

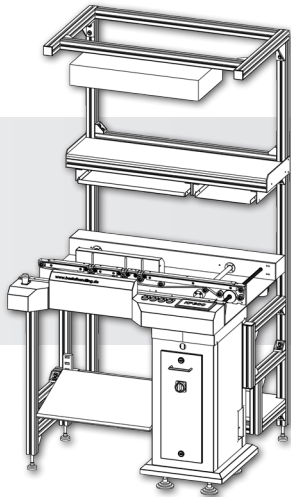
## *PB 1000/1-AP HUB* Arbeitsplatzsystem

### Einsatzcharakteristik

Dient dem Transport und der Übergabe von Substraten / Leiterplatten in einer Fertigungslinie für Flachbaugruppen. Dieses Modul ist als Pufferstrecke für eine Leiterplatte, als Inspektions- und Reparaturplatz nach einem Tester oder einer AOI, zur Be- und Entladung von Produktionsanlagen einsetzbar. Im Inspektionsbetrieb wird bei einem „Schlecht“-Signal von der Schnittstelle die Leiterplatte 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 Durchlaufbetrieb wird das „Gut“ / „Schlecht“-Signal durchgereicht. Dieses Modul ist ein Handarbeitsplatz mit blendfreier Beleuchtung, Ablage für die Aufstellung von Flachbildschirmen mit integrierten ausziehbaren Ablagen für Tastatur und Computermaus, Fußablage und Armstützen.

### Grundausrüstung

- Stabiler Aufbau; eigene FüÙe mit integriertem Schaltschrank
- Durchgehend parallel laufende Transportriemen mit je 3 mm Randaufklage der Leiterplatten und Unterlaufschutz bis 0,6 mm
- Transportbreite mit Handrad 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 (Übergabegeschwindigkeit zu n+1)
- Integrierte Steuerung (Siemens S7-1200 Serie)
- Schnittstellen SMEMA, Siemens durch Adapterbox
- Eigene Stromversorgung



## PB 1000/1-AP HUB Arbeitsplatzsystem

### Optionen

- Bidirektionaler Betrieb (Rücktransport nach links)
- Motorische Breitenverstellung über Taster oder Bus (RS232, RS485, Ethernet)
- Sonderfarben gemäß RAL
- Transportbreite bis 465 mm

### Technische Daten

|                              |              |   |
|------------------------------|--------------|---|
| Außenabmessungen             | (L x B x H)  | 1.000 mm x 1.000 mm x 1.969 mm<br>(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 Leiterplatte |              | 3 mm  |
| Bauteilfreiheit unten        |              | 45 mm   |
| Übergabegeschwindigkeit      | einstellbar  | „0“ bis 15 m/min (stufenlos)                                  |
| Transporthöhe                | Standard     | 950 ± 20 mm   |
|                              | Kundenwunsch | 810 mm bis 990 mm   |
| Elektrischer Anschluss       |              | 230 V / 50 Hz / 0,3 KVA                                       |
| Farbe                        | Standard     | RAL 9010-ESD (optional: RAL 9002-ESD<br>RAL 7035-ESD)         |
|                              | Kundenwunsch | entsprechende RAL-Tabelle                                     |

