

Leitungskontaktierungen



Highlights

- verschiedenste Standardkontaktierungen
- mechanisch solide und langlebige Konstruktionen
- Vierleiterkontaktierungen – Kelvinzangen
- kundenspezifische Lösungen auf der Basis unserer Standardlösungen
- schneller Verschleißteilwechsel

Eine typische Aufgabe ist das Kontaktieren von abisolierten Leitungsenden, weil Prüflinge häufig nur mit Leitungsenden ohne Steckeranschluss ausgestattet sind.

Zur Kontaktierung von freien Leitungsenden können wir eine umfangreiche Palette an Klemmvorrichtungen, beispielsweise für die Anwendung an Wicklungsanschlüssen von Statoren, liefern. Diese können sowohl in Zwei- als auch in Vierleitertechnik ausgestattet sein.

Für die Vierleitermessung werden Kelvinzangen verwendet, die immer dann zum Einsatz kommen, wenn niedrige Widerstände fehlerfrei zu messen sind. Dabei kompensiert die Vierleitermessung die Übergangswiderstände innerhalb der Klemmstelle.

Die besondere Konstruktion unserer Kelvinzangen gewährleistet hohe Kontaktzuverlässigkeit, solide Klemmung und geringen Verschleiß im rauen Testbetrieb. Weniger anspruchsvolle Kontaktierungen lösen wir mit unseren vielseitig einsetzbaren Kipphebelklemmen.

Die Kontaktierungen sind als lose Einzelkontaktierung oder integriert in einem Klemmenblock lieferbar. Die Klemmenblöcke können fest in einer Prüfhaube montiert sein oder sie lassen sich ortsflexibel im Prüfraum verschieben, um immer die optimale Lage zum Ankleben der Leitungen zu haben.

Beispiele für Kelvinzangen-, Kipphebel- und modulare Kontaktblöcke



Klemmblock in Modulbauweise

Klemmblock in Modulbauweise

11-fach Kipphebelklemmblock

6-fach Vierleiterkontaktzungen und 4-fach Kipphebelblock



Klevinzangen in kleiner, mittlerer und großer Bauform

8-fach Klevinklemmblock

Kelvinkontaktierung in einem Prüfkäfig mit Prisma

Pneumatische Kontaktierungen

Pneumatische Klemmsteine sind ebenfalls eine einfache und schnelle Kontaktiermöglichkeit. Die Leitungsenden werden soweit in das Loch des Klemmsteins gesteckt, bis ein Spannmeechanismus automatisch das Leitungsende klemmt. Am Ende der Prüfung lassen sich alle Klemmsteine durch den Tester automatisch lösen, sodass alle Leitungen sofort wieder frei sind.

Die Kontaktierungen sind als lose Einzelkontaktierung oder integriert in einem Klemmblock lieferbar.



Einzelne lose pneumatische Klemme in Zweileitertechnik



Anreihbare pneumatische Klemmen in Vierleitertechnik für modularen Aufbau



Anschlusskasten mit pneumatischen Klemmen in Zweileitertechnik

Kombination aus pneumatischen Klemmen mit Steckdose und Starttasten in einer Bedieneinheit