# Automatisk loddemaskin for kobberarbeid WPM-155

Model No. WPM-155



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Lufttrykk** | 0,5-1,0 MPA |
| **Spenning** | AC220V/50Hz |
| **Maksimal effekt på hovedmotoren** | 3,4 KW |
| **Effekt fra hovedmotoren** | 1,5 KW |
| **Maksimal effekt på loddemaskin** | 20 KW |
| **Kjølehydraulisk trykk** | 0,2 MPa |
| **Innløpstemperatur** | mindre enn 40°C |
| **Hastighet** | 8 sekunder per stykke |
| **Dimensjon** | 2100 mm*900 mm*2100 mm |
| **Gulvplass** | 5020 mm*2100 mm |

WPM-155 er en automatisk høgfrekvent loddecelle for kobberemner. En robotarm tar delen fra matingen, presenterer den for loddehodet og slipper den til utmatingen på en syklus på 8 sekunder, med en loddestrømforsyning på 20 kW som driver skjøten. To vibrasjonsskålmater på maskinbasen forsyner motstykkene, og loddehodet er montert på en vertikal slede over arbeidsbordet.

Manuell lodding av kobberterminaler avhenger av hvor lenge operatøren holder brenneren og hvor mye tråd som tilføres, noe som viser seg som kalde skjøter eller brent isolasjon på slutten av skiftet. WPM-155 fastsetter sekvensen: delen klemmes fast, induksjonshodet senkes til innstilt høyde, loddeteråd tilføres, og skjøten holdes til loddet flyter før delen indekseres ut. Lufttrykket reguleres mellom 0.5 og 1.0 MPa, og loddertransformatoren er vannkjølt ved 0.2 MPa med innløpstemperatur under 40 grader C.

Sammenlignet med de håndholdte induksjonsenhetene WPM-15-80AB bytter WPM-155 bærbarhet mot repeterbarhet: spoleposisjon, oppholdstid og trådtilførsel settes én gang og gjentas ved 8 sekunder per enhet. Det er en gulvstående celle – maskinen måler 2100 x 900 x 2100 mm og trenger 5020 x 2100 mm gulvplass til matere og operatørtilgang – slik at den passer på en dedikert linje fremfor i jobbverksted.

## Nøkkelfunksjoner

**1.** Syklus på 8 sekunder per enhet, styrt av maskinen og ikke av operatørens tempo.

**2.** Loddestrømforsyning på 20 kW, med hovedaggregat ratet 1.5 kW kontinuerlig og 3.4 kW maksimalt.

**3.** Robotarmen håndterer lasting, loddeplassering og uttaking, så operatøren bare laster fixturren.

**4.** To vibrasjonsskålmater på bunnplaten presenterer motstykkene for henteposisjonen.

**5.** Vannkjølt loddehode: kjølehydraulikk 0.2 MPa, innløpstemperatur under 40 grader C.

**6.** Går på AC220V/50Hz med 0.5-1.0 MPa verkstedluft; maskin 2100 x 900 x 2100 mm, total gulvplass 5020 x 2100 mm.

## Tekniske spesifikasjoner

| Parameter | Spesifikasjon |
|---|---|
| **Modellnummer** | WPM-155 |
| **Spenning** | AC220V / 50Hz |
| **Hastighet** | 8 sekunder/stk |
| **Maks. effekt (hovedaggregat)** | 3.4 kW |
| **Effekt (hovedaggregat)** | 1.5 kW |
| **Maks. effekt (loddemaskin)** | 20 kW |
| **Lufttrykk** | 0.5-1.0 MPa |
| **Kjølehydraulisk trykk** | 0.2 MPa |
| **Innløpstemperatur** | under 40 grader C |
| **Mål** | 2100 x 900 x 2100 mm |
| **Gulvplass** | 5020 x 2100 mm |

## Bruksområder

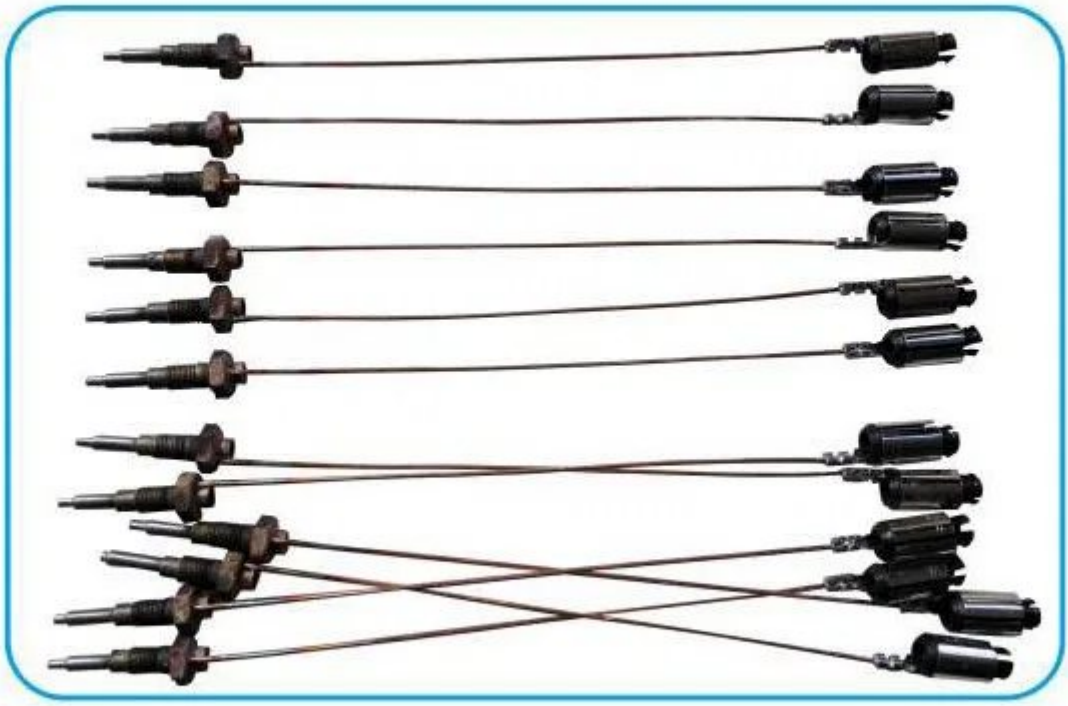
— Kabelbunter: lodding av kobbertråd til ring- og gaffelterminaler før isolasjonsstrømpe.

— Apparatkabling: lodding av trådede kobberledninger til messingterminaler på varmeelementer og brytere.

— Koblingsutstyr og kontakter: skjøting av kobberflette til kontaktflater ved fast varmetilførsel.

— Bilbunter: lodding av batterikabelsko og jordingsbånd i volum.

— Kobberrørmontasjer: lodding av rørfittings med liten diameter der flamme ville gløde hele delen.



## FAQ

**Hva er effektspesifikasjonene for WPM-155 Automatic Copper Brazing Machine?**

WPM-155 har en hovedmotoreffekt på 1.5KW og en maksimal hovedmotoreffekt på 3.4KW, mens hardloddemaskinen når en maksimal effekt på 20KW. Den går på AC220V/50Hz.

**Hvor raskt arbeider WPM-155 hardloddemaskinen?**

WPM-155 går med en hastighet på 8 sekunder/stk. Denne syklustiden støtter jevn produksjon i automatisert kobberhardlodding med robotarmen.

**Hvilket lufttrykk og hvilke kjøleforhold krever WPM-155?**

WPM-155 trenger et lufttrykk på 0.5-1.0MPA og et kjølende hydraulikktrykk på 0.2MPa. Innløpstemperaturen bør være mindre enn 40°C for å holde kjølingen effektiv.

**Hvilken gulvplass krever WPM-155?**

WPM-155 har en maskindimensjon på 2100mm*900mm*2100mm og krever en gulvplass på 5020mm*2100mm. Den større gulvplassen gir rom for robotarmen og dens arbeidsområde.

### Hva er WPM-155 konstruert for?

WPM-155 er en automatisk maskin for kobberhardlodding bygget rundt en robotarm. Med en maksimal effekt på 20KW på hardloddemaskinen og en hastighet på 8 sekunder/stk. retter den seg mot automatisert kobberskjøting i serieproduksjon.