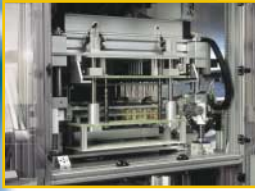


Inline Scorpion

Schlüsselfertiges und kompaktes Inline In-Circuit Testsystem (MDA), optimiert für hohen Durchsatz.

- ▶ Bis zu 1,024 Testpunkte
- ▶ Nur ein kompaktes geschlossenes Adaptersystem für ein- und doppelseitige Kontaktierung
- ▶ Adapterwechsel in weniger als eine Minute
- ▶ Durchsatz: 4 Sekunden plus Testzeit
- ▶ Erweiterte Testfunktionalität für hohe Prüftiefe
- ▶ SMEMA Standard
- ▶ Automatische Programmgenerierung und Debugging
- ▶ Funktionstestmöglichkeiten durch Stufenadaption und flexible Ansteuerung externer Messgeräte
- ▶ Volle Softwarekompatibilität zu Flying Scorpion
- ▶ Geringe Standfläche: 1050 mm L x 1050 mm B x 1660 mm H





Technische Beschreibung

Das Inline Scorpion ist ein vollautomatisches In-Circuit Testsystem (MDA) zum Testen von bestückten Leiterplatten in automatisierten Fertigungslinien. Durch die sehr kurzen Adapter- und Programmwechselzeiten (kleiner eine Minute) ist das System für den Einsatz in flexiblen Massenfertigungen, sowie in Umgebungen mit hoher Produktvielfalt exzellent geeignet.

Die obere und untere Kontaktiereinheit sind in nur einem Modul integriert. Durch eine integrierte Adapterkodierung kann das Laden des Prüfprogrammes und die Breitenverstellung des Förderbandes automatisiert werden, wodurch ein einfacher, schneller und vertauschungssicherer Wechsel der prüflingsspezifischen Adapter bei Produktumstellungen gewährleistet wird.

Technische Spezifikation

Handlingsystem:

<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen Testzelle Gewicht Höhe Transportband Breite Transportband Steuerung max. Bauteilhöhe Baugruppenauflagefläche max. Baugruppengröße Servo Motor Spindeltrieb Kontaktierung elektrische Anschlusswerte Druckluftanschluss 	1010 mm L x 1010 mm B x 1660 mm H 500 kg 900 mm ± 70 mm 50 mm bis 430 mm einstellbar Siemens S7 SPS mit Bedienfeld 60 mm oben; 15mm unten min. 3 mm 350 mm x 400 mm max. Andruckkraft 1500 N Mehrstufen; ein- und/oder zweiseitig 400 VAC (3 Phasen) , 16 A 5 bis 6 bar
---	--

Optionen Handlingsystem:

- separates Interface für Kontaktierung von oben
- automatische elektrische Breitenverstellung
- Transportband mit erhöhtem Freiraum für unterseitig bestückte Komponenten
- erweitertes SMEMA Protokoll
- Ferndiagnose-Einrichtung

Testsystem:

<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Testpins Stimulus Relaymatrix Guarding Spannung Strom Messeinheit Widerstand Kapazität Induktivität Spannung 	64 - 1024 in Schritten von 64 Zwei 4-Quadranten-DC-Stimuli von 10 mV bis 10V, 2.44 nA bis 1 A; ein Stimulus 25mV bis 100 V, 20 mA 4-Draht-Messung in Kombination beliebiger Testpunkte Guarding auf jeden Testpunkt bis zu 1 A, mit programmierbarer Strombegrenzung max. 100 V Dauerstrom max. 1 A, Schaltstrom max. 0.5 A Ein 12-bit-DC-Voltmeter, Messbereich von 80 mV bis 100 V, Auflösung 19 µV; Messung programmierbar von 2µs bis 16s, Schrittweite 2µs 1 mΩ bis 360 MΩ 10 pF bis 10 F 10 µH bis 10 H 19 µV bis 100 V
---	---

Optionen Testsystem:

<ul style="list-style-type: none"> CScan ChipScan BodeScan Funktionstest 	Erkennung von offenen Pins z.B. an Schaltkreisen, BGA's, Steckverbindern; Verpolung von Elektrolytkondensatoren Erkennung von offenen Pins z.B. an Schaltkreisen, BGA's (auch mit Kühlkörper) Netzwerkanalyse von komplexen HF Schaltungen zur Erkennung von fehlenden oder fehlerhaften Bauteilen mit sehr kleinen Werten IEEE, VXI, LabView, MetLab, etc.
--	--