

AUTOMATION-16

Die Anlage AUTOMATION-16 ist eine flexible Handlinglösung für die Endmontage, Programmierung und Prüfung von Elektronik-Apparaten. Sie vereint in einem kompakten und formschönen Chassis 16 Arbeitsstationen, auf welchen etliche zuvor manuelle oder teilautomatisierte Operationen ausgeführt werden.

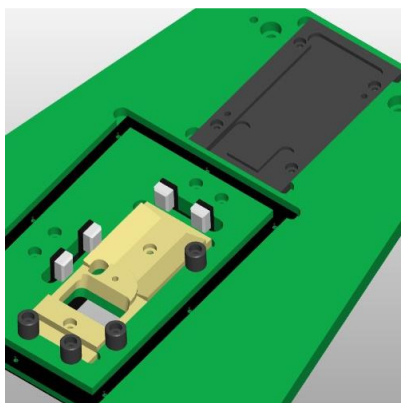
Operationen (konkretes Beispiel):

1. Bestückung / Entnahme der Apparate manuell oder vollautomatisiert von Zuführband oder ähnlich.
2. Print-Kontakterstationen und Integration von beliebigen Messsystemen des Kunden.
3. Lötstation inkl. Reinigungsstation
4. Kundenspezifische Betätigungen wie z.B. für Reset, Aktivierung des Produktes/Apparates.
5. Deckel-Montage: vollautomatisches Zuführen, Einführen und Montieren eines Kunststoffdeckels inkl. div. Sensor-Kontrollen zur Q-Überwachung.
6. Deckel-Verschweissen
7. Flip-Station: wendet den Apparat, damit nun die Unterseite von oben bearbeitet werden kann.
8. Tampon-Druck
9. Faraday-Station (Apparat vollständig abgeschirmt)
10. Inkjet-Druck
11. Etiketten-Druck
12. Diverse Kamera-Kontrollen z.B. für die Überwachung der Bedruckungsqualität (Tampon, Inkjet) und optische Kontrolle der Lötstelle(n).

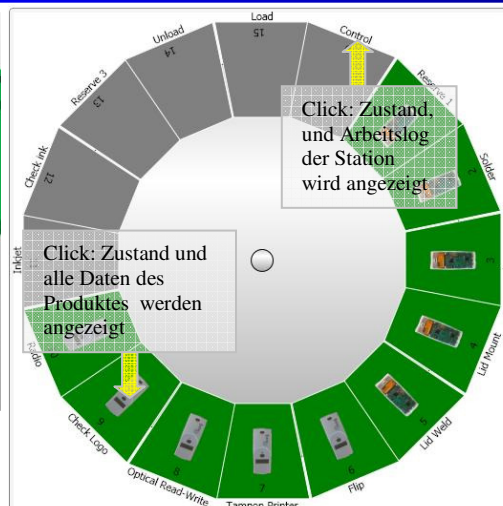


Spezifikationen / Eigenschaften:

- Präzises, schnelles und leises Transportieren /Positionieren mit Rundtaktisch. +/- 0.1 mm
- Bearbeitung, Zugänglichkeit des Apparates: oben, unten, seitlich von allen Seiten!
- Vollautomatischer Ablauf, flexible Taktzeiten ≥ 0.8 sek
- Kunden/Problem-spezifische Apparateaufnahmen (siehe Bild unten)
- Kunden-spezifische Kommunikation / Integration von Testsystemen
- Max. Abmessungen des verarbeiteten Produktes ca. 200 mm
- Komplette Einhausung mit Schutztüren und Plexi-Abdeckungen
- Flexibles, ausbaubares, PC-basiertes Steuerungskonzept mit SPS für beliebige I/O
- Abmessungen (Länge, Breite, Höhe): 200 x 175 x 187 cm
- Abmessungen ohne Seitenanbauten für den Transport in üblichen Transportliften: 200 x 135 x 187 cm
- Versorgung: 1x (3x) 230V AC 50Hz, Druckluft ≥ 4 bar



Präzises, sicheres Halten in produkt-spezifischer Klemmaufnahme



Die Software bietet einen offenen Tracking-Dienst, mit welchem die Kundenapplikationen über TCP/IP beliebige Daten ablegen können.

Interessiert ?
Rufen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne für die Ausarbeitung Ihrer Systemlösung!