

INDIVIDUELLE PRÜFTECHNIK

Die Leitec Test Solutions GmbH ist Ihr sachkundiger und zuverlässiger Partner im Bereich der modernen Prüftechnik. Im direkten Kundenkontakt bieten wir Ihnen Produkte, Service und komplette Dienstleistungen, die genau auf Ihre Bedürfnisse und Ansprüche zugeschnitten sind.

Wir sind ein anerkannter Hersteller von Prüftechnik für die elektrische Prüfung von bestückten Leiterplatten und Elektronik Baugruppen. Unser Leistungsumfang beinhaltet dabei die Konstruktion, mechanische Fertigung, Montage, Verdrahtung sowie die Funktionsprüfung der Produkte.

**WIRTSCHAFTLICH.
ZUVERLÄSSIG.
SCHNELL.**

INNOVATIV. ENGAGIERT. VERLÄSSLICH.

Wir planen, konstruieren und fertigen Ihre Produkte in Weil im Schönbuch, Baden-Württemberg. Durch unsere große Fertigungstiefe sind wir auch in der Lage, kurzfristig und flexibel auf Ihre Wünsche einzugehen, individuelle Prüftechnik anzubieten und direkt bei uns am Standort herzustellen.

Die Produktqualität ist entscheidend - das gilt angesichts immer komplexer werdender Elektronik-Baugruppen und Anforderungen an den Test, heute mehr denn je. Deshalb ist es für uns selbstverständlich, nur qualitativ hochwertige und innovative Produkte zu liefern. Kreatives Wissen, technisches Know-How und modernes Konstruktions- und Fertigungsequipment unterstützt uns dabei.

INDIVIDUELL AUF SIE ZUGESCHNITTEN.



LEITEC TEST SOLUTIONS GMBH

Ehningen

Waldstraße 15
71139 Ehningen
+49 7031 7460-0
info@leitec.info

www.leitec.info



LEITEC TEST SOLUTIONS

- ✓ MECHANISCHE ADAPTER
- ✓ VAKUUMADAPTER
- ✓ SONDERADAPTERBAU

MECHANISCHE ADAPTER

FÜR NAHEZU ALLE
ANWENDUNGSBEREICHE



Von der einfachen Kontaktierung bis hin zum stabilen und serientauglichen Prüfmittel in Ihrer Fertigung.

Der mechanische Adapter kommt immer dort zum Einsatz, wenn das Medium Vakuum nicht zur Verfügung steht, die Stückzahlen sich im kleinen bis mittleren Stückzahlbereich bewegen, schnelle, kostenoptimierte Wechseladapter, aber auch komplexe Stand Alone Adapter für funktionelle Tests sowie den End-of-Line Test eingesetzt werden sollen.

Technologien und Spezifikationen:

- Nutzflächen von 100 x 100 mm bis zu 550 x 450 mm
- Standard Arbeitshub 14 mm
- Antriebe: mechanisch, pneumatisch über Kniehebel oder Kulissenführungen
- Individuelle Rückwandkonfigurationen für Ihr Testsystem
- Wechseladapter-System oder Stand Alone Adapter
- Schnittstelle zwischen Wechseladapter und Ihrem Testsystem erfolgt über einen Hubbalken
- Schnittstelle für bis zu 10 Interface – Blocks
- Sicherheitskonzept für Prüfungen > 48 V

Einsatzbereiche:

- Einfache Kontaktierung im Labor
- Sämtliche Anforderungen im Bereich Funktions- und End-of-Line Test auf Ebene der Flachbaugruppe
- Viele Anforderungen im Bereich Funktions- und End-of-Line Test auf Ebene von bereits im Gehäuse verbauten Elektronik
- Anwendung für Hochstrom und Hochspannungsprüfungen

VAKUUMADAPTER

FÜR GÄNGIGE
TESTSYSTEME



Das ideale System für den InCircuit- und Funktionstest.

Die durch Vakuum erzeugte Kontaktkraft und Geschwindigkeit bietet die Möglichkeit, schnelle Zykluswechsel zu realisieren sowie Baugruppen mit hoher Dichte und hoher Anzahl an Testpunkten sicher zu prüfen. Auch großflächige Baugruppen sind damit jederzeit zuverlässig prüfbar. Die Technologie eignet sich besonders für Baugruppen in mittleren bis hohen Stückzahlen und ist für den Serienbetrieb entwickelt.

Technologien und Spezifikationen:

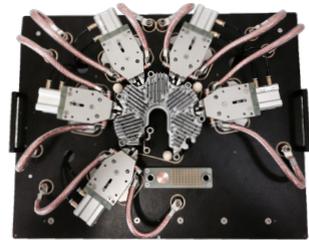
- Einseitige und doppelseitige Kontaktierung
- Aufbau mit vakuumfreier Zone
- Kontaktierung in konventioneller Federkontakt- oder Fine-Pitch Starnadel Technologie
- 1-Stufen Kontaktierung (Single stage)
- 2-Stufen Kontaktierung (Dual stage), ein- oder doppelseitig
- Mehrstufige Kontaktierung mit mechanischem oder pneumatischem Antrieb
- Vertikal-Vakuumhaube für hohe Bauteile bis zu 100 mm

Testsysteme | Schnittstellen:

- Digitaltest
- Keysight
- Teradyne
- Blockadapter für Pylon, VPC-Schnittstelle u.v.m.
- SPEA
- Wechseladapter für Ingun und ATX-Systeme

SONDERADAPTERBAU

FÜR IHRE PRÜFTECHNIK -
WIR MACHEN ES MÖGLICH



Sonderbau für Ihre Prüftechnik.

Der Sonderbau für Prüftechnik ist die „kreative Spielwiese“ für Ihre Produkte und Anforderungen. Dabei projektieren, konstruieren und bauen wir Ihre Prüfgeräte und Prüfanlagen abseits der bekannten Standardanwendungen. Die Erfahrungen in diesem Bereich der Prüftechnik sind vielfältig. Wir verfügen über eine große Anzahl an Projekten aus der Vergangenheit, die möglicherweise auch Ihre Anforderungen abdecken.

Unser Projektteam aus Konstrukteuren und Prüftechnikern berät Sie gerne und entwickelt auch gemeinsam Ihr auf Sie zugeschnittenes Prüfgerät oder Prüfanlage.

Einsatzbereiche:

- Anwendungen von End-of-Line Tests sowie funktionellen Tests
- Vom Prototyp zur Serienfertigung

Testsysteme | Schnittstellen:

- Manuelle oder pneumatische Schublade Systeme
- Handadapter für den schnellen End-of-Line Test
- Durchlauf (Inline) Prüfanlagen mit Wechseladapter für den Produktwechsel
- Mechanische, pneumatisch angetriebene Drehteller Prüfgeräte
- Individuelle Prüfadapter für die Hochstrom- und Hochtemperatur Prüfung
- Hochstromzangen für bis zu 150 A
- Ausbau von 19" Racks für den Funktionstest
- Individuelle Durchlaufanlagen in der Linie mit Produktshuttle