

Prüfadapter PA450 Serie

für die elektrische Prüfung von Leiterplatten und Geräten

Ausführung mit Niederzug

Bei diesem Prüfadapter handelt es sich um eine pneumatische Kontaktiervorrichtung zum Prüfen von bestückten Leiterplatten oder zur Funktionsprüfung von elektronischen Geräten. Zwei Druckluftzylinder ziehen den Niederhalterahmen um 15 mm nach unten.

Die hochwertige Mechanik gewährleistet eine lange Lebensdauer von bis zu 10 Millionen Hübem, wodurch sich der Adapter auch zur Prüfung von großen Stückzahlen eignet.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis in EUR
Adapter PA450	1-15-1010-01	1545,-
Rückwand	1-15-1010-02	30,-
Nadelträgerplatte	1-15-1010-06	95,-
Niederhalteplatte	1-15-1010-08	25,-

An der Rückseite des Adapters ist eine Aluminiumplatte montiert. Diese kann zum Einbau von Steckverbinder oder wie auf diesem Foto als Schnittstelle zum Testsystem genutzt werden.



Die Abbildung zeigt die Schnittstelle zum Guardian Testsystem

Ausführung ohne Niederzug

Zur Prüfung von Geräten oder Leiterplatten, bei denen ein Niederzug nicht erforderlich ist mit Federkontaktstiften kontaktiert wird ist der Adapter auch ohne den pneumatischen Niederzug erhältlich. Hier wird der Prüfling über Schnellspanner fixiert und mit Steckverbindern kontaktiert.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis in EUR
Prüfpult PP450	1-15-1000-01	545,-
Rückwand	1-15-1010-02	30,-

Technische Daten

Abmessungen	B450 x T350 x H230 mm
Nutzfläche	300 x 215 mm
Hub des Niederzugs	15 mm
Betriebsdruck	6 bar
Anpressdruck	400 N (ca. 250 Federkontaktstifte)
Gewicht	11 kg
Magnetventil	24V / 50mA

Zubehör optional

Start- und Stopp Taste (grün / rot)
Nadelträgerplatte aus 10mm Hartpapier mit Glasfaser weißer Beschichtung
Reedkontakt für Signal **Niederhalter unten**
Reedkontakt für Signal **Niederzug unten**
System Interface für Guardian Testsystem, 288 polig mit 6 Harting Buchsen Bauform F



GTS test solutions
Ulrich Gawlitta
Wiebestr. 42-45
D-10553 Berlin

Funktionstest
Programmierung
Prüfadapter
Kalibrierung

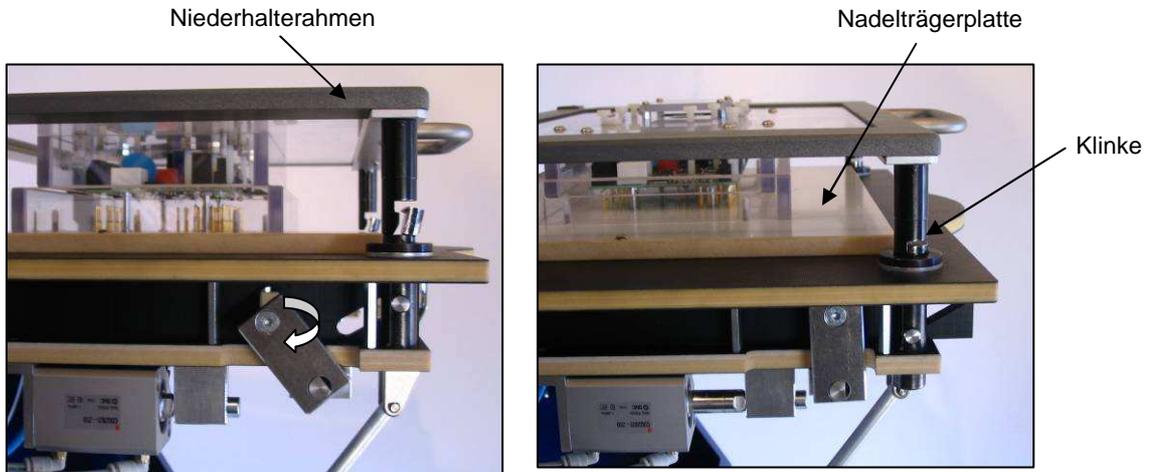
Tel. 030 - 7478 1807
Fax 030 - 7478 1808
Email info@gts-online.net
<http://www.gts-online.net>

Prüfadapter PA450 Serie

für die elektrische Prüfung von Leiterplatten und Geräten

Funktionsprinzip

Der Prüfling wird mit den Fang- oder Befestigungsbohrungen auf federnde Aufnahmestifte gesetzt (weiße Platte). Durch die Ansteuerung der Druckluftzylinder wird der Niederhalterahmen nach unten gezogen. Die in der Niederhalteplatte eingesetzten Stifte drücken den Prüfling nach unten gegen die Federkontaktstifte.



Niederzug oben - Klinke ist offen,
der Prüfling ist nicht kontaktiert

Niederzug unten - Klinke ist geschlossen,
der Prüfling ist kontaktiert

Ausbau von Prüfadaptern

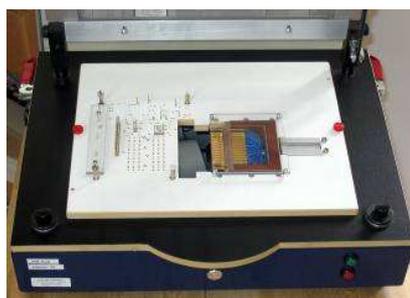
Wir bieten natürlich auch den Ausbau des Prüfadapters an:

- Importieren und Aufbereiten Ihrer Leiterplattendaten
- CNC-Bohren / Fräsen der Adapterplatten
- Einsetzen von Hülsen und Federkontaktstiften
- Einbau von starren oder federnden Aufnahmestiften
- Positionierung von einstellbaren Niederhaltstiften auf Nylon
- Manuelle oder pneumatische Kontaktierung von Steckverbindern
- Verdrahtung

Hier einige Beispiele für den Ausbau von Prüfadaptern



Normale Leiterplattenprüfung



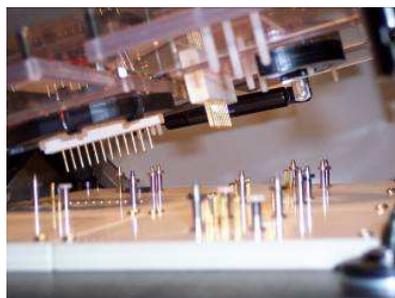
Nadelträgerplatte mit seitlicher
Stecker Anfahrmekanik



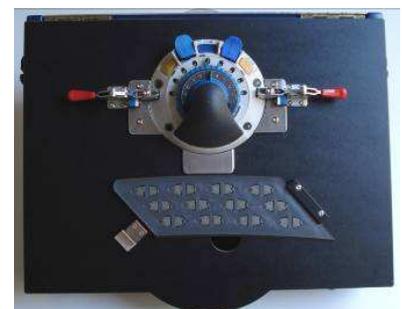
Automatisiertes Drehen und Prüfen eines
Bedienungselementes für Baumaschinen



Endprüfung von Joysticks



Kombination von mehreren
Nadelnestern auf einer Adapterplatte



Endprüfung eines Multifunktions-
und Tastenmoduls