

BENCH TOP

BED OF NAILS TESTER

BENCH TOP



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



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



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



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.

ADAPTERLOSE TESTER

FLYING PROBE



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 ist dank des adapterlosen Testens sehr flexibel und somit ideal für Lohnfertiger (EMS) geeignet.



Alle Bed of Nails 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.

Flying Probe Testsysteme sind optimal für Prototypen-Tests geeignet.

SOFTWARE /// SERVICE

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

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

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

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

References



Hauptsitz in Deutschland