



Prüfzelle TCIL-TSH

Technische Daten

Inline Prüfzelle mit horizontalem Interface zum Tester

- Kniehebelmechanik mit Spindelantrieb und AC-Servomotor
- Präzisions-4-Säulenführung, Bandabsenkung
- Horizontales Testerinterface
- Kurze Rüstzeiten
- Maximale Flexibilität durch nachträgliches Aufrüsten und Anpassen an neue Anforderungen
- Kompatibilität zu vielen gängigen Testsystemen mit horizontaler Schnittstelle

Prüfzelle TCIL-TSH

Technische Daten

Maschine		Testpunkanzahl
Abmessungen (LxBxH)	2000 x 1100 x 2010 mm	max. 3060 Testpunkte mit 3N Kontaktstiften
Transporthöhe	1100 mm	
Gewicht	ca. 600 kg	Handlingzeit
Steuerung	Siemens S7-SPS mit Touch Panel TP 177B	ca. 5s
Transportgeschwindigkeit	12 m/min	
Breitenverstellung	50 – 400 mm	Versorgung
		3 x 400 V/AC, 50/60 Hz
Werkstückträger-/Leiterplattenspezifikation		6,5 – 8 bar ölfreie und gefilterte Druckluft
Abmessungen (L x B)	max. 400 x 400 mm, min. 80 x 50 mm	
Verhältnis L/B	min. 1	
Dicke	min. 1,5 mm	
Bauteilhöhe	Oberseite max. 120 mm; Unterseite max. 18 mm	
Gewicht	max. 3 kg	
Durchbiegung	max. 2 mm	
Bauteilfreier Transportrand	min. 3mm	



5-Finger-Pusher



Pressenantrieb über Kniehebel



Dual Lane

Einsatzbereiche

Die Prüfstation TCIL-TSH wird für den Incircuittest von Leiterplatten und elektronischen Baugruppen in Verbindung mit Testern mit horizontaler Schnittstelle eingesetzt.

Merkmale

- Kniehebelmechanik, Spindelantrieb, AC-Servomotor
- Transportbandbreite individuell verstellbar
- S7-SPS-Steuerung mit Touch Panel TP177B
- Gestell aus Aluminiumprofil mit Abdeckungen aus ESD Material
- Türen mit verriegelbaren Sicherheitsschaltern
- Präzisions-4-Säulenführung, Bandabsenkung
- Horizontales Testerinterface
- Transportband in antistatischer Ausführung

- Maximale Flexibilität durch nachträgliches Aufrüsten und Anpassen an neue Anforderungen
- Kurze Rüstzeiten
- Kompatibilität zu vielen gängigen Testsystemen mit horizontaler Schnittstelle

Optionen

- Dual Lane
- Dual Press
- Pusher
- Automatische Breitenverstellung
- Bandspreizung (HF-Abschirmung, Kontaktierung im Randbereich)
- Doppelte Schnittstelle (1700 zusätzliche Messleitungen)
- Barcode-Scanner
- Fernwartungsmodul

PEMATECH

Pematech AG
Robert-Gerwig-Strasse 23/25
78315 Radolfzell
Germany
Tel. +49 77 32 80 07-100
Fax +49 77 32 80 07-188
info@pematech.de
www.pematech.de