

## **WS-600** *Wendestation*

### Einsatzcharakteristik

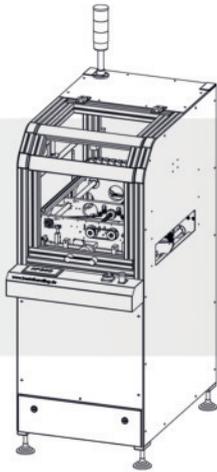
Diese Wendestation ist ein kompaktes und leicht zu bedienendes Modul für den Einsatz in der Leiterplattenfertigung.

Leiterplatten können somit um 180° gewendet, d. h. von der A-Seite zur B-Seite gedreht werden.

In die Wendemechanik wurde eine 600 mm lange Leiterplattentransporteinheit integriert. Dies ermöglicht auch eine schonende Handhabung verschieden dicker Leiterplatten (z.B. 0,8 bis 4,0 mm), wobei die Umsetzung durch das Prinzip einer pneumatischen Seitenklemmung erfolgt.

### Grundausrüstung

- stabiler Aufbau mit Verkleidung
- zwei parallel laufende Transportriemen mit je 3mm Randauflage der Leiterplatten
- Transportbreite motorisch einstellbar
- pneumatische Klemmung und elektrische Rotationsbewegung des Bandmoduls
- zwei Betriebsarten:
  1. **Inverterbetrieb**      => „Umdrehen“ einer LP
  2. **Durchlaufbetrieb**   => Puffermöglichkeit für eine Leiterplatte
- eigene Steuerung (Siemens S7-1200 Serie), Text-Display
- Schnittstellen SMEMA, Siemens durch Adapterbox (entsprechend Kundenaufgabenstellung)
- eigene Stromversorgung



## WS-600 Wendestation

### Technische Daten

Außenabmessungen	(L x B x H)	603 mm x 918 mm x 1491 mm (ohne Signalampe)
maximale LP-Größe	(L x B)	450 mm x 365 mm (optional: bis 465 mm)
minimale LP-Größe	(L x B)	80 mm x 50 mm
Breitenverstellung	motorisch	50 mm bis 365 mm (optional: bis 465 mm)
Randauflage der Leiterplatten		3 mm
Transporthöhe	Standard	950 +/- 20 mm
	Kundenwunsch	810 mm bis 990 mm
elektrischer Anschluss		230 V / 50 HZ / 0,3 KVA
Druckluft		6 bar
Farbe	Standard	RAL 9010-ESD (optional: RAL 9002-ESD, RAL 7035-ESD)
	Kundenwunsch	entsprechend RAL-Tabelle

