



**Ganz nahe an der Realität.
am – besten – testen**



Umweltsimulation

Ihr Beck-Messtechnik-Team



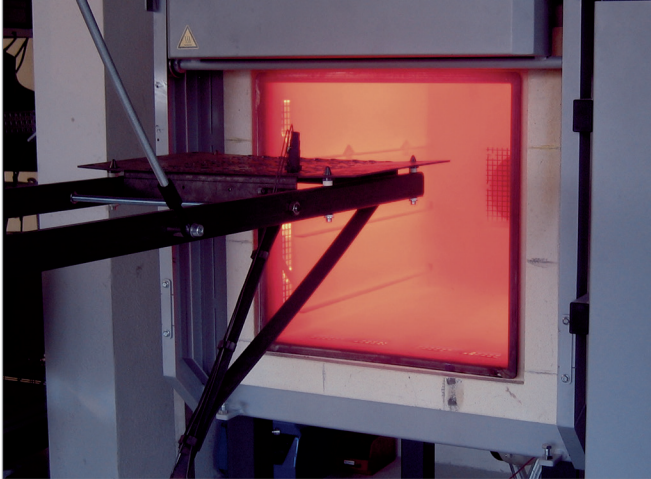
Unser Unternehmen wurde 2002 als Einzelunternehmen gegründet. Mit unserem gut ausgebildeten Team von 30 Mitarbeitern können wir Sie tatkräftig und flexibel in Ihren Entwicklungsprozessen unterstützen.

Unsere Stärke liegt im Bereich des Testings – von der Versuchsdurchführung in unserem akkreditierten Umweltsimulationslabor bis hin zum Bau von Entwicklungsprüfständen und zur Erstellung von Softwareapplikationen setzen wir unsere langjährige Erfahrung gerne ein. Durch unsere „überschaubare“ Größe können wir sehr flexibel und wirtschaftlich auf die jeweiligen Anforderungen reagieren.

Umweltsimulation

Akkreditiertes Testlabor

Hochtemperaturwechsel



„Realitätsnahes Testen verschafft Vorsprung und Sicherheit.“



Ralf Schweiker

Leiter Umweltsimulation

Tel.: 07131 64231-37

r.schweiker@beck-messtechnik.de

In unserem nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor können wir Ihr Produkt auf „Herz und Nieren“ testen. Sie teilen uns mit, welchen Einsatzzweck Ihr Produkt erfüllen muss, und wir erledigen den Rest. Von der Testplanerstellung über die Testdurchführung und Auswertung der Ergebnisse bis zum fertigen Prüfbericht. Für diese Aufgaben steht Ihnen mit der Firma Beck-Messtechnik ein leistungsstarker und dynamischer Partner zur Seite.



Industrie-Schadgas-Prüfungen

- 4 Komponenten Schadgas-Prüfung nach DIN EN 60068-2-60
- Für Steckverbinder nach DIN EN 600512-11-7
- Individuelle Schadgas-Prüfungen



Korrosionsprüfungen

- Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227
- Kondenswasser nach LV 124
- Direktes Besprühen nach Ford CETP
- Kombinierte Klima-/Salz Prüfungen nach Nissan CCT



Druckwechsel-Prüfung

- Nach akkreditierter Beck-Messtechnik-Prüfvorschrift BMPV 100
- Hydraulisch/Pneumatisch
- Druck-Prüfungen nach Kundenspezifikation



Temperatur-/Klima-Prüfungen

- Temperatur-Prüfungen nach DIN EN 60068/600512
- Klima-Prüfungen nach DIN EN 60068/600512
- Temperaturschock Prüfungen DIN EN 60068

Der Beck-Messtechnik-Leistungsumfang: Umweltsimulation

Prüfungen:

Temperatur/Klima

- Temperatur Lagerung/Wechsel
- Klima Lagerungen/Wechsel
- Temperaturschock Luft-Luft/Flüssig-Flüssig
- Hochtemperaturwechsel (40°C zu max. 850°C)
- Thermografie-Untersuchungen

Druck

- Druckwechsel Pneumatisch/ Hydraulisch
- Druck Über-/Unterdruck
- Leckage mit Unterdruck oder Wassersäule

Mechanisch

- Vibration
- Mechanische Messungen (Zug/Druck, Drehmoment, Drehwinkel)
- Individuelle Sonderprüfungen

Validierungen

- Komplette Validierung nach LV 124
- Projektierung
- Bewertung von Validierungen
- Erstellung eines Erprobungsplans

Mess-Soft-/Hardware:

- National Instruments (PXI, CompactRIO, LabVIEW, DIAdem)
- IMC (Chronos, Busdaq, Famos, Sent-Schnittstellen Studio)

Korrosion

- Salzsprühnebel
- Mit direkter Beregnung / Besprühung
- Kondenswasser
- Korrosion-Kombination
- Korrosionsbewertungen nach Norm oder Kundenvorgabe
- Schwallwasser

Dichtheit

- Dichtigkeit mit Unterdruck oder Wassersäule
- Dichtigkeit nach Daimler MBN 10355
- Staub
- IP-Schutzarten

Chemisch

- Schadgas individuell
- Schadgas-4-Komponenten
- Medienbeständigkeit
- Durchfluss Luft/Medium

Sonstige Leistungen

- Elektrische Ansteuerung der Kundenhardware
- Messdatenerfassung und Auswertung nach Kundenspezifikation

- Agilent
- Graphtec
- Ahlborn



Umweltsimulation

„Nichts liefert Ihnen so genaue Testergebnisse wie eine Umweltsimulation, denn saurer Regen ist durch nichts zu ersetzen außer durch sauren Regen.“

Diese Tests sind zuverlässig und werden von uns nach Ihren Vorgaben und unseren Erfahrungen gewissenhaft durchgeführt.“

Jürgen Beck



Messtechnik
am - besten - testen

Beck-Messtechnik
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Beck
Fischeräcker 5
74223 Flein
www.beck-messtechnik.de
email@beck-messtechnik.de
07131 64231-60



**Gesellschaft für
Umweltsimulation e.V.**