinje, är denna maskin byggd för omedelbar produktivitet.
- **Justerbar effekt, lödning och nedstopp samt lödmängd för anpassad kontroll:** Anpassa lödningsprocessen efter dina specifika material och Applikationsbehov med omfattande anpassningsbarhet. Maskinen erbjuder **justerbara effektinställningar**, vilket gör att du kan optimera värmeintensiteten för olika lödtyper och kontaktmaterial. Dessutom ger justerbara lödnings- **och kylningsinställningar** exakt kontroll över uppvärmnings- och kylcyklerna, medan **justerbara lödmängdsinställningar** möjliggör batchbearbetning och anpassade produktionsomgångar.
- **Multifunktionell mångsidighet – Löd ett brett utbud av föremål med enkla armaturbyten:** Maximera din investering med en verkligt mångsidig lödlösning. Högfrekvenslödmaskinen är **mångsidig** och kan **löda många olika saker**. Att byta mellan olika kontakttyper förenklas av möjligheten att **enkelt byta kontaktarmatur**. Denna anpassningsförmåga eliminerar behovet av flera specialiserade lödmaskiner, effektivisera ditt utrustningslager och maximera maskinens användbarhet i olika tillämpningar.

**Tekniska specifikationer:**

| Kännetecken | Specifikation |
|---|---|
| **Spänning** | AC 220V 50-60Hz |
| **Kraft** | 1,8 kW |
| **Driven typ** | Elektrisk |
| **Dimension (L x W x H)** | 45 x 32 x 25 cm |
| **Vikt** | 13KG |
| **Lödtid** | 0,3–0,6 sekunder |
| **Cool Time** | 0,3–0,4 sekunder |
| **Lufttryck** | 4-8 KG |
| **Lödningsmetod** | Högfrekvent, kontaktlös |

**Tillämpningar:**

The Högfrekvent lödmaskin är idealisk för hög volym, Precisionslödning inom olika branscher, inklusive:

- **USB-kontaktlödning:** Höghastighets- och skadefri lödning av USB-A, USB-B, Micro USB och Type C-kontakter för data- och strömkablar.
- **Kontaktmontering:** Effektiv lödning av ett brett utbud av elektriska och elektroniska kontakter, inklusive DC, RCA, BNC och specialanpassade kontakter.
- **Tillverkning av kabelhärvor:** Effektivisering av anslutningsanslutningar vid tillverkning av kabelhärvor.
- **Elektroniktillverkning:** Lödning av känsliga komponenter där värmeskador är en oro.
- **Alla tillämpningar som kräver snabb, precis och kontaktlös lödning av kontakter och känsliga komponenter.**

## FAQ

**Vad är den primära fördelen med WPM-904:s kontaktlösa högfrekvenslödningsteknik?**

WPM-904:s kontaktlösa högfrekvenslödningsteknik eliminerar fysisk kontakt med kontakten, vilket förhindrar mekanisk skada, deformation eller förorening. Detta säkerställer orörda, skadefria fogar som är avgörande för högtillförlitliga applikationer som bilindustrin, flyg- och rymdindustrin och medicinska kabelbuntar, samtidigt som det minskar underhålls- och förbrukningskostnaderna.

**Hur snabb är WPM-904 högfrekvenslödmaskinen, och vad innebär detta för produktionen?**

WPM-904 uppnår en exceptionellt snabb lödcykel på 0,3 till 0,6 sekunder per fog. Denna höghastighetslödningsförmåga ökar dramatiskt genomströmningen vid tillverkning av kontakter och kabelbuntar, vilket möjliggör en betydande acceleration av produktionslinjen och förbättrad övergripande utrustningseffektivitet (OEE) jämfört med traditionella lödmetoder.

**Vilka typer av kontakter och applikationer är WPM-904 lödmaskinen utformad för?**

WPM-904 är konstruerad för precisionslödning av ett brett utbud av kontakter, inklusive USB-typer, bilkontakter, klemmar och andra flerpoliga kontakter som används vid montering av kabelbuntar. Dess skadefria process gör den idealisk för industriell lödning i sektorer som kräver hög tillförlitlighet, såsom elektroniktillverkning, bilkablar och telekommunikation.

**Vilka är de viktigaste tekniska specifikationerna (effekt, spänning) för WPM-904 lödmaskinen?**

WPM-904 drivs av ett standard 220V-nät och levererar en kraftfull 1,8KW-utgång. Denna robusta effektklassning säkerställer konsekvent, djup och snabb uppvärmning för pålitlig lödflöde, även på kontakter med högre termisk massa, samtidigt som den förblir kompatibel med vanliga industriella verkstads elsystem.

**Hur förbättrar WPM-904 kvalitet och konsekvens vid tillverkning av kabelbuntar?**

Genom att använda kontrollerad högfrekvensinduktionsuppvärmning levererar WPM-904 exakt, repeterbar termisk energi direkt till lödningen. Detta eliminerar kalla fogar, minskar termisk stress på omgivande komponenter och säkerställer enhetliga lödprofiler varje gång. Resultatet är en betydande minskning av omarbete och felfrekvens i fält, vilket leder till högre kvalitet och mer tillförlitliga kabelbuntar.