



DST / DSX Drehstation

Einsatzcharakteristik

Modul zur Umlenkung der Leiterplatte um 90° für Produktionsanlagen vor/nach Bestückern, Durchlauföfen, Testsystemen, Siebdruckern usw. für die automatisierte Elektronikfertigung. Kompakter Aufbau ermöglicht die Erweiterung von Produktionslinien „über Eck“. Auch zur Ausschleusung von Fail-Platinen innerhalb der Linie geeignet. Die Drehstation DST wird als Verzweigstation im Fertigungsfluss eingesetzt und ermöglicht somit eine Umlenkung der Leiterplatte um 90° oder den Durchtransport ohne Richtungsänderung. Die Drehstation DSX dient als Verzweigstation in/aus einer vierten Richtung (Kreuzung), mit der Seiten bidirektional befahren werden können.

Basismodell

- Robuster Aufbau, komplett verkleidet mit integriertem Schaltschrank
- Transportband breitenverstellbar über mechanisches Handrad (Basis)
- Stufenlos einstellbare Abgabegeschwindigkeit der Leiterplatten
- Steuerung: Siemens S7 - 1200 Serie, Touchdisplay
- Schnittstellen: SMEMA
- DST-Betriebsarten:
 1. Richtungsänderung → Weitertransport der LP 90° versetzt
 2. Durchlaufbetrieb → Puffermöglichkeit für eine Leiterplatte
- DSX-Betriebsarten:
 1. Richtungsänderung → Weitertransport der LP 90° versetzt
 2. Richtungsänderung → Weitertransport der LP -90° versetzt
 3. Durchlaufbetrieb → Puffermöglichkeit für eine Leiterplatte

Varianten

- Größe L: für Leiterplatten bis zu einer Größe von 450 x 465 mm (L x B)

Standard-Optionen

- Übergabe-Schnittstellen: Hermes, Siemens (mittels Adapterbox)
- Motorische Breitenverstellung in verschiedenen Varianten
 - Elektrisch über Bedientaster
 - Digitaleingabe über Sollwert
 - Remotevorgabe von Leitreechner, 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
- Platinentransport über Stiftketten
- Transportrichtungen bidirektional
- Position der Bedienelemente (z. B. rückseitig)
- Erweiterung der Bauteilfreiheit oberseitig / unterseitig
- Individuelle Transporthöhe
- Optionale Mittenunterstützung
- Gehäusefarben entsprechend RAL-Tabelle
- Weitere Anpassungen auf Anfrage

DST / DSX - Drehstation

Technische Daten (Basismodell)

DST / DSX	
Maschineneinstellung	
Transporthöhe	950 +/- 20 mm
Breitenverstellung	Mechanisch mittels Handrad
Transportrichtung	Links → rechts
Bedienseite	Vorn
Schnittstellen	SMEMA
Leiterplattengröße	
Leiterplattenlänge	80 - 450 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)	925 x 925 x 1380 mm
Nettogewicht	120 kg
Geräuschpegel	< 75 dB
Farbe	RAL 7035 ESD

