

◆ IPS 32-Agilent Medalist Prüfstation

Die CRS Prüfstation für die Systemserien Agilent 327x und Medalist i5000 bieten folgende wesentliche Merkmale:

- ✓ Kontaktkraft 4000 N
- ✓ beidseitige Kontaktierung
- ✓ Testpads > 0,7 mm
- ✓ zweistufige Kontaktierung
- ✓ beidseitiger Einsatz von TestJet
- ✓ Short Wire Adaptertechnologie
- ✓ halbautomatischer Adapterwechsel
- ✓ geschlossener Aufbau von Adapter und Niederhaltereinheit
- ✓ parallele Barcodeerfassung
- ✓ einfacher Zugriff zum Testsystem für Wartung und Service
- ✓ Bedienung der Anlage über menügeführtes Bedienfeld

Die IPS 32 Prüfstation ist sehr kompakt gebaut und somit platzsparend in der Fertigungslinie einzusetzen.

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

Aufbau Prüfstation:

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

Mit dem erfaßten Barcode wird die Baugruppe an die Kontaktierung übergeben und über den 2-Punkt-Spindeltrieb kontaktiert.



Prüfstation IPS 32-Agilent Medalist
mit Bedienfeld

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

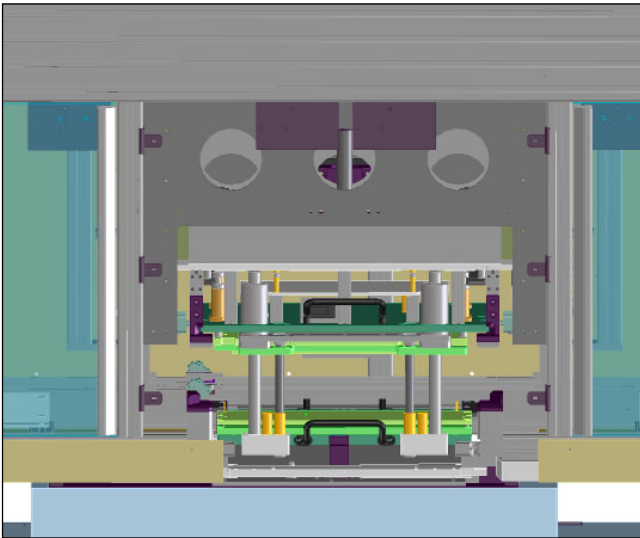
Des Weiteren sind mehrstufige Kontaktierungen einfach und ohne zusätzlichen Kostenaufwand realisierbar.

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

zusätzliche Optionen:

- ✓ Wendemodule für Boardhandling
- ✓ Pass-Marker mit Stempeleinheit
- ✓ Pass-Marker mit Ritztechnik
- ✓ X/Y-Nutzenstempeleinrichtung
- ✓ Kontaktierung von oben wird separat gesteuert-bzw. Nadeln kommen erst nach der endgültigen Positionierung der Leiterplatte zum Eingriff.
- ✓ Pass-/Fail Ausschleusung
- ✓ Datamatrix Erfassung
- ✓ Automatische Bandbreitenverstellung

We test it



Prüfstation IPS 32-Agilent Medalist, Kontaktierung mit Adaption

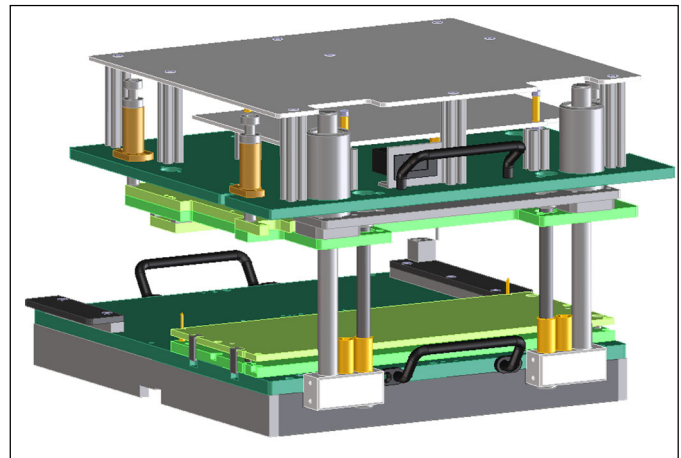
Bei Testende wird die Baugruppe auf das nachfolgende Bandsegment transportiert und zur weiteren Bearbeitung bereitgestellt.

Die Kommunikation zwischen Testsystem und Prüfstation erfolgt über RS 232.

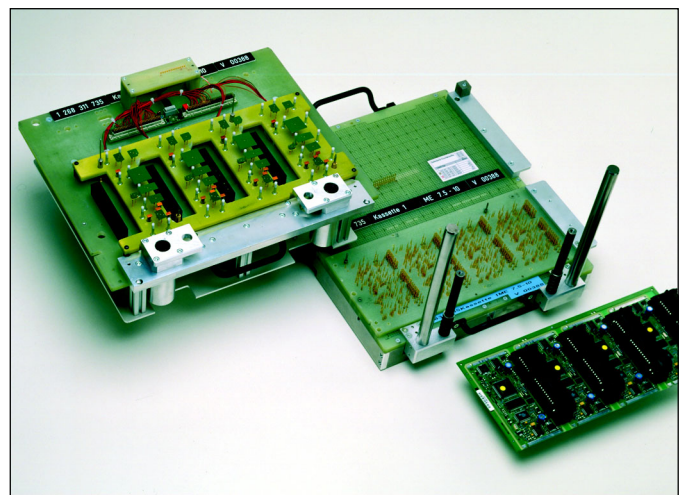
Durch die serielle Kommunikation sind beide Komponenten ideal aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen sicheren Betrieb und eine einfache Bedienung.

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
Testpaddurchmesser:	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:	4000 N
Kontaktierung:	über 2-Punkt-Spindeltrieb, stufenlos
Steuerung:	Siemens S7 Bosch-Rexroth L40 mit menügeführtem Bedienfeld
Maße (minimal):	L 1500 x B 1000 x H 1893 mm
Verlängerung für 2-Modul Testsystem möglich !	



Adapter-Kit 3070



Prüfadapter Agilent3070, Adaption mit aufgeklappter Niederhaltereinheit

CRS Prüftechnik GmbH

88709 Meersburg

Torenstraße 15

Tel. +49(0)7532/47189 · Fax +49(0)7532/1654

info@crs-prueftechnik.de

www.crs-prueftechnik.de