

Auftragsfertigung

Kundeninformation (Ausrüstungsliste)

1. Lotpastendruck

- Inline Lotpasten-Schablonendrucker DEK Horizon 03i
- Inline Lotpasten-Schablonendrucker DEK Horizon 08EE
- Halbautomatischer Lotpasten-Schablonendrucker EKRA E2

2. SMD-Bestückung

- 1. Linie: 3x High-Speed Bestückungsautomaten – SIPLACE D1 und D1S (Bauteile ab 0201)
- 2. Linie: 1x High-Speed Bestückungsautomat – SIPLACE D1

3. Maschinelles Löten

- Vollkonvektions-Reflowlötanlage REHM VX Nitro 3150 Typ 634
- Wellenlötanlage (bleifrei) SEHO MaxiWave 2340-C-LRT
- Wellenlötanlage (bleihaltig) SEHO PCS 8140
- Selektivlötanlage SEHO Power Selective
- Minischwallanlage (bleifrei) Aston - DWR

4. Bauelemente-Lagerung und -Vorbereitung

- Trockenschrank VÖTSCH UP12P (MSL – Problematik)
- Trockenschrank Totech SuperDry XSDB 701-54
- Vakuumverpackungsmaschine BOSS Typ 9000 NE1/46N
- Diverse Profilier- und Schneideinrichtungen für bedrahtete Bauelemente

5. Stückprüfung

- Incircuit- und Funktionstester Marconi
- Automatisches optisches Inspektionssystem GÖPEL Opticon AdvancedLine 1M
- Diverse Optisches Inspektionssysteme VISION
- Diverse PC-gestützte Funktionsprüfplätze
- Hochfrequenz – Baugruppentester (Funktion, HF-Leistung)

6. Waschen, Lackieren, Tauchen von Leiterplatten, Verguss

- Baugruppenreinigungsanlage Kolb PSB500
- Inline-System für Selektivlackieren DIMA HC-200
- Lackierkabine
- Automatische Tauchlackiereinrichtung

7. Kabelkonfektionierung

- Diverse Halbautomaten zum Ablängen, Abisolieren, Crimpen, Anschlagen von Kabelschuhen
u.a. Elektrischer Crimpautomat PHOENIC CONTACT CF3000-2,5 (Abisolieren + Crimpen)
Elektrischer Crimpautomat SCHLEUNIGER Strip Crimp 200 (Abisolieren + Crimpen)

8. Mechanische Bearbeitung

- Presse zum Einpressen von hochpoligen LP-Steckverbindern
- CNC Bearbeitungssystem Datron M7, M10 Pro (HSC-Fräsen)
- Diverse Kleinmaschinen zum Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen und Sägen
- Diverse Handhebelpressen, Blechbiege- und Stanzeinrichtungen

