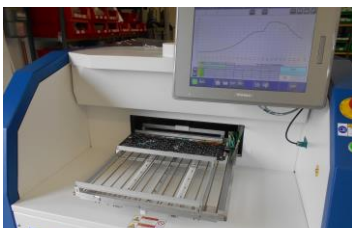


## Premium Batch Reflow Dampfphasenlötanlage

Die BLC-Serie ist eine umweltfreundliche und flexible Anlagenserie für hochwertiges Löten. Mit der Premium-Serie lassen sich die komplexesten Lötanwendungen problemlos meistern. Eine große Mischung aus großen und kleinen Komponenten kann gleichzeitig gelötet werden, ohne dass sie überhitzt werden. Das „Intelligent Profiling System“ gibt dem Nutzer die volle Kontrolle über den Temperaturanstieg, um die besten Lötprofile zu erreichen. Zusammen mit der einzigartigen patentierten „Soft Vapour Phase“ ist eine zu hohe Temperaturerhöhung der Komponenten nicht zu befürchten. Ihr hervorragend niedriger Energieverbrauch im Vergleich zu anderen Lötssystemen führen 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 dem gleichen Profil.



Bereit zum Laden



Platinentransport in die Prozesskammer



Sichtfenster in die 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
- 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 Medienrückgewinnung führen zu einem sehr geringen Flüssigkeitsverbrauch
- Füllstandskontrolle und automatische Filterung
- Integrierte Kühllüfter
- Minimale Wartung und Verschleiß da alle beweglichen Teile außerhalb der Prozesskammer
- Einfacher Zugang zur Lötammer für Reinigungs- und Wartungszwecke
- Sichtfenster in die beleuchtete Lötammer
- Anschluss für eine Absaugung
- Cool handling – Transportsystem im kühlen Bereich

## Optionen:

### Prozess Erweiterungen

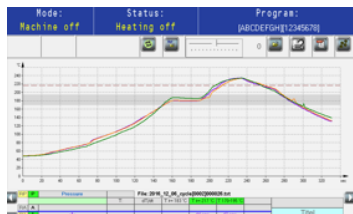
- Infrarotvorheizung
- vielfältige Optionen zur Leiterplattenkühlung
- Patentiertes Rapid Cooling System (RCS)
- Bis zu 3 zusätzliche Temperaturmesskanäle
- Multi-Level-Modus für schnelles Umschalten zwischen verschiedenen Löthöhen
- Stickstofflutung der Kühl- und Prozesskammer

### Software Erweiterungen

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

### Hardware Erweiterungen

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



Profilüberwachung in Echtzeit



Maschinenstatus



Scanner-option

## Technische Daten:

|                                   | BLC420                                       | BLC620                                       | BLC820                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Breite                            | 1060 mm (41.73")                             | 1260 mm (49.61")                             | 1460 mm (57.48")                             |
| Tiefe                             | 1960 mm (77.17")                             |                                              |                                              |
| Höhe                              | 1320 mm (51.97")                             |                                              |                                              |
| Gewicht                           | 520 kg (1146.40 lbs)                         | 650 kg (1433 lbs)                            | 780 kg (1719.61 lbs)                         |
| Max. Lötgutformat                 | 450 x 540 x 80 mm<br>(17.72 x 21.26 x 3.15") | 650 x 540 x 80 mm<br>(25.59 x 21.26 x 3.15") | 850 x 540 x 80 mm<br>(33.46 x 21.26 x 3.15") |
| Max. Gewicht pro Träger           | 7 kg (15.43 lbs)                             |                                              |                                              |
| Standard Füllmenge                | 15 kg (33.07 lbs)                            | 20 kg (44.10 lbs)                            | 25 kg (55.12 lbs)                            |
| Wasseranschluß                    | 1/2" / 2,5 – 5 bar                           |                                              |                                              |
| Max. Heizleistung                 | 6,4 kW                                       | 7,8 kW                                       | 10,4 kW                                      |
| Durchschnittlicher Stromverbrauch | 2,6 kW/h                                     | 3,2 kW/h                                     | 3,6 kW                                       |
| Spannung                          | 400 / 230 VAC, 50/60Hz                       |                                              |                                              |
| Sicherung                         | 20A „gl“ or „C“                              | 25A „gl“ or „C“                              | 32A „gl“ or „C“                              |

\*\*\*Technische Änderungen vorbehalten\*\*\*

D1E124-Datenblatt BLCx20 D-210719