

Telsonic-Ultraschall für höchste Verbindungsqualität

FIDES-Audit erfolgreich bestanden

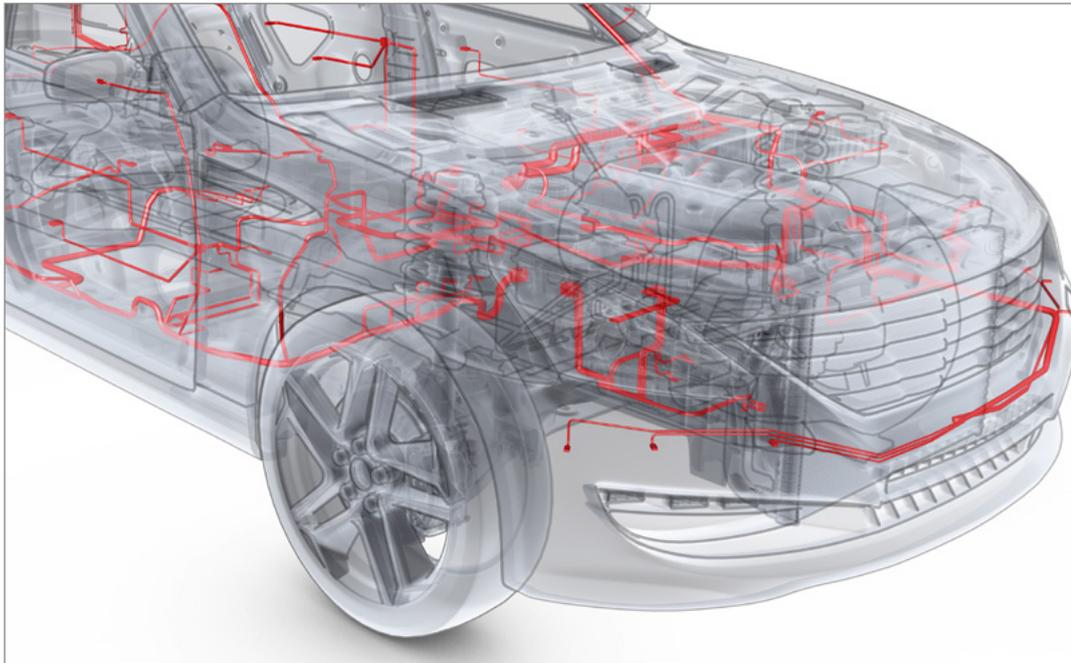
KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



01

Bronschhofen (CH), 02/2021

In Automobilen übernehmen zunehmend Assistenzfunktionen funktionskritische und sicherheitsrelevante Aufgaben. Das erklärte Ziel der Automobilindustrie ist das selbstfahrende Auto, welches selbstständig und ohne Überwachung durch einen Menschen, zuverlässig und sicher seinen Weg findet.

Damit diese hohen Anforderungen quantitativ belegt werden können, braucht es Daten und Fakten über die verwendeten Technologien. Beispielsweise braucht es für sämtliche Komponenten im Bordnetz entsprechende Erwartungswerte der Ausfallrate. Damit werden Leitungen, geschweisste und gecrimpte Verbindungen, Steckkontakte, Schraubverbinder, etc. bewertbar und auch miteinander vergleichbar. Um die zu erwartende Ausfallrate zu quantifizieren, werden Anlagen, Anlagenbauer und Konfektionäre nach FIDES, einem Standard zur Bewertung der Zuverlässigkeit u.a. in Flugzeugen und Eisenbahnen, auditiert und bewertet. Dabei wird die Zuverlässigkeit in FIT (Failure In Time) angegeben, wobei 1 FIT einem (1) Ausfall in 1.000.000.000 Stunden entspricht.

Ultraschallgeschweisste Leitungsverbindungen geniessen zu Recht einen ausgezeichneten Ruf bezüglich Langlebigkeit. Natürlich hat auch die verwendete Ultraschall-Schweissanlage einen gewissen Einfluss auf die Verbindungsqualität. Telsonic hat nun im Rahmen eines FIDES-Audits die **Telso®Splice TS3** auditieren lassen und dabei hervorragend abgeschlossen. Das Audit-Zertifikat steht zur Verfügung unter www.telsonic.com Für Fragen zur Telso®Splice oder zu spezifischen Anwendungen, kontaktieren Sie bitte den Telsonic Vertrieb. Bei Fragen zum Thema Qualität kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager Metallschweissen, Christian Huber.



02

- 01 Fahrzeug mit umfangreichem Bordnetz
- 02 Christian Huber, Product Manager, TELSONIC AG, Schweiz