






Umweltsimulation

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



UMWELTSIMULATION BEI PTS-PRÜFTECHNIK

Komponenten und Gesamtsysteme sind während ihrer Lebensdauer verschiedensten klimatischen, mechanischen und korrosiven Belastungen ausgesetzt. Diese Umwelteinflüsse beeinflussen sowohl die Leistungsfähigkeit, Lebensdauer als auch die Funktionalität von Produkten.

Ob im Automotive- oder Non-Automotive Bereich – wir begleiten unsere Kunden vom ersten Konzept bis hin zur Serie und untersuchen die Wechselwirkung zwischen Produkten und deren Umwelt nach internationalen Standards und nach OEM-Spezifikationen. In unserem Prüflabor reichen die Möglichkeiten dabei von Temperatur- und Klimawechselprüfungen über Korrosionsprüfungen (Salzsprühnebel) und Dichtheitsprüfungen (Wasser / Staub) bis hin zu mechanischen Schock- und Vibrationstests. Alle Prüfungen sind sowohl als Kammer-, Raum- oder als individuelle Sonderkonzeptlösung möglich.

Unsere Untersuchungen umfassen u. a.:

- Temperatur-, Klimawechselprüfungen
- Thermoschockprüfungen
- Salzsprühnebelprüfungen (NSS)
- Korrosions- und Korrosionswechselprüfungen
- IP-Prüfungen (Wasser-, und Staubdichtheits tests (Kammer- / Raumlösungen))
- Mechanische Schock- und Vibrationstests
- Steinschlagprüfungen
- Chemische Prüfungen
- Schadgasprüfungen
- Passive / aktive Erprobung (elektr. / Kühlkreislauf / etc.)
- Kundenspezifische Prüfkonzepte flexibel umsetzbar

Technologie und Standards:

- Temperaturbereich: von **-70 °C** bis **+130 °C**
- Relative Feuchte: ≤98 % r. H.
- Prüfungen u. a. gemäß: MBN10306, MBN10562, IEC 60068-2-xx, LV 124, LV 123, VW 80000, IEC 60512-3, ISO 16750-x, ISO 20653, DIN EN ISO 9227:2017

GEMEINSAM IN DIE CO2-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

☎ +49 7171 / 9080 071

Bettringer Straße 42

✉ info@pts-prueftechnik.de

D - 73550 Waldstetten