



TCIL

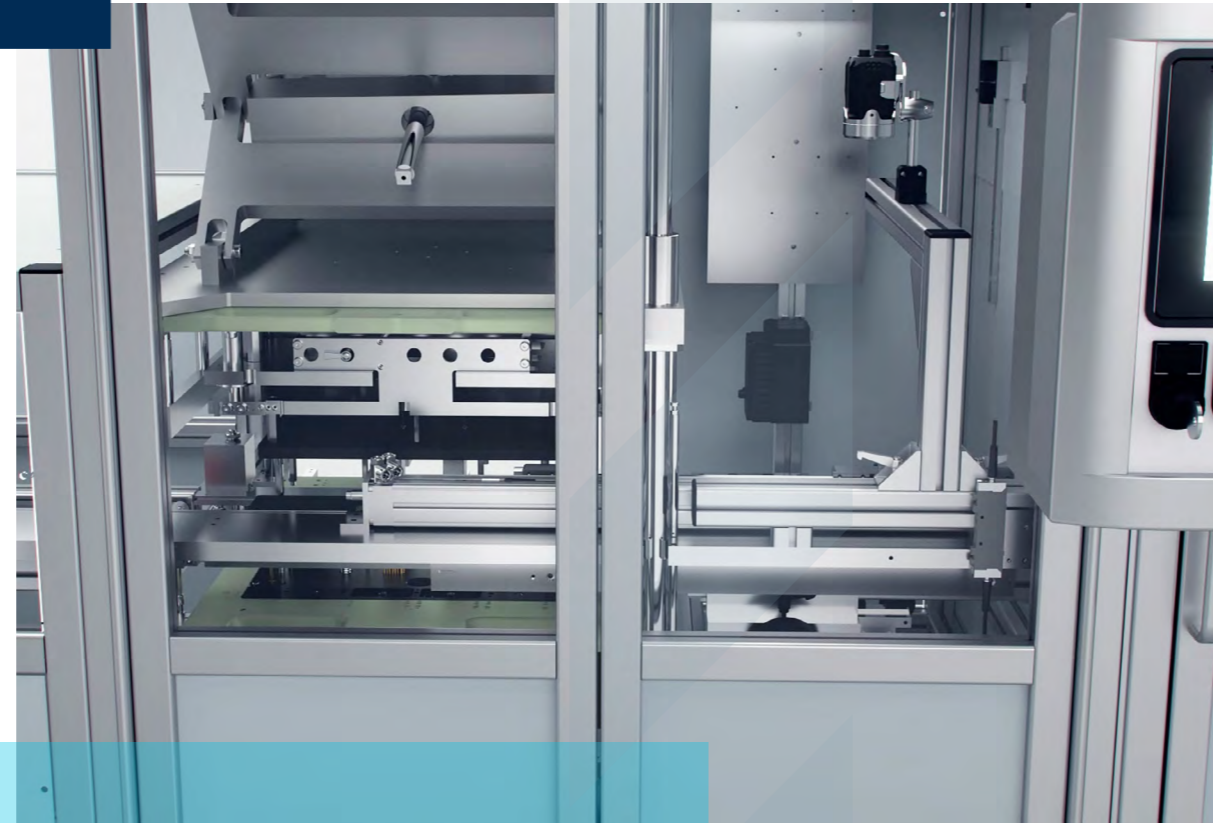
PRÜFZELLE

Prüft und prüft und
prüft...

Prüfzelle TCIL

Qualität sichern Präzise - robust - schnell

Mit der Prüfzelle TCIL sichern Sie die Qualität ihrer Produkte und heben Prüfautomation und PCB Test auf eine neue Ebene. Die TCIL von Pematech kann, innerhalb einer Anlage im Inline-Betrieb, für den In-Circuit-Test, Funktionstest und End-of-Line-Test (EOL Test) eingesetzt werden. Außerdem ist mit der TCIL die Flash-Programmierung von Leiterplatten möglich. Dabei kann die Kontaktierung der Leiterplatten von allen Seiten erfolgen. Je nach TCIL-Konfiguration besteht die Möglichkeit Leiterplattennutzen auch Segmentweise im Step-Betrieb zu prüfen.



Merkmale

- Kontaktierung des Prüflings von allen Seiten
- Step-Betrieb für Mehrfachnutzen
- Kompatibilität zu allen gängigen Testsystemen
- Kurze Adapter Rüstzeiten
- Präzisions-4-Säulenführung

Optionen

- Dual Lane
- Barcodescanner
- Integrierbares Fail- und By-Pass-Transportband
- Bandspreizung zur Kontaktierung im Randbereich
- Hochfrequenz-Abschirmung
- Automatische Breitenverstellung
- Doppelte Schnittstelle (1700 zusätzliche Messleitungen)
- Schott als Zugriffsschutz
- Halterung für 19“-Einschübe
- Fernwartungsmodul
- SMEMA-Schnittstelle



Perfekt abgestimmt in drei Konfigurationen

Immer die passende Prüfautomation für Ihr Produkt!

TCIL Basic

mit Pneumatikzylinder

- max. 340 Testpunkte (mit 3 N Kontaktstiften)
- Handlingzeit ca. 7,5 Sek.
- kostengünstiges Einsteigermodell

TCIL Professional

mit Kniehebelmechanik, Spindelantrieb mit AC Servomotor

- max. Kontaktierkraft von 10.000 N
- max. 3060 Testpunkte
- Handlingzeit ca. 6 Sek.
- Mehrere Kontaktierebenen ermöglichen die Kombination von ICT und FKT



Push - Option

Die Integration unseres Pushers minimiert die Handlingszeit weiter um wertvolle Sekunden! Außerdem ermöglicht die Push-Option das Testen und Programmieren ihrer Leiterplatten im Step-Betrieb.

Technische Daten

Prüfzelle		
Abmessungen L x B x H 1000 x 940 x 2000 mm	Transporthöhe 950 mm +/- 25mm	Steuerung Siemens S7-SPS
Leiterplatten- / Werkstückträger- spezifikation	TCIL mit Transportband	TCIL mit Pusher
Abmessungen (L x B)	max. 400 x 400 mm min. 80 x 50 mm	max. 390 x 275 mm min. 145 x 50 mm
Verhältnis L/B	min. 1	min. 1
Dicke	min. 1,5 mm	min. 1,5 mm



WIR LEBEN AUTOMATISIERUNG!

Bei uns finden Sie die passende Montage- und Prüfanlage für Ihre Produkte!
Treten Sie jetzt mit uns in [Kontakt!](#)

PEMATECH



Pematech GmbH
Robert-Gerwig-Str. 23/25
78315 Radolfzell

+49 77 32 80 07-100
info@pematech.de
www.pematech.de

Folgen Sie uns:

