

## IN-CIRCUIT-TESTER

### 19 ZOLL TESTER



be flexible

### SPARROW

MTS 30

- > Bis zu 1.152 Pins
- > Kleiner Flächenbedarf
- > 19 Zoll tragbares Rack
- > Schnittstelle für schnelles Wechseln von Karten

Der Sparrow bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Testfähigkeit bei geringem Platzbedarf.

### PNEUMATIC PRESS



be economical

### EAGLE

MTS 180

- > Bis zu 3.456 Pins bei 5.500 N
- > Günstige Adapterlösungen
- > Beidseitiges Testen
- > Schnittstelle für schnelles Wechseln von Adaptern

Der Eagle ermöglicht günstiges Testen von hohen Stückzahlen, selbst mit komplexen Adaptern.

### VACUUM INTERFACE



be multifunctional

### SIGMA

MTS 300

- > Bis zu 3.456 Pins
- > Vakuumschnittstelle
- > Kurze Verbindungswege
- > Übernahme von vorhandenen Adaptern und Prüfprogrammen

Die Sigma ist ein extrem leistungsfähiges System. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1.000 Messungen pro Sekunde, ist sie eines der schnellsten Testsysteme auf dem Markt.

### HIGH PERFORMANCE



be powerfull

### OMEGA

MTS 888

- > Bis zu 7.040 Pins
- > Ergonomische Bedienung
- > Zeitsparend: Adapterbau startet, während Prüfprogramm generiert wird

Die Omega ist ein Hochleistungstester, welcher die höchste Anzahl an Testpins bietet.

## FLYING PROBE TESTER

### FLYING PROBE



be universal

### CONDOR

MTS 505

- > 4-Kopf-Flying Probe System
- > Für Prototypen und Produktion geeignet
- > Frontloader, auch In-Line verfügbar
- > Optionale Adapterleistung mit bis zu 1.012 festen Pins

Der Condor vereint verschiedene Testverfahren und ist somit universal für alle Teststrategien einsetzbar.



Alle In-Circuit-Testsysteme sind in der Lambda Edition erhältlich, die echtes Paralleltesten ermöglicht.

Lambda Edition reduziert die Testzeit bei zwei Prüflingen beispielsweise um 50 %, bei vier um 75 % und so weiter.

Der Condor Flying Probe Tester ist auch als In-Line Version verfügbar. Er kann vollständig in Ihre Produktionslinie integriert werden.

## KOMPLETTE SOFTWARELÖSUNGEN



### Design to Manufacturing-Software

- > Reduziert Testkosten
- > Verbessert die Produktqualität
- > Sofortige Datengenerierung
- > Importiert automatisch Stücklisten
- > Schnelle, fehlerfreie Datenverarbeitung
- > Automatische Datengenerierung für Adapter & Testprogramme
- > Redesign- & Compare Boards-Optionen



### Testsystem-Software

- > Automatische Testprogrammerstellung
- > Interaktive Debug-Schnittstelle zu Layout-/Schaltplan-Viewer
- > GenFast: Tabellendarstellung für schnelles Debugging & globale Änderungen
- > Flexible Programmumgebung mit VB6, VB .NET alleine oder zusammen mit GenFast



### Qualitätsmanagement-Software

- > Schnelle Fehlerdiagnose und Reparatur
- > Ermöglicht Schlussfolgerungen, um Leistung und Qualität zu verbessern
- > Visuelle Prüfstationen mit Checkliste
- > Intelligente Reparaturdatenbank
- > Produziert umfassende Drill-Down-Berichte für Statistiken und Analysen



### Systemsoftware

- > Zeigt konvertierte CAD-Daten von elektronischen Baugruppen an und ist einfach an verschiedenen Stellen in der Elektronikfertigung einzusetzen
- > verfügbar als Layout Viewer
- > verfügbar als Schematics Viewer

## ALLROUND SERVICES



### Applikation

- > Erstellung von Testapplikationen für Digitaltest-Systeme
- > Design von Migrationsadaptern für bestehende Applikationen
- > Testabdeckungsanalysen
- > Optimierte Testprogramme
- > Design von Applikationen



### Lohntest

- > Testservice auf Bed of Nails und Flying Probe Testsystemen
- > Mögliche Tests: analoge und digitale ICT, FCT und adapterlose Tests, Boundary Scan, Memory Programming, visuelle Tests
- > Detaillierte Reports der Testergebnisse
- > QMAN-Reports für Statistiken und Analysen



### Rückgewinnung von CAD-Designs

- > Rekonstruktion von CAD-Daten
- > Erstellen von Schaltplänen & BOM
- > Auch erhältlich als Digitizer 2.0-Software oder im Paket mit einem Condor Flying Probe System



### Design Verification

- > Design for Testability (DFT) Überprüfung Ihrer Baugruppe
- > Analyse der Designdaten und Berechnung der Testbarkeit (Test Coverage Report)
- > Abschätzung der Testzeit (Taktzeit) für ideale Fertigungsplanung

## Unternehmen

Digitaltest ist ein starker Partner der Elektronikindustrie und verfügt über 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Implementierung und Unterstützung automatisierter Testsysteme (ATE) für elektronische bestückte Leiterplatten.

Das komplette Leistungsspektrum umfasst neben Technik und Hardware auch die notwendige Software zur Automatisierung der Produktion bis hin zur Qualitätsmanagement-Software.

## Digitaltest GmbH

Lorenzstr. 3  
76297 Stutensee /// Germany  
Telefon +49 7244 9640-0  
E-Mail info@digitaltest.com

