

Übergangswiderstand in E-Fahrzeug-Verschraubung

Seminarbeschreibung

E-Autos verfügen über extrem leistungsstarke Antriebsbatterien und haben eine Hochspannungsteil und eine separate 12-Volt-Batterie

Ein Fahrzeug, zwei Batterien und zwei Spannungen – das erfordert besondere Aufmerksamkeit bei der Verschraubung der Fahrzeuge.

Es geht nicht mehr alleine um die mechanische Befestigung von Fahrzeugkomponenten, viele Verschraubungen sind bewusst spannungsführend ausgeführt, haben Potential, andere müssen potentialfrei sein.

Seminarinhalt

Diese Schulung gewährt eine Einführung in die Verschraubungstechnik moderner E-Fahrzeuge:

- Warum nutzen E-Autos verschiedene Batterien
- Elektrischer Widerstand im Kraftfahrzeug
- Dimensionen elektrischer Verkabelung
- Übergangswiderstände
- Steckverbinder
- Oxidation, Verschmutzung und deren Auswirkung
- Elektrochemische Spannungsreihe
- Herausforderung bei der Verschraubung
- Ausblick: Verschraubung mit begleitender Übergangswiderstandmessung

Zielgruppe

Personen, die Verschraubungen an Fahrzeugen durchführen oder entwickeln oder Fehlersuche betreiben

Teilnahmevoraussetzung

Allgemeine fachliche Grundlagen

Dauer

1/2 Tag

Seminarnummer

9966B2022-06-2

Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

Anmeldung unter

training.de@kistler.com