

Wellenlötanlage ATF 13-25



Maschinenbeschreibung (Standard):

- Bleifreifähig
- Schaumfluxer im Edelstahlbehälter
- IR-Vorheizung mit Ceranglasabdeckung
- Doppellötwellen mit direkt angetriebenen Pumpen
- Wellenintervall
- Doppelseitiger antistatischer Gurt
- Economy PC-Steuerung
- Leichte Zugänglichkeit durch anwenderfreundliche Konstruktion

Optionen

- ⇒ Sprühfluxer
- ⇒ Integrierter Filter über Sprühfluxer
- ⇒ Konvektionsvorheizung
- ⇒ Tunnel über Vorheizung
- ⇒ Stickstoffsysteem im Bereich Lötwellen
- ⇒ Pin Code Lesestation
- ⇒ Wechseltiegel
- ⇒ Untergestell mit / ohne Verkleidung
- ⇒ Handling- und Peripheriesysteme



Wellenlötanlage ATF 13-25

Anlagenkonzept

- Gestell aus verschweisstem Vierkantröhr
- Sicherheitsscheiben in den aufklappbaren Hauben gewährleisten ungehinderten Blick auf den Lötprozess
- Zwei Absaugstutzen (über Fluxer und Tiegel)
- Konstruiert für optimale Zugänglichkeit
 - Untergestell (mit oder ohne Verkleidung)



Fluxer

- Schaumfluxer als Standard
- Alle Teile aus VA Blech gefertigt und somit leicht zu reinigen



Vorheizung

- Effiziente Vorheizung durch bauteilschonende mittelwellige Quarzglas-Strahler
- Leicht zu reinigende Ceranglasabdeckung



Bleifreier Löttiegel

- Kombination keramische Composit Beschichtung (Tiegel) und thermisch-chemische Behandlung (Düsen)
- Direkt angetriebene Lotpumpen
- Schnellverriegelung der Lotpumpen



Lötwellen

- Ein speziell entwickeltes Ansaugsystem verhindert das Durchspülen von Krätze
- Getrennt regelbare Wellenhöhen über Mikroprozessor-Steuerung



Transport

- Doppelseitiger antistatischer Gurt
- Ruckfreier Antrieb (soft-drive)
- Geschwindigkeit stufenlos einstellbar von 0 - 2 m / min.



Steuerung

- Mikroprozessor-Steuerung
- Bedienerfreundliche Menüführung, mehrsprachig
- Integrierte Zeitschaltuhr
- 99 speicherbare Programme
- PIN-Code Lesestation
- PC-Software

- Sprühfluxer mit integriertem Filter
- Flussmittelmenge programmierbar

- Digitale Ist-Wertanzeige am Bedientableau
- Konvektion

- Leicht demontierbare Lotkanäle und Düsen
- Digitale Ist-Wertanzeige der Lottemperatur
- Wechseltiegel

- Die Anlage ist standardmässig mit zwei Wellen ausgerüstet (Lambda- und Chipwelle)
- Wellenintervall
- Prozessbreite 250 mm

- 1 Lötrahmen inklusive
- Winkelverstellung von 5 bis 9 Grad
- Digitale Anzeige am Display



Wellenlötanlage ATF 13-25

Technische Daten

Stellfläche	1600 x 1000 mm
Höhe	760 mm
Gewicht (ohne Lot)	ca. 190 kg
Prozessbreite	250 mm
Länge Vorheizstrecke	700 mm
Transportgeschwindigkeit	0.2 – 2 m/min
Typische Arbeitsgeschwindigkeit	0.7 – 1.0 m/min
Winkelverstellung Transport	5 – 9 Grad
Max. Lötbadtemperatur	300 °C
Lotvolumen (Pb-frei)	ca. 120 kg
Flussmittelvolumen Schaumfluxer	ca. 2.5 l
Flussmittelvolumen Sprühfluxer	ca. 15 l
Freier Ein- bzw. Auslauf für Lötrahmen	600 mm
Erforderliche Absaugleistung (2 Stutzen)	600 m ³ / h pro Stutzen
Absaugstutzen	Ø 150 mm
Verkleidung	RAL 5007 und 7035
Stickstoffverbrauch (Reinheit ≥ 99,996 %)	ca. 5 - 8 m ³ /h unter Volllast
Druckluft	60 l/min, 6 bar
Anschlusswert (abhängig von Ausstattung)	max. 16 kW
Energieverbrauch im Stand-by	ca. 5 kW h
Spannung	3~N, PE 230/400 V, 50/60 Hz