



LPE 2MQV *Leiterplatten - Eingabestation mit Quershuttle für 2 Magazine*

Einsatzcharakteristik

Modul zur Beladung von Produktionslinien und Inselstrecken, vor Bestückern, Durchlauföfen, Testsystemen, Siebdruckern usw. für die automatisierte Elektronikfertigung. Zwei Magazine können auf einem fixierten Wechseltisch vollautomatisch entladen werden. Die Position der Magazine wird zu keiner Zeit verändert, während interne Achsen zwischen den Magazinen und Schächten wechseln. Optional können Magazine durch autonome fahrerlose Transportsysteme übergeben werden. Der erforderliche Austausch von Magazinen wird optisch und akustisch angezeigt.

Basismodell

- Kompakter Aufbau mit integriertem Schaltschrank
- Kapazität: 2 Magazine (fixierte Position während der Abarbeitung)
- Vorwarngrenze für Magazinwechsel je Programm frei wählbar
- Vereinzelungsband als Querverschiebung, mit automatischer Breitenverstellung mit Sollwertvorgabe über Programm
- Elektrischer Einzug aus den 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 470 mm)
- 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
 - Remotevorgabe von Leitrechner, RG-Master, Fremdanlagen (RS232, Netzwerk, etc.)
- 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 Stifketten
- 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

LPE 2MQV - Leiterplatten - Eingabestation - mit Quershuttle für 2 Magazine

Technische Daten (Basismodelle)

	LPE 2MQV-M	LPE 2MQV-L	LPE 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	Elektromotorisch	Elektromotorisch	Elektromotorisch
Magazindaten			
Max. Magazingröße (LxBxH)	400 x 380 x 570 mm (CAB 701 - 703)	535 x 470 x 570 mm (CAB 703 - 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	< 1,6 kW	< 1,6 kW	< 1,6 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar	6 bar	6 bar
Maschinendaten			
Gehäuse-Abmessungen (LxBxH)	1230 x 1710 x 1500 mm	1230 x 1710 x 1500 mm	1230 x 1710 x 1500 mm
Nettogewicht	400 kg	440 kg	460 kg
Geräuschpegel	< 75 dB	< 75 dB	< 75 dB
Farbe	RAL 7035 ESD	RAL 7035 ESD	RAL 7035 ESD

