



PBA 1000-1Arbeitsplatzsystem

Einsatzcharakteristik

Modul zum Transportieren und Übergeben von Leiterplatten, Substraten und Werkstückträgern zwischen Produktionsanlagen wie Bestückern, Durchlauföfen, Testsystemen, Siebdruckern usw. für die automatisierte Elektronikfertigung. Dieses Modul kann als Pufferstrecke (für eine LP), als Inspektions- und Reparaturplatz nach einem Test-System, oder zur Be- und Entladung von Produktionsanlagen eingesetzt werden. Im Inspektionsbetrieb verbleibt die Leiterplatte im Arbeitsbereich und kann nach erfolgter Begutachtung / Bearbeitung quittiert werden, wodurch die LP weitertransportiert wird.

Basismodell

- Robuster Aufbau mit integriertem Schaltschrank
- Transportband breitenverstellbar über mechanisches Handrad
- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit
- Blendfreie Beleuchtung, Ablage für die Aufstellung von Flachbildschirmen mit integrierten ausziehbaren Ablagen für Tastatur und Maus, Fußablage und Armstützen
- Steuerung: Siemens S7 1200 Serie, Touchdisplay
- Schnittstellen: SMEMA

Standard-Optionen

- Übergabe-Schnittstellen: Hermes, Siemens (mittels Adapterbox)
- Motorische Breitenverstellung in verschiedenen Varianten
 - Elektrisch über optischen Nachlauf
 - Elektrisch über Bedientaster
 - Digitaleingabe über Sollwert
 - Remotevorgabe von Leitrechner, RG-Master, Fremdanlagen (RS232, Netzwerk, etc.)
- Platinentransportarten je Platinenstärke und Masse
 - Flachriemen
 - Flachriemen gummiert
 - Rundriemen (für LP-Stärke < 0,8 mm)
- Transportrichtung: Rechts → Links

Sonderanpassungen

- Weitere Übergabeschnittstellen und Zusatzkommunikationen
- Aushubfunktion für gestoppte Leiterplatten
- Bidirektionaler Betrieb
- Platinentransport über Stiftketten
- Position der Bedienelemente (z. B. rückseitig)
- Erweiterung der Bauteilfreiheit unterseitig
- Optionale Mittenunterstützung
- Individuelle Transporthöhe
- Gehäusefarben entsprechend RAL-Tabelle
- Weitere Anpassungen auf Anfrage



PBA 1000-1 - Arbeitsplatzsystem

Technische Daten (Basismodell)

	PBA 1000-1
Maschineneinstellung	
Transporthöhe	950 +/- 20 mm
Breitenverstellung	Mechanisch mittels Handrad
Transportrichtung	Links → Rechts
Bedienseite	Vorn
Schnittstellen	SMEMA
Bandgeschwindigkeit	0 - 15 m/min (stufenlos)
Leiterplattengröße	
Leiterplattenlänge	80 - 950 mm
Leiterplattenbreite	50 - 465 mm
Leiterplattendicke	0,8 - 4 mm
Leiterplattengewicht	3 kg
Durchfahrtshöhe oben	40 mm
Durchfahrtshöhe unten	40 mm
Anschlussdaten	
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	< 0,3 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar

Maschinendaten

Gehäuse-Abmessungen

(LxBxH)

1000 x 995 x 1950 mm

Nettogewicht 120 kg < 75 dB Geräuschpegel

RAL 7035 ESD Farbe





