

Vakuum Batch Reflow Dampfphasenlötanlage



Die VAC-Serie ist eine umweltfreundliche und flexible Anlagenserie für höchste Lötqualität. Die patentierte Vakuumkammer in der Prozesskammer sorgt dafür, dass höchste Lötqualität bei minimaler Menge und Größe an Lunkern möglich ist. Herausragende Ergebnisse durch die einzigartige Technologie dieser Maschinen resultieren in Leistung und Qualität. Unabhängig von der Anzahl der Lagen in der Platine und dem hohen Komponentenmix kann diese Maschine die härtesten Anwendungen mit fantastischen Ergebnissen bewältigen. Das „Intelligent Profiling System“ gibt dem Nutzer die volle Kontrolle über den Temperaturanstieg, um die besten und gewünschten Lötprofile zu erreichen. Zusammen mit der einzigartigen patentierten „Soft Vapour Phase“ ist eine zu hohe Temperaturerhöhung der Komponenten nicht zu befürchten. Ihr im Vergleich zu anderen Lötssystemen herausragend geringer Energieverbrauch führt zu noch geringeren Betriebskosten. Das System hat eine ausgezeichnete Wärmeübertragung in einer inerten sauerstofffreien Atmosphäre, ohne die Notwendigkeit von teurem Stickstoff. Das Zwei-Kammersystem mit einem großem Touch-Display macht diese Maschine benutzerfreundlich, einfach einzurichten und zu verwenden. Löten ist möglich unabhängig vom Baugruppengewicht mit gleichem Profil.



Platinentransport in die Prozesskammer



Sichtfenster



Vakuumeinheit in der Prozesskammer

Merkmale:

- Komfortabler 15" Touch-Screen
- Integrierter PC, ermöglicht permanente Datenerfassung und professionelles Datenmanagement
- Permanente Datenerfassung
- Unbegrenzter Programmspeicher mit vielen Beispielprogrammen
- Netzwerkfähig
- Passwortgeschützte Bedienebenen
- Energiemanagementsystem
- Heizleistungsüberwachung
- Intelligent Profiling System (IPS) für die Steuerung des thermischen Profils im High-End-Bereich
- Automatisches Ein- und Ausschleusen des Werkstückträgers
- Patentiertes vibrations- und wartungsfreies Transportsystem
- Zwei Kammerdesign und Mediumrückgewinnung führen zu einem sehr geringen Flüssigkeitsverbrauch
- Füllstandskontrolle und automatische Filterung
- Patentierte Vakuumkammer im inneren der Prozesskammer
- Steuerbare Vakuumerzeugung in Stufen, Multi-Vakuum oder Linearmodus
- Integrierte Lüfter mit globaler Bodenkühlung
- Minimale Wartung und Verschleiß da alle beweglichen Teile außerhalb der Prozesskammer
- Einfacher Zugang zur Lötchamber für Reinigungs- und Wartungszwecke
- Sichtfenster in die beleuchtete Lötchamber
- Anschluss für eine Absaugung
- Cool handling – Transportsystem im kühlen Bereich

Optionen:

Prozess Erweiterungen

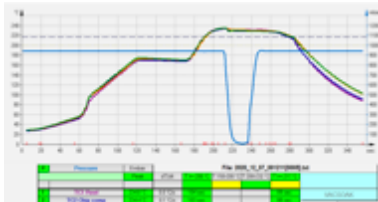
- Infrarotvorheizung
- Dampfabsenkung
- Erweiterte Leiterplattenkühlung
- Patented Rapid Cooling System (RCS)
- Bis zu 3 zusätzliche Temperaturmesskanäle
- Multi-Level-Modus für schnelles Umschalten zwischen verschiedenen
- Stickstoffflutung der Kühl- und Prozesskammer

Software Erweiterungen

- Online-Temperaturaufzeichnungssoftware (TRS) zur Datenanalyse und -speicherung einschließlich Alarm- und Ereignisprotokoll
- Pilotmodus, Messkanal für einfaches temperaturgesteuertes Lötén und Einrichten von Profilen
- diverse Traceability-Erweiterungen, für automatisierte Prozesse und Rückverfolgbarkeit, bereit für Industrie 4.0

Hardware Erweiterungen

- Aufsatz für doppelseitige Baugruppen
- Auflagegitter für Werkstückträger
- Heavy Duty „HD“ Modell für Lasten bis 14 kg mit stärkerer Heizleistung
- Diverse Erweiterungen für die Absaugung
- weiterer Not-Aus
- Signalampel
- UPS – Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ReSy – ein Gerät zur Reparatur von QFPs und BGAs
- Erweitertes Mediumfiltersystem inklusive Mediumnivellierung und Schnellkühlsystem
- Schallsolierung für Vakuumturm
- Kühlaggregat für innen oder außen mit automatischer Abschaltung



Profilüberwachung in Echtzeit



Maschinenstatus



Scanner-option

Technische Daten:

	VAC745	VAC765
Breite	1355 mm (53.35")	
Tiefe	2400 mm (94,49")	2810mm (110.63")
Höhe	1470 mm (57,87")	
Gewicht	1030kg	1200kg
Max. Lötgutformat	635 x 444 x70mm (mit Vakuum) 25.00 x 17.48 x 2.76" 635 x 444 x 80mm (ohne Vakuum) 25.00 x 17.48 x 3.15"	635 x 644 x70mm (mit Vakuum) 25.00 x 25.35 x 2.76" 635 x 644 x 80mm (ohne Vakuum) 25.00 x 25.35 x 3.15"
Max. Gewicht pro Träger	7kg	
Standard Füllmenge	40 kg	60 kg
Wasseranschluß	½" / 2,5 – 5 bar	
Max. Heizleistung	10,4kW	13 kW
Durchschnittlicher Stromverbrauch	5,5 kW/h	5,8 kW/h
Spannung	400 / 230VAC, 50/60Hz	
Sicherung	32A „g“ or „c“	
Externe Vakuumpumpe	910 x 550 x 650mm (35.83 x 21.65 x 25.59"); 119 kg (262.35 lbs)	

Technische Änderungen vorbehalten

D1E126-Datenblatt VAC7x5 D- 210719