

Testzentrum

BADEN



Temperatur und Klima



IP-Schutzart



Korrosion



Vibration

Testlabor

Umweltsimulation • Prüfdienstleistung • Sondertestaufbauten





Staubkammer



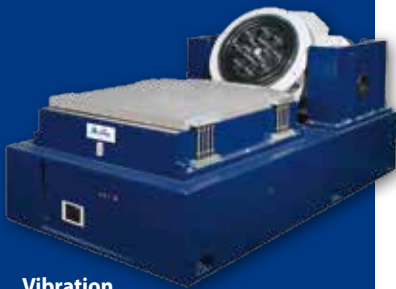
Spritzwasserkammer



Klimakammer



Sondertest-Aufbau



Vibration

Umweltsimulation-Testlabor

In unserem **Testlabor** simulieren wir Umwelteinflüsse denen Ihre Produkte ausgesetzt sein können. Sie haben die Möglichkeit Ihre Bauteile und Komponenten, sowie Werkstoffe in Hinblick auf ihre Qualitätsanforderung zu überprüfen und Schwachstellenanalysen zu erstellen.

Das Testlabor ist mit Anlagen ausgestattet, die dem aktuellsten Stand der Technik entsprechen. Es stehen im **IP-Bereich** neben unterschiedlichen **Kompaktanlagen** u. a. auch ein **Spritzwasser-raum** für Komponenten bis 2,3 m Höhe und eine **Staubkammer** mit 13 m³ Volumen zur Verfügung. Für Tauchprüfungen bis 100 m Tauchtiefe verfügen wir über einen **Druckbehälter** mit 1400 mm Durchmesser.

Mit modernsten **Temperatur-, Klima- und Korrosionstestkammern** sind wir in der Lage den neusten Anforderungen gerecht zu werden und können auch einen **Klima-Wechseltest** nach der neuen **VDA-Richtlinie** anbieten. **Korrosionstests** nach den **VOLVO-, GMW-** oder **Nissan-Normen** sind ebenfalls möglich. Für große Bauteile stehen Klimakammern bis 15 m³ Prüfraumvolumen zur Verfügung. Eine neue **Temperatur-Tauch-Schockanlage** ermöglicht einen automatisierten Prüfablauf für Prüflinge bis 300 kg.

Im Bereich **Vibration** sind alle Anlagen mit Klimakammern ausgerüstet. **Temperaturänderungen** bis zu **10 K/min** sind realisierbar.

Leistungsspektrum

Für unsere Kunden stehen folgende Prüfmethoden in unserem Testlabor zur Verfügung:

IP-Schutzarten · JIS · UL50 E

- Wasserprüfungen
- Staubprüfung mit und ohne Vakuum
- Zugangs- und Objektsonden

Korrosion

- Salznebeltests
- Kondenswassertests bei Konstant- oder Wechselklima
- Klimawechseltests

Klimatische Beanspruchung

- Klima- und Temperaturprüfungen
- Temperaturschocks

Vibration

- Vibrationsprüfungen
- Mit und ohne Klimaüberlagerung
- Gleittisch 1200 x 1200 mm
- aktuell bis 60 KN (*Erweiterung läuft*)

Kundenspezifische Prüfungen

- Dimensionierung und Aufbau von Prüfeinrichtungen
- Realisierung von Prüfprozeduren nach Kundenvorgabe
- Testen aktiver Prüflinge
- Mechanische und elektrische Erprobung

- Isolationswiderstands- und Durchschlagfestigkeitsmessung
- Messdatenerfassung und Auswertung u.v.m.

Natürlich bieten wir auch kundenspezifische Prüfungen nach Ihren Anforderungen an. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Ob Standardtests oder maßgeschneiderte Prüfungen – wir sind Ihr kompetenter Partner, wenn es um **Umweltsimulation geht.**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17169-01-01

**Prüfen Sie
die Qualität
Ihrer Produkte
...testen Sie
mit uns!**



**Testzentrum
BADEN**

Testzentrum Baden GmbH
Eichetstraße 4
D-76456 Kuppenheim

Tel +49 (0) 72 22 - 59 49 600
Fax +49 (0) 72 22 - 59 49 609

info@tz-baden.de
www.tz-baden.de