



## **TCIL**

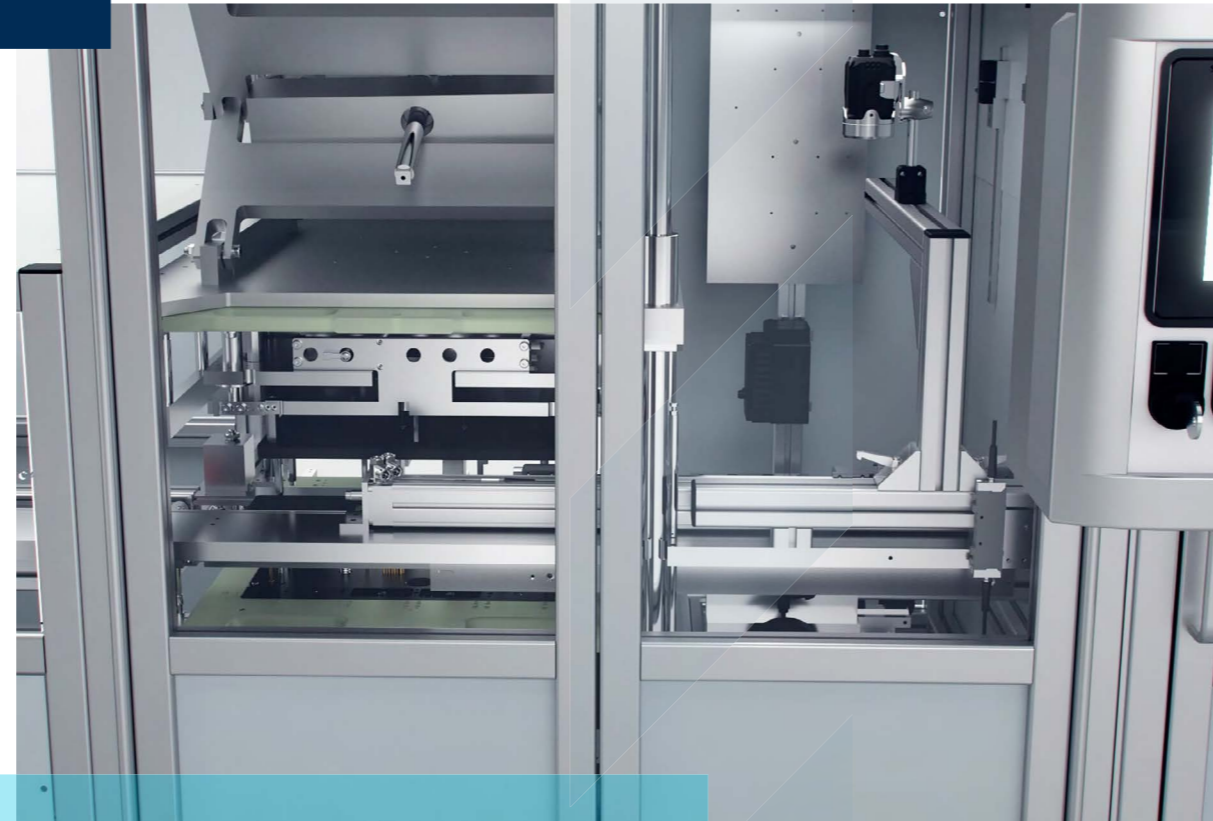
### **PRÜFZELLE**

Prüft und prüft und  
prüft...

# Prüfzelle TCIL

## Qualität sichern Präzise - robust - schnell

Mit der Prüfzelle TCIL sichern Sie die Qualität ihrer Produkte und heben Prüfautomatation 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 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 zwei Konfigurationen

Immer die passende Prüfautomatation für Ihr Produkt!

### TCIL

mit Kniehebelmechanik und 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		
<b>Abmessungen</b> L x B x H 1000 x 940 x 2000 mm	<b>Transporthöhe</b> 950 mm +/- 25mm	<b>Steuerung</b> Siemens S7-SPS
<b>Leiterplatten- / Werkstückträger- spezifikation</b>	<b>TCIL mit Transportband</b>	<b>TCIL mit Pusher</b>
<b>Abmessungen (L x B)</b>	max. 400 x 400 mm min. 80 x 50 mm	max. 390 x 275 mm min. 145 x 50 mm
<b>Verhältnis L/B</b>	min. 1	min. 1
<b>Dicke</b>	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](http://www.pematech.de)

Folgen Sie uns:

