



SD 700 *Personendurchgang - Shuttle*

Einsatzcharakteristik

Liniendurchgang, Pufferband zum Transport und Übergabe von Leiterplatten zwischen Produktionsanlagen wie Bestückern, Durchlauföfen, Testsystemen, Siebdruckern usw. für die automatisierte Elektronikfertigung. Möglichkeit der Personenque- rung innerhalb einer Bestückungslinie. Automatische Auf- und Zufahrt. Ein Transportmodul von 1000 mm Länge übernimmt eine Leiterplatte, verfährt eine maximale Durchgangslänge von 700 mm und übergibt die LP an die nachfolgende Maschine.

Basismodell

- Kompakter Aufbau mit integriertem Schaltschrank
- Transportband breitenverstellbar über mechanisches Handrad
- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit
- Personenschutz Lichtschrankensicherung und Kollisionserkennung
- Steuerung: Siemens S7 - 1200 Serie, Touchdisplay
- Schnittstellen: SMEMA

Standard-Optionen

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

Sonderanpassungen

- Weitere Übergabeschnittstellen und Zusatzkommunikationen
- Bidirektionaler Betrieb
- Transportrichtung: Rechts → Links
- Platinentransport über Stiftketten
- Position der Bedienelemente (z. B. rückseitig)
- Erweiterung der Bauteilfreiheit unterseitig
- Individuelle Transporthöhe
- Optionale Mittenunterstützung
- Gehäusefarben entsprechend RAL-Tabelle
- Weitere Anpassungen auf Anfrage

SD 700 - Personendurchgang-Shuttle

Technische Daten (Basismodell)

SD 700	
Maschineneinstellung	
Transporthöhe	950 +/- 20 mm
Breitenverstellung	Mechanisch mittels Handrad
Transportrichtung	Links → Rechts
Bedienseite	Vorn
Schnittstellen	SMEMA
Bandgeschwindigkeit	0 - 15 m/min. (stufenlos)
Shuttlegeschwindigkeit	einstellbar
Leiterplattengröße	
Leiterplattenlänge	80 - 950 mm
Leiterplattenbreite	50 - 465 mm
Anschlussdaten	
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	< 0,3 kW
Maschinendaten	
Gehäuse-Abmessungen (LxBxH)	1015 x 890 x 960 mm
Nettogewicht	185 kg
Geräuschpegel	< 75 dB
Farbe	RAL 7035 ESD

