

Neues Prüfadaptersystem bei REINHARDT

Zum schnellen, sicheren und standfesten Kontaktieren von elektronischen Flachbaugruppen wurde dieser neue Prüfadapter konzipiert. Das Adaptermodell Typ 125H wird mit der Nutzfläche 191,5 x 172 mm geliefert und ist für typisch 500 Kontaktstifte (1000 N) ausgelegt. Der Prüfadapter kann für den Incircuit- und Funktionstest oder auch zum Programmieren z.B. von FlashRAMs eingesetzt werden und bietet u.a. einen größeren Innenraum für den evtl. Einbau von Zusatzelektronik. Die Kontaktierung über gefederte Kontaktstifte kann optional auch beidseitig erfolgen, das heißt von oben und von unten. Die Kontaktierung ist auch in zwei Stufen möglich, das heißt in einem Vorgang für Incircuit- und Funktionstest. Die GFK-Platte mit den gefederten Kontaktstiften kann dank ihrer Steckerschnittstelle in wenigen Sekunden gewechselt werden. Nur die GFK-Platte ist für die Individuallösung zur Prüfung von unterschiedlichen Baugruppen jedes Mal neu zu erstellen. Da die meisten Baugruppen einseitig kontaktierbar sind, haben wir einen Universalniederhalter konstruiert, der in wenigen Minuten auf das zu testende Objekt eingestellt werden kann und so auch bei kleinsten Stückzahlen eine flexible und universale Lösung bietet. All diese Maßnahmen führen zu wesentlich niedrigeren Wiederholungs- und Unterhaltskosten.

Die Mechanikkonstruktion ist extrem zuverlässig und langlebig, da sie mit Präzisionskugellagern ausgestattet ist und so bei höchster Präzision eine sichere Funktion über viele Jahre garantiert.