

Nachhaltiges Prüfen für qualitativ hochwertige Produkte.
Qualifikation & Test bietet Ihnen, von der Durchführung einzelner Prüfungen bis hin zur kompletten Qualifikation: „Alles aus einer Hand“.

Komplette Qualifikationen aus einer Hand

Unser Engineering- und Projektmanagement versetzt uns in die Lage, komplette Qualifikationen kundenspezifisch durchzuführen. Qualität, Normtreue, Flexibilität und Innovation sind hier unsere Stärken. Objektivität und Unabhängigkeit sind dabei unser höchstes Gebot.

Umfassende Beratung

Unsere umfassende Beratung beginnt bei der Auswahl von Prüfverfahren bis hin zur Erstellung von Lastenheften und begleitet Sie, sofern gewünscht, über den ganzen Produktentstehungsprozess. Produktqualifizierung, Erstbemusterung und kundenspezifische Validierungen (DV- und PV-Prüfungen) nach Automotive Standard sind unsere Stärken. Wir helfen Ihnen bei der Interpretation von Ergebnissen und analysieren auffällige Prüflinge für Sie. Wir unterstützen Sie auch bei der Bewertung von Anforderungen Ihres Kunden und helfen Ihnen diese zu verstehen und ggf. auf die Komponentenebene abzuleiten.

Individuelle Lösungen

Komplette Prüfungsaufbauten und Sonderprüfanlagen selbst herzustellen gehört ebenfalls in unser Resort. Dadurch sind wir in der Lage schneller, flexibler und günstiger zu prüfen. Dabei nutzen wir den Synergieeffekt unseres Netzwerks und bieten individuelle auf Sie zugeschnittene Lösungen für Ihre Problemstellungen an.

Modernste Prüfstandtechnik

Unser Prüf-Equipment besteht u. a. aus CTS, Binder, Weiss Vötsch, Zwick/Roell. Kundenspezifische Sonderprüfanlagen und Prüfstände gehören ebenfalls dazu. Mit Hilfe der Prüfgeräte und strategischen Partnern sind wir in der Lage, alle Prüfungen und Qualifikationen, die Stand der Technik sind, durchzuführen.

Prüfqualifikationen/Möglichkeiten

▶ **Umweltsimulationen**

Klima, Temperaturschock, Lagerung, Salzsprühnebel, Hochtemperatur, Sonnenlichtsimulation, Heißlicht, Feuchte Wärme,...

▶ **Elektrische Prüfungen**

Hochspannung, Isolation, Windungsschluss, Sprungantwort, Widerstand, Induktion, Derating...

▶ **Dichtheits- und Lecktestprüfungen**

IP- Prüfungen, Überdruck, Unterdruck, Durckdifferenz, Schwallwasser...

▶ **Mechanische Prüfungen**

Zugprüfung, Druckprüfung, Druckverformungsrest, Härtemessung, Freier Fall, Steinschlag...

▶ **Medien/Autoklavprüfungen**

ADBLUE, Benzin, Diesel, Batteriesäure, Ameisensäure, Ozon, Schadgas,...

Medien für Autoinnenraum und Motorraum

▶ **Vibrationsprüfungen**

Resonanz, Sinus, Rauschen, Schock,...

▶ **Sauberkeitsprüfungen**

Partikelanalyse, Restschmutz, Restfeuchtigkeit,...

▶ **Optische Analysen**

Mikroskop, REM, Röntgen, CT, Makro-Schliffuntersuchungen...

▶ **Sonderprüfanlagen/Vorrichtungsbau**

Biegewechseltests, Slow Motion Prüfstand, Dauerlauftester, Prüfträger, Prüfvorrichtungen, Reibkorrosion...

▶ **Vermessungen**

CT Soll/Ist Vergleich, 3D-Vermessung...

Kernkompetenz

Qualifikation und Testing für:

- ▶ Sensoren/Schalter
- ▶ Konfektionierte Kabel mit Stecker
- ▶ Stecker/Steckverbinder
- ▶ Kunststoffteile/Verbundwerkstoffe
- ▶ Elastomerteile/Verbundwerkstoffe
- ▶ Ventile/Pumpen
- ▶ Baugruppen
- ▶ Spulen/Magnetbaugruppen
- ▶ El. Antriebe
- ▶ Weiße Ware
- ...

Leistungsspektrum

- Prüfungen nach allen gängigen Normen und Kundenspezifikationen
- Projektierung kompletter kundenspezifischer Qualifikationen
- Unterstützung des Kunden bei der Lastenhefterstellung unter Berücksichtigung der Zuverlässigkeitssicherung
- Aufbau von Sonderprüfständen
- Forschung im Bereich Verträglichkeit von Werkstoffen (Elastomere, Verbundwerkstoffe, Gummi, Metall, Kunststoffe), insbesondere in der BlueTec- Technologie