

RUAG Testkompetenzzentrum: professionelles Testing in neun Fachbereichen

Mit seinem divisionsübergreifenden Dienstleistungsangebot ist das RUAG Testkompetenzzentrum einmalig: Neun Kompetenzzentren, an unterschiedlichen Standorten optimal vernetzt, haben das Ziel, Projekte und Produkte mit hochsensiblen Daten und Technologien zum bestmöglichen Ergebnis zu führen. Dabei decken die Testzentren verschiedene Bedürfnisse aus der Industrie, militärischen Anlagen wie auch Luft- und Raumfahrt ab und umfassen komplette Testverfahren ganzer Produkt-Lebenszyklen.

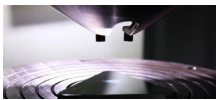
Ausführliche Tests werden in den Fachbereichen Umweltsimulation, Werkstoffprüfung, Verträglichkeitsprüfung, Software Testing, Aerodynamics, Instrumentierung, Struktur Testing sowie Thermal- und Vakuum Testing und im Bereich Prüfstände angeboten.

Das RUAG Testkompetenzzentrum unterstützt Kunden bei der umfassenden Qualitätssicherung und trägt somit zur Risikominimierung bei. Denn bereits vor dem eigentlichen Projektstart und so früh wie möglich sollte mit den Testverfahren begonnen werden. Das Testkompetenzzentrum berät und unterstützt Sie in allen Projektphasen in den verschiedenen Fachgebieten.



Umweltsimulationsprüfung

Mit zwei akkreditierten Prüfstellen führt RUAG passende Simulationen zum Nachweis von Umwelteinflüssen durch. Die Tests erfolgen nach Norm oder individuellen Kundenanforderungen mit anschließender Dokumentation der Testergebnisse.



Werkstoffprüfung

Im Testkompetenzzentrum Werkstoffprüfung werden diverse Prüfverfahren, wie z.B. Rissprüfungen, Sichtprüfungen oder Farbprüfungen angeboten. Durch unsere Schadensfallanalysen kann eine verbesserte Qualität Ihrer Produkte gewährleistet werden.



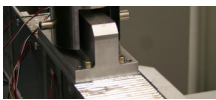
EMV Prüfung

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, Materialien im EMV Testcenter auf ihre elektromagnetische Verträglichkeit zu prüfen. Die elektromagnetischen Verträglichkeitsprüfungen werden von unseren akkreditierten Prüflabors durchgeführt und erfolgen auf Basis von festgelegten Normen.



Software Testing

Durch intensives Lifecycle Testing im Software-Testkompetenzzentrum wird sichergestellt, dass Ihre Produkte die hohen Software-Anforderungen erfüllen.



Struktur Testing

Beim Struktur Testing wird u.a. die Festigkeit Ihres Materials unter der Einwirkung von Kompression, Zug-, Biege- oder Querkräften geprüft.



Prüfstände

Kundenspezifisch entwickeln wir Test- und Prüfeinrichtungen mit modernster Messtechnik, Datenerfassung und automatischen Bedien- und Steuerungseinrichtungen.



Thermal-Vakuum Testing

Das Verhalten unterschiedlichster Testobjekte unter Vakuumbedingungen bei wechselnden Temperaturen wird in Thermal-Vakuumkammern geprüft - inklusive automatischem thermischem Zyklieren.



Aerodynamics

Auf dem Gebiet der Aerodynamics liegt der Fokus auf experimentellen Windkanaluntersuchungen von höchster Präzision, Effizienz und optimaler Ausrichtung auf Kundenwünsche.



Instrumentierung

Es stehen jeweils geeignete Instrumentierungen, Messsysteme und Sensoren für Ihre Testobjekte zur Verfügung. Mit diesen können Kräfte, Dehnung, Druck und Temperaturen gemessen werden.

Ein umfassendes Dienstleistungsangebot und weitere Informationen finden Interessierte auf unserer Website <https://testcompetencecentre.ruag.com/de>.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns jetzt:

Testkompetenzcenter

3602 Thun

T: +41 33 827 66 56

F: +41 33 827 66 57

E-Mail: testing.defence@ruag.com

Testkompetenzcenter

8052 Zürich

T: +41 44 306 24 15

F: +41 44 306 25 70

E-Mail: wolfgang.weisenstein@ruag.com

Testkompetenzcenter

6032 Emmen

T: +41 412 68 38 01

E-Mail: aerodynamics@ruag.com