

Economy Dampfphasenlötanlage für Laboranwendungen und Kleinstserien



MiniLab

Anlagenmerkmale

- Ideal für Prototypen- und Produktentwicklung, Labor- und Reworkaufgaben
- Niedrige Betriebskosten und kompakte Bauform
- Einfachste Bedienung durch Lötautomatik und Heizleistungsanpassung
- Niedrigster Medienverbrauch dank integriertem Wärmetauscher
- Einstellbare Heizleistung
- Automatische Medienhöhenanzeige
- Energiemanagementsystem inklusive Standby für geringsten Energieverbrauch
- Wartungsfreies Transportsystem (**Patentiert**)

Leistungsmerkmale in der Grundausstattung

- Automatisches Ein- und Ausschleusen der Werkstückträger
- Sichtfenster in die Arbeitskammer mit integrierter Beleuchtung
- Überhitzungsschutz durch Überwachung der Kühlwasser- und Prozesskammertemperatur über Thermocouples
- Überwachung der Medienhöhe
- Integrierte Dampfhöhenüberwachung
- Variables Energiesteuerungssystem für automatischen oder zeitgesteuerten Lötprozess
- Patentierter Dampfphasenprozessablauf inklusive Lötautomatik
- Integrierte Wärmetauscher inkl. Mediumrückgewinnung
- Wartungsfreies Drehmodul Transportsystem (Patentiert)

Optionen

- Adapter für doppelseitig bestückte Baugruppen
- ReSy, Reparatereinheit für QFPs und BGAs (Patentiert)
- Edelstahlgitter für Werkstückträger
- Kühler mit geschlossenem Kühlkreislauf

Übersicht

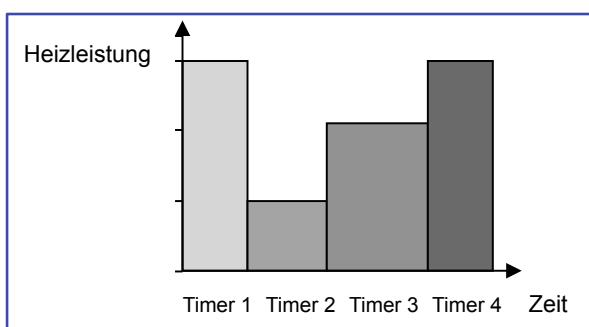
Die MiniLab ist eine vollwertige Dampfphasenlötanlage trotz ihrer kompakten Bauform.

Anwender, die gelegentlich Bedarf am Dampfphasenlöten haben, wissen die MiniLab sehr zu schätzen. Sie wird vor allem für Laboranwendungen, für Prototypen, Kleinstserien, für Rework- oder Qualitätsüberwachungsaufgaben eingesetzt.

Betriebsart

Heizleistungsmodus (HL-Mode)

Einfache Variante des Dampfphasenlöten, erzeugt je nach Vorgabe annähernd lineare Temperaturprofile. Regelung der Energieübertragung mittels einstellbarer Heizleistungen.



Lötautomatikmodus

Zur Optimierung des Lötprozesses kann die Standardlötautomatik aktiviert werden. Diese steuert automatisch die Verweildauer in der Dampfphase und gewährleistet eine sichere Lötung.

Technische Daten MiniLab

Breite	730mm
Tiefe	600 mm
Höhe	600 mm
Gewicht	70 kg
Lötgutformat, max.	300 x 275 x 80 mm
Mindestmediumfüllung	2 kg
Wasseranschluss	1/2"
Heizleistung Löten, max.	1,8 kW
Ø Energieverbrauch	0,8 kWh
Stromanschluss / Hauptsicherung	230 VAC, 2 kW / 16 A /Typ "gL" oder "C"

- Technische Änderungen vorbehalten -