

# Economy Dampfphasenlötanlage für Einzel- und Serienproduktion



## Anlagenmerkmale

- Ideal für Einzel- und Serienfertigung, sowie Rework
- 2-Kammer Stand Alone Batch-Lötanlage
- Programmspeicher inklusive Standardlötprogrammen
- TE-Option, zwei nach außen geführte Messkanäle zur externen Profilaufzeichnung.
- Einfachste Bedienung mittels Touch Screen
- Lötautomatik und Heizleistungsanpassung
- Niedrigster Medienverbrauch dank integriertem Wärmetauscher und Medienrückgewinnung
- Energiemanagementsystem inklusive Standby für geringsten Energieverbrauch
- Wartungsfreies Motionsystem (Patentiert)

## Leistungsmerkmale in der Grundausstattung

- Komfortable Bedienung durch Touch-Screen Monitor
- Automatisches Ein- und Ausschleusen der Werkstückträger durch zwei Prozesskammern
- Sichtfenster in die Arbeitskammer mit integrierter Beleuchtung
- Überhitzungsschutz durch redundante Überwachung der Kühlwasser- und Prozesskammertemperatur
- Überwachung der Medien- und Dampfhöhe
- Integrierte Kühlstation für Lötgutabkühlung
- Integrierte Wärmetauscher inkl. Mediumrückgewinnung
- Variables Energiesteuerungssystem für automatischen oder zeitgesteuerten Lötprozess
- Präziser, patentierter Dampfphasenprozessablauf inkl. Werkstückträgertemperaturkompensation
- Wartungsfreies Drehmodul Transportsystem (Patentiert)

## Optionen

- Adapter für doppelseitig bestückte Baugruppen
- ReSy, Reparatereinheit für QFPs und BGAs (Patentiert)
- Edelstahlgitter für Werkstückträger
- Kühler mit geschlossenem Kühlkreislauf
- TE-Option (2 Kanäle) für externe Profilaufzeichnung

## Übersicht

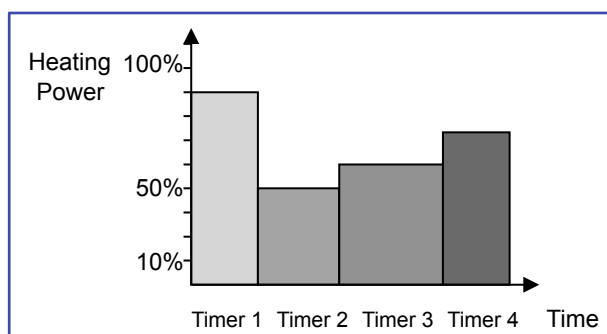
Die SV 360 ist eine Dampfphasenlötanlage, die dank Mikroprozessorstuerung für ein breites Einsatzspektrum geeignet ist.

Das Zweikammersystem in Verbindung mit der Frontbeladung und elektrische Ausschleusung des Lötgutes ermöglichen eine bequeme Bedienung der Anlage. Somit wird einerseits den hohen Qualitätsansprüchen der Anwender, als auch einem hohen Durchsatz Rechnung getragen.

## Betriebsarten

### Heizleistungsmodus (HL-Mode)

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



## Lötautomatik

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

## Technische Daten SV 360

Breite	1.450mm
Tiefe	1.000 mm
Höhe	1.400 mm
Gewicht	310 kg
Lötgutformat, max.	560 x 360 x 80 mm
Mindestmediumfüllung	10 kg
Wasseranschluss	1/2"
Heizleistung Löten, max.	5,2 kW
Ø Energieverbrauch	2,8 kWh
Stromanschluss / Hauptsicherung	400 VAC, 6 kW / 16 A, Typ "gL" oder "C"

- Technische Änderungen vorbehalten -