

◆ IPS 25-Agilent 3070 mit integriertem Boardhandling

Die CRS Prüfstation für die Systemserie Agilent 3070 bietet folgende wesentliche Merkmale:

- ✓ Kontaktierung bis 2000 Pins
- ✓ beidseitige Kontaktierung
- ✓ Testpads > 0,7 mm
- ✓ zweistufige Kontaktierung
- ✓ beidseitiger Einsatz von TestJet
- ✓ Short Wire Adaptertechnologie
- ✓ halbautomatischer Adapterwechsel
- ✓ geschlossener Aufbau von Adapter und Niederhalter-einheit
- ✓ parallele Barcodeerfassung
- ✓ einfacher Zugriff zum Testsystem für Wartung und Service
- ✓ Pass-/Fail Ausschleusung
- ✓ integrierter Rücktransport für Fail-Baugruppen zur Nacharbeit
- ✓ Bedienung der Anlage über menügeführtes Bedienfeld

Die IPS 25 Prüfstation wurde speziell für die Systemfamilie Agilent 3070 konzipiert.

Das Testsystem ist mechanisch und steuerungstechnisch vollständig in die Station integriert.

Aufbau Prüfstation:

Die Baugruppen werden vor der Prüfung über zwei einzeln getaktete Transportsegmente gepuffert und parallel zum Test bereits der nachfolgende Barcode erfaßt.



Prüfstation Agilent 3070 mit Bedienterminal

Mit dem erfaßten Barcode wird die Baugruppe an die Kontaktierung übergeben und über den 4-Punkt-Spindelantrieb kontaktiert.

Der Spindelantrieb ermöglicht die Optimierung der Verfahwege und Geschwindigkeiten in Abstimmung mit der Baugruppe.

Des Weiteren sind mehrstufige Kontaktierungen einfach und ohne zusätzlichen Kostenaufwand realisierbar.

Selbstverständlich ermöglicht der Adapteraufbau den Einsatz von beidseitigen Kontaktierungen, TestJet-Sensoren und verschiedenen Abgleichwerkzeugen.

Bei Testende wird die Baugruppe auf das nachfolgende Bandsegment transportiert und zur weiteren Bearbeitung bereitgestellt.

zusätzliche Optionen:

- ✓ Wendemodule für Boardhandling
- ✓ Pass-Marker mit Stempereinheit
- ✓ Pass-Marker mit Ritztechnik
- ✓ X/Y-Nutzenstempel-einrichtung
- ✓ Kontaktierung von oben wird separat gesteuert- bzw. Nadeln kommen erst nach der endgültigen Positionierung der Leiterplatte zum Eingriff.

We test it



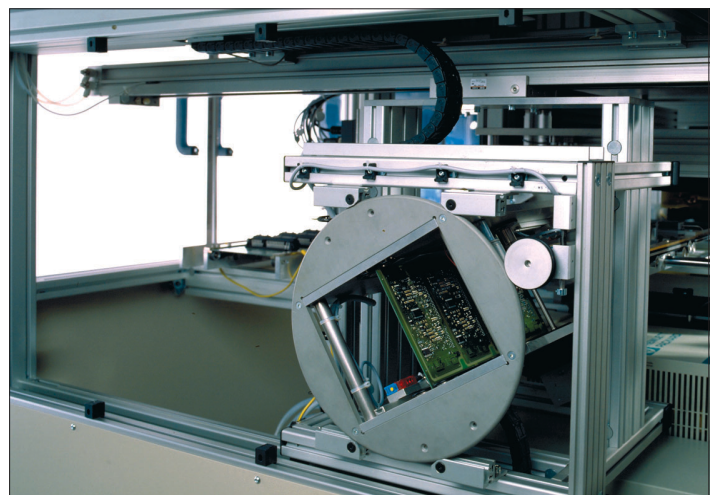
Die Kommunikation zwischen Testsystem und Prüfstation erfolgt über RS 232.

Durch die serielle Kommunikation sind beide Komponenten ideal aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen sicheren Betrieb und eine einfache Bedienung.

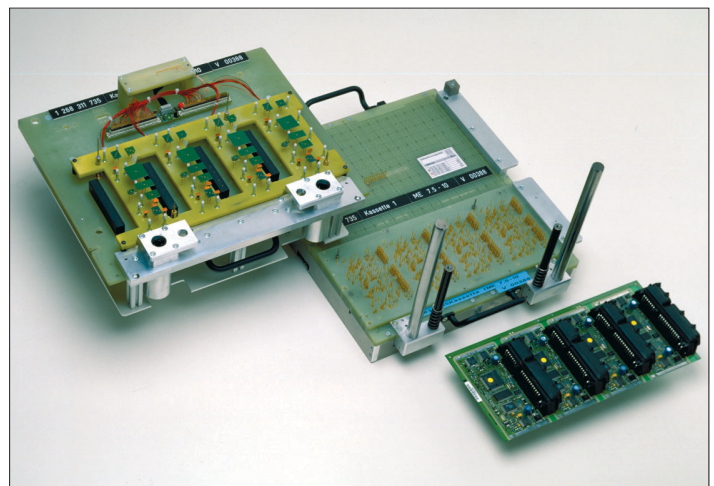
Prüfstation Agilent 3070, Kontaktierung mit Adaption

Technische Daten:

Außenmaße PCB:	360 x 400 mm
Höhe Bauteilseite:	50 mm
Höhe Lötseite:	15 mm
Bandauflage:	2 x 3 mm
Fangstiftabstand vom Rand:	4 mm + ½ Ø Fangstift
Testpadddurchmesser:	D > 0,7 mm
Raster:	≥ 1,27 mm (50 mil)
Kontaktmaterial:	Standardkontakte für 100/75/50 mil Einbauhöhe 10 - 22 mm
Adapterkit:	- Agilent SimPlate Expresskit (ohne Vakuumzubehör) - CRS Erweiterungskit
max. Kontaktkraft:	3500 N
Kontaktierung:	über 4-Punkt-Spindeltrieb, stufenlos
Steuerung:	Siemens S7 Bosch CPS 21 mit menügeführtem Bedienfeld



Auslaufbereich Prüfstation mit Pass/Fail-Verzweigung (Wendemodul optional)



Prüfadapter Agilent3070, Adaption mit aufgeklappter Niederhaltereinheit

CRS Prüftechnik GmbH

88709 Meersburg
Torenstraße 15
Tel. +49(0)7532/47189 · Fax +49(0)7532/1654
Email info@crs-prueftechnik.de
www.crs-prueftechnik.de