

Phoenix PHD bietet Ihnen Dienstleistungen und Produkte rund um die Elektronikfertigung:

**Materialeinkauf, Bestückung in SMD
und bedrahteter Technik, AOI,
Flying Probe und Funktionstest,
Kabelkonfektionierung und
Montagen.**



SPA 300 / 400 NC Plattform Automatisches Selektivlötssystem



Ausstattungen

Interpoliertes 3-Achsen-CNC-Portalsystem mit Servo-Antrieben
Netzwerkfähig über FTP-Schnittstelle
Digitale Closed-Loop-N₂-Regelung mit Standby-Funktion
Wellenhöhenüberwachung
Autom. Lötdrahtzufuhr mit Zinn-Niveau-Überwachung
Füllkontrolle Fluxtank
Kontrolle aller Prozessparameter
 Inkl. Funktionsüberwachung
 Inkl. Wartungs- und Fehler-Anzeige
 Inkl. Passwort-Sicherung
Abluftüberwachung
Frei konfigurierbare Kontrolllampe (Max. 5 Leuchten mit Beep)
Status- und Wartungsanzeige (Optional über Wireless Network to PC)
Windows CE Farb-Display
Timerfunktion
Internes Datenmanagement zur Programmspeicherung
Softwareupdate über USB oder CF-Karte
Glashaube
Zubehörablagefächer
ESD-Lack RAL 7035 (lichtgrau) und RAL 7016 (anthrazit)

Transportwinkel

7° oder 0°

Lötbereich

Standard 300 x 300 und 400 x 400 mm

Ausstattung Löttiegel und Optionen

Alle Tiegel aus Titan

Höchste Verfügbarkeit durch einzigartige Zugänglichkeit der

Quick Release Pumpe

Einfacher Schnellwechselltiegel für verbleit/bleifrei Anwendungen

Einfachtiegel mit nur 20 kg Lotvolumen

Aufheizzeit nur 30 Minuten

Löten auf 2 Tiegeln mit unterschiedlichen Düsen

Doppeldüsen-Option für Simultanlöten

Löt-Düsen

Max. Störkante 40 mm

Benetzbare Düsen von 3 - 12 mm Innendurchmesser

Jet-Düsen von 5 - 60 mm

Wellendüse 300 mm

Sonderdüsen, Hub-Tauch-Kamine

Fluxer

Max. 4 Fluxer in jeder Kombination

Single-Spray / Single Microdrop

Dual-Spray / Dual Microdrop

Kombination aus Single- or Dual-Spray und Microdrop

Frei regelbare Vorheizungen

Konvektion-Bandheizung

IR-Band oder Kassettenheizung

IR-Oberflächenheizung

Sonstige Optionen

Fluxer-Sprühtest-Funktion

Beobachtungskamera mit TFT-Monitor

Integrierte AOI-Kontrolle

Barcode or DatamatrixCode für BDA (Traceability)

WT-Kennung über RFID-Chip

Inkl. Lötprotokoll

Inkl. Prozessdatenerfassung

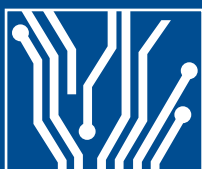
Programmierung

Offline-Editor inkl.

Photo-Editing

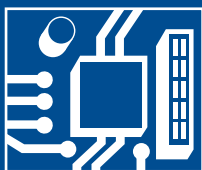
Oder Import Funktion

Das komplette Leistungsspektrum :



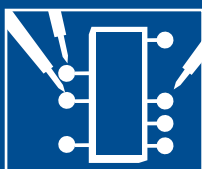
Leiterplatten

Durch direkte Kontakte zu Herstellern in Europa und Asien bietet Ihnen PHOENIX PHD Lieferungen zu besten Preisen innerhalb kürzester Fristen. Eine Spezialität sind hochkomplexe Multilayer, die kurzfristig in Low- oder High-Volume geliefert werden können.



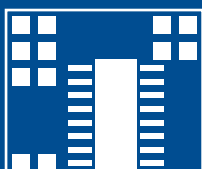
Bestückung

Zur SMD-Bestückung im Muster- und Serienbereich werden hochpräzise Bestückungsautomaten neuester Generation eingesetzt. Die konventionelle THT-Bestückung bieten wir als Hand- oder Automatenbestückung an.



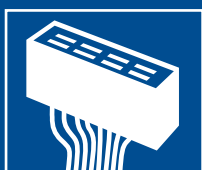
Prüfen und Testen

Die Prüfmethode wird immer auf die Kundenanforderungen und die jeweilige Baugruppe abgestimmt. Wir bieten einen AOI, Flying-Probe oder Funktionstest an. Außerdem werden alle Baugruppen einer 100% visuellen Überprüfung unterzogen. Ausgezeichnet sind beim Flying-Probe-Test die geringeren Stand-up-Kosten im Vergleich zu einem Test mittels Testadapter, bei dem Adapter- und Programmkosten anfallen.



Schablonen

Lieferung hochpräziser lasergeschnittener Metallschablonen für den Pasten- und Kleberdruck für beliebige Schnellspannsysteme oder eingeklebt in Rahmen. Ferner komplexe Mehrfachimages auch in Stufentechnik.



Konfektionierung

Wir bieten Ihnen das komplette Dienstleistungsspektrum in der Kabel-Konfektionierung an: Ablängen aller gängigen Kabel, Teilabzug, Crimpen von Kontakten und komplexe Verdrahtungen nach Plan.

Weitere Infos:

Altwickeder Hellweg 195
44319 Dortmund
Tel.: 0 231 – 92 71 07 – 80
E-Mail: info@phoenix-phd-gmbh.de

Ansprechpartner:
Andrea Löwenstrom-Benna
Dipl.-Ing. Ralf Schulze