



### LPA 2MQV

# Leiterplatten - Ausgabestation mit Sortierung für 2 Magazine

## Einsatzcharakteristik

Modul zur Entladung von Produktionslinien und Inselstrecken, nach Bestückern, Durchlauföfen, Testsystemen, Siebdruckern usw. für die automatisierte Elektronikfertigung. Zwei Magazine können auf getrennten Hubtischen in individueller Abarbeitung beldaden werden. Leiterplatten können im Gut/Schlecht-Prinzip nach vorheriger Testung einsortiert werden. Optional können Magazine durch autonome fahrerlose Transportsysteme übergeben werden. Der erforderliche Austausch von Magazinen wird optisch und akustisch angezeigt.

## **Basismodell**

- Robuster Aufbau mit integriertem Schaltschrank
- Kapazität: 2 Magazine (eines oder beide für Pass-Baugruppen, auswählbar für Fail-Baugruppen)
- Vorwarngrenze für Magazinwechsel je Programm frei wählbar
- Vereinzelungsband als Querverschiebung, Breiteneinstellung erfolgt über mechanisches Handrad
- Pneumatischer Einschub in die Magazinslots
- Steuerung: Siemens S7 1200 Serie, Touchdisplay
- Schnittstellen: SMEMA

#### Varianten

- Größe M: Magazine Typ CAB 701 - 703 o. ä.

(Leiterplattenbreite bis 310 mm, Magazingrößen bis 400 x 380 mm)

- Größe L: Magazine Typ CAB 704 - 706 und 708 o. ä.

(Leiterplattenbreite bis 400 mm, Magazingrößen zwischen 400 x 380 mm und 535 x 470mm)

- Größe XL: Magazine Typ CAB 707 o. ä.

(Leiterplattenbreite bis 460 mm, Magazine größer 535 x 470 mm)

# Standard-Optionen

- Übergabe-Schnittstellen: Hermes, Siemens (mittels Adapterbox)
- Motorische Breitenverstellung in verschiedenen Varianten
  - Elektrisch über Bedientaster
  - Digitaleingabe über Sollwert
- Remotevorgabe von Leitrechnern, RG-Master, Fremdanlagen (RS232, Netzwerk, etc.)
- Elektromotorischer Pusher
  - Optional: Kraftbegrenzung
- Platinentransportarten je Platinenstärke und Masse
  - Flachriemen
  - Flachriemen gummiert
  - Rundriemen (für LP-Stärke < 0,8 mm)

#### Sonderanpassungen

- Variante XXL (Magazine CAB 709 o. ä., ab 460 mm Platinenbreite)
- Weitere Übergabeschnittstellen und Zusatzkommunikationen
- Platinentransport über Stiftketten
- Transportrichtung: Rechts → Links
- Position der Bedienelemente (z. B. rückseitig)
- Erweiterung der Bauteilfreiheit oberseitig / unterseitig
- Optionale Mittenunterstützung
- Individuelle Transporthöhe
- Gehäusefarben entsprechend RAL Tabelle
- Magazin-Wechselaufnahme über autonome fahrerlose Transportsysteme
- Weitere Anpassungen auf Anfrage



# **LPA 2MQV** - Leiterplatten - Ausgabestation - mit Sortierung für 2 Magazine

# **Technische Daten (Basismodelle)**

	LPA 2MQV-M	LPA 2MQV-L	LPA 2MQV-XL
Maschineneinstellung			
Transporthöhe	950 +/- 20 mm	950 +/- 20 mm	950 +/- 20 mm
Breitenverstellung	Mechanisch mittels Handrad	Mechanisch mittels Handrad	Mechanisch mittels Handrad
Transportrichtung	Links → rechts	Links → rechts	Links → rechts
Bedienseite	Vorn	Vorn	Vorn
Schnittstellen	SMEMA	SMEMA	SMEMA
Einschiebepusher	Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
Magazindaten			
Max. Magazingröße (LxBxH)	400 x 380 x 570 mm (CAB 701 - 703)	535 x 470 x 570 mm (CAB 704 - 706, 708)	535 x 530 x 570 mm (CAB 707)
Leiterplattengröße			
Leiterplattenlänge	80 - 385 mm	80 - 535 mm	80 - 535 mm
Leiterplattenbreite aus Magazin	50 - 310 mm	50 - 400 mm	50 - 460 mm
Leiterplattenbreite bei maximaler Bandauflage	365 mm	465 mm	465 mm
Leiterplattendicke	0,8 - 3 mm	0,8 - 3 mm	0,8 - 3 mm
Bauteilfreiheit	+ 40 mm / - 40 mm	+ 40 mm / - 40 mm	+ 40 mm / - 40 mm
Leiterplattengewicht	3 kg	3 kg	3 kg
Anschlussdaten			
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	< 0,75 kW	< 0,75 kW	< 0,75 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar	6 bar	6 bar
Maschinendaten			
Gehäuse-Abmessungen (LxBxH)	1200 x 1600 x 1600 mm	1200 x 1600 x 1600 mm	1200 x 1600 x 1600 mm
Nettogewicht	420 kg	480 kg	500 kg
Geräuschpegel	< 75 dB	< 75 dB	< 75 dB
Farbe	RAL 7035 ESD	RAL 7035 ESD	RAL 7035 ESD





