

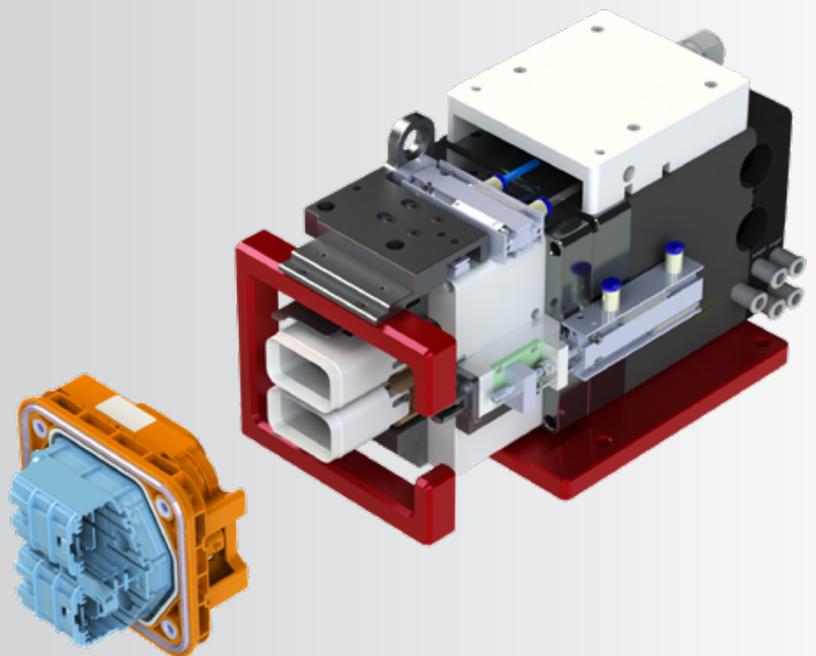
TEKON

Prüftechnik GmbH



HOCHSTROM

Prozesssichere Kontaktierungen



Hohe Übertragungsleistung und Prozesssicherheit mit der perfekten Adaption

Die Anforderungen an prozesssichere Kontaktierungen in der Industrie, insbesondere in der Fertigung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen, sind sehr hoch und vielfältig. Unsere leistungsfähigen Hochstrom-Anwendungen umfassen eine große Bandbreite an Kontaktierungen von Elektroantrieben und Batteriezellen in maßgeschneiderten Ausführungen. Durch intelligente Konstruktionen und den Einsatz von Spezialwerkstoffen entwickeln unsere Prüftechnik-Spezialisten überzeugende, zukunftsfähige Kontaktierlösungen, die bestmöglich an die technischen und wirtschaftlichen Kundenbedürfnisse angepasst sind.

Hohe Ströme erfordern dauerhaft niedrige Übergangswiderstände der elektrischen Kontakte. Zu hohe Kontaktwiderstände führen zu einer hohen Verlustleistung in Form von Wärme. Eine unzulässige Erwärmung muss hinsichtlich der Gefahr von Störungen und Pseudofehlern, Lebensdauer des Prüfadapters sowie negativer Beeinflussung des Prüflings vermieden werden. TEKON Adaptionen sind passgenau abgestimmt auf die Anforderung der jeweiligen Prüfstation.

Sie kombinieren damit eine hohe Strombelastbarkeit $> 1000\text{ A}$ bei ideal angepassten Abmessungen. Die Anforderungen reichen von geringstmöglichen Übergangswiderständen und niedriger Wärmeentwicklung über sicherheitsrelevante Interlockabfragen bis hin zur 4-Leiter-Messtechnik und zu Massekontakten. Unser Infomodul TEKONect hilft zudem, diese Prozesse direkt in der Prüfadaption zu überwachen.

Ihr Mehrwert im Überblick

- > hohe Stromübertragung $> 1000\text{ A}$
- > umfassendes Know-how und hohe Kompetenz im Bereich Hochstrom-Kontaktierungen
- > schnelle, hochpräzise Prüflösungen u. a. für die Automobilindustrie, Anwendungen in der Elektromobilität, wie z. B. E-Bikes und Pedelecs, leistungsstarke Elektrowerkzeuge, Antriebstechnik im Allgemeinen
- > leistungsfähige, spezifische Prüfadapter für prozesssichere Prüfvorgänge
- > perfekt abgestimmt auf die Anforderungen der Prüfstation

