

PB 1000/1 - AP Arbeitsplatzsystem

Einsatzcharakteristik

Dient dem Transport und der Übergabe von Substraten/Leiterplatten zwischen Produktionsanlagen und Handlingsystemen. Das Modul kann als Pufferstrecke für eine Leiterplatte, als Inspektions- und Reparaturplatz nach einem Tester oder einer AOI oder zur Be- und Entladung von Produktionsanlagen eingesetzt werden.

Im **Inspektionsbetrieb** wird bei einem Schlecht-Signal von der Schnittstelle die Platine ausgehoben. Nachfolgende Leiterplatten, die als „Gut“ klassifiziert sind, können darunter weiterfahren.

Nach der Inspektion kann der Bediener durch Quittierung mit „Gut“ oder „Schlecht“ die ausgehobene Leiterplatte weitertransportieren lassen.

Beim **Durchfahrbetrieb** wird das Gut/Schlecht-Signal durchgereicht. Handarbeitsplatz mit blendfreier Beleuchtung und Board für die Aufstellung von Flachbildschirmen mit integrierten ausziehbaren Ablagen für Tastatur und Computermaus.

Grundausrüstung

- Stabiler Aufbau, eigene Füße mit integriertem Schaltschrank;
- Durchgehend parallel laufende Transportriemen mit je 3 mm Randauflage der Leiterplatte und Unterlaufschutz (bis 0,4 mm);
- Transportbreite über das Bedienpanel elektrisch verstellbar;
- Zwei Betriebsarten:
 1. **Inspektionsbetrieb** => Aushub der „Fail“-PCB
 2. **Durchlaufbetrieb** => Puffermöglichkeit für eine Leiterplatte (Durchreichen des Gut-/Schlecht-Signals über Schnittstelle)
- stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit;
- eigene Steuerung => Schnittstellen SMEMA oder Siemens;
- eigene Stromversorgung.

Technische Daten

| | | |
|-------------------------------|--------------|---|
| Außenabmessungen | (L x B x H) | 1.000 mm x 720 mm x 2.000 mm (Sonderabmessungen möglich) |
| Maximale LP-Größe | (L x B) | 400 mm x 365 mm |
| Minimale LP-Größe | (L x B) | 80 mm x 50 mm |
| Breitenverstellung | elektrisch | 50 mm bis 365 mm |
| Randauflage der Leiterplatten | | 3 mm |
| Bandgeschwindigkeit | einstellbar | “0” bis 15 m/min (stufenlos) |
| Transporthöhe | Standard | 930 +/- 20 mm |
| | Kundenwunsch | 810 mm bis 990 mm |
| Elektrischer Anschluss | | 230 V / 50 Hz / 0,3 KVA |
| Farbe | Standard | RAL 9010 |
| | Kundenwunsch | entsprechend RAL-Tabelle |

Optionen



Bidirektionaler Betrieb (Rücktransport nach links)
Breitenverstellung über Schnittstelle (RS 485)
Sonderfarbe gemäß RAL