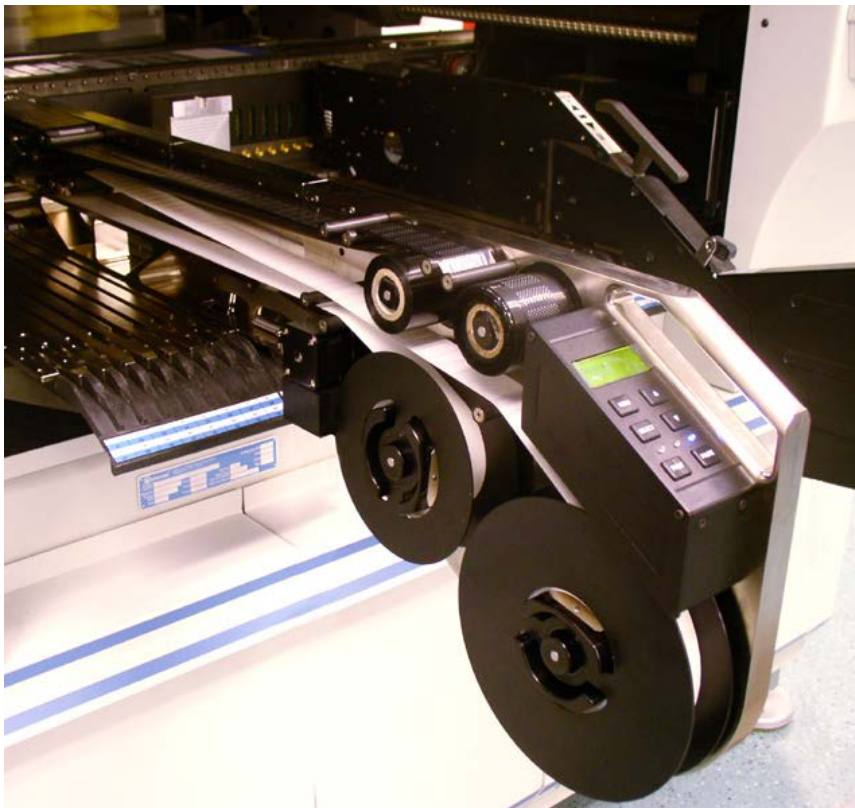


Label Feeder mit integriertem Drucker (POD)



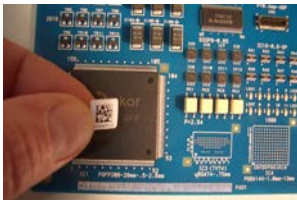
Kennzeichnung per Hand war gestern

Leiterplatten müssen aus einer Vielzahl von Gründen gekennzeichnet werden. Produkt-Identifikation, Traceability und Prozesskontrolle sind nur ein paar davon.

Bis jetzt ist das Aufbringen der Labels von Hand die gängigste Methode. Wenn auf dem Label Echtzeitinformationen benötigt werden, wie z.B. Zeit, Datum, Seriennummer, etc., kann es extrem schwierig sein sicherzustellen, dass die korrekten Informationen an der richtigen Stelle angebracht werden. Bei der Handbestückung sind die Arbeitskosten sehr hoch und die Genauigkeit der Platzierung kann variieren.

Der POD600 kombiniert hohe Bildschärfe und Echtzeitdatenausgabe mit der Platziergenauigkeit des bestehenden Bestückungssystems.

Er ist die kosteneffektivste Lösung gegenüber Handbestückung oder anderen kostspieligen automatischen Kennzeichnungslösungen.



Der POD600 bedruckt und präsentiert die Labels dem Bestückungsautomaten wie sämtliche anderen Bauteile. Es muss nur eine Bilddatei für die Labels als „leadless chip component“ hinterlegt werden und die Arbeit ist getan. Eine spezielle Programmierung der Maschine ist nicht erforderlich.

Patenterte Technologie

Der POD600 nutzt bereits vorhandene Maschinen- und Fertigungskapazitäten. Durch das Einbinden des POD600 in die Fertigungslinie wurde die PCB-Identifikation revolutioniert.

Die wichtigsten Vorteile

- Druckt Bar Codes, Data Matrix Codes, Datumsangaben und fortlaufende Seriennummern.
- Kennzeichnung von Boards in Echtzeit
- Voll integrierter Netzwerkdrucker
- Geeignet für Losgröße 1
- Einfache Integration in das Bestückungssystem
- Schneller und genauer als Bestückung von Hand
- Ein Offline-Drucker wird überflüssig
- Benötigt keinen zusätzlichen Platz in der Produktionslinie
- Niedrige Wartungskosten
- Spart Zeit und Geld

Einzigartige Flexibilität

Da der POD600 mit Ihrer Datenbank in Echtzeit kommuniziert, kann er für die Erstellung von fortlaufenden Etikettenbeschriftungen verwendet werden – egal ob es sich nur um ein paar oder mehrere tausend handelt.

Keine Etikettenverschwendung mehr, keine Produktionsausfälle aufgrund fehlender Labels und was wahrscheinlich am wichtigsten ist – kein Produkt ist mehr falsch gekennzeichnet. Vorgedruckte Etiketten und Produktkennzeichnung außerhalb der Fertigungslinie sind Vergangenheit. Wenn der Produktionsprozess sich ändert, genügt ein simpler Druckauftrag, und der POD600 druckt die von Ihnen gewünschten Labels.

Volle Integration in die Fertigungslinie

Die Druckdaten werden mittels Ethernet Netzwerk an den POD600 gesendet. Das bedeutet, dass der Feeder vollständig in die Fertigungsumgebung integriert ist und Informationen aus der Datenbank, wie z.B.: Seriennummer oder Teilenummern, ausgeben kann. Ein Windows®-Druckertreiber sorgt für die korrekte Ausgabe der Druckdaten aus Softwareprogrammen von Drittanbietern wie z.B. BarOne, Loftware, EasyLabel, Codesoft, BarTender und NiceLabel.

Technische Daten

Parameter	Techn. Daten
Druckmethode	Thermotransfer Druck
Auflösung	600dpi
Druck Intensität	0 - 100%
Max. bedruckbarer Bereich	38.1 x 38.1 mm
Label- Einheiten	mm oder Inch
Label- Typ	Die Cut mit min. 1 mm Abstand zwischen den Labels
Labeldicke	Bis zu 0.1 mm
Max. Rollendurchmesser	203 mm
Durchmesser der Rollenaufnahme	76.2 mm
Vorschubgeschwindigkeit	53 mm/s.
Pick Point Wiederholgenauigkeit	0.25 mm

Einzigartiges Konzept

Der POD600 verfügt über einen hochzuverlässigen, nach Industriestandard gefertigten Thermotransfer-Druckkopf. Die Druckauflösung beträgt 600 dpi, was eine extrem hohe Druckqualität gewährleistet.

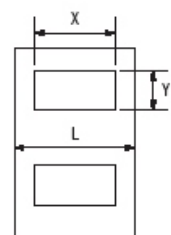
Kompatibel mit vielen Bestückern

Maschinen Hersteller	Modell	Benötigter Platz (inkl. Interface Kit)
Universal	GSM series, Genesis, Advantis, Polaris	5 slots
Panasonic	MPAV2, MPAG3, MSF, BM221	72 mm
Fuji	IP, QP2, Qp3, XP2	88 mm
Siemens	Siplace C, F, S and H: X, SX- und E by Siplace Serie von ASM	80 mm

Weitere Modelle auf Anfrage

Verwendbare Labelmasse:

	Min.	Max.
X	6.35 mm	38 mm
Y	6.35 mm	38 mm
L	11 mm	50 mm



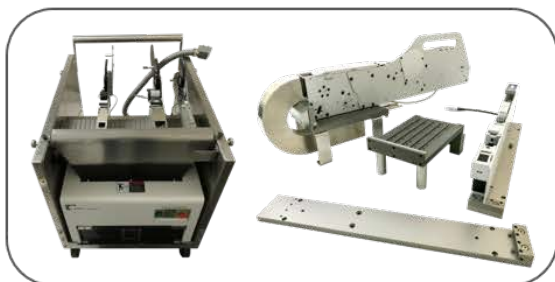
Unser Produktportfolio



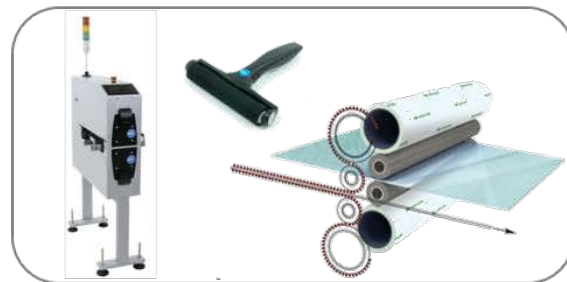
Zuführtechnologie



Label Feeder, Labels und
Kennzeichnungslösungen



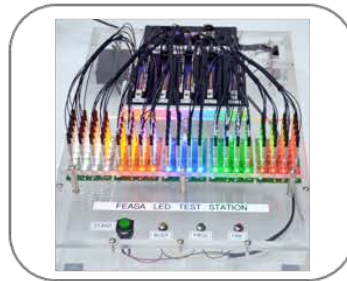
Sonderapplikationen



Bare Board Reinigung



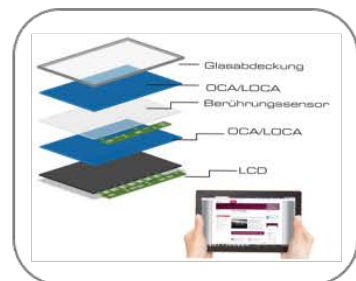
In-System
Programmierung



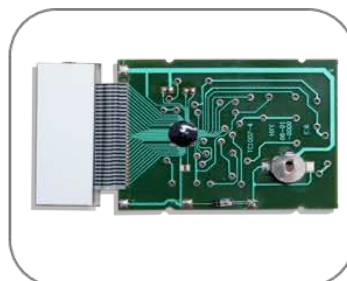
LED Analyse



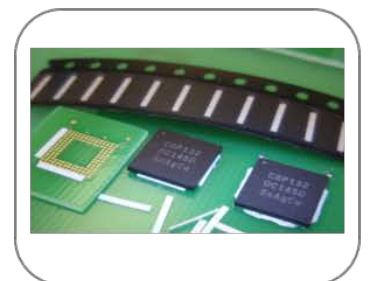
Reflow Inline
Kamera



Optical Bonding



Thermal Bonding



Place-N-Bond