

# UMWELT- SIMULATION

## TEMPERATUR- UND KLIMAPRÜFUNGEN



### YOUR GLOBAL MOBILITY ENGINEERING EXPERTS

Technische Produkte unterliegen im Laufe ihres Lebenszyklus teilweise extremen Umweltbedingungen. Während der Produktion, dem Transport und dem Einsatz der Produkte gibt es eine Vielzahl von Umwelteinflüssen, wie z.B. Temperatur oder Vibrationen, die Leistungsfähigkeit, Funktionsverhalten, Lebensdauer und Aussehen von Teilen, Baugruppen oder Produkten negativ beeinflussen können. Dies gilt gleichermaßen für elektrische und mechatronische Systeme.

Klimaprüfungen ermöglichen zeitsparende, kostengünstige und reproduzierbare Tests, die den Einsatzbedingungen des Produkts und seiner Lebenserwartung angepasst sind. Das Ziel der entwicklungsbegleitenden Prüfungen ist die Qualifizierung eines Produktes für gegebene Umweltbedingungen. Die EDAG Group bietet Ihnen diverse Umweltsimulationsprüfungen aus einer Hand.



-60°C

+300°C

#### Unsere Leistungen im Überblick

- Temperatur- und Feuchteprüfungen, als Stand-alone-Tests oder in Kombination mit Vibration
- Ansteuerung, Betrieb und Überwachung der Prüfobjekte, z.B. für Lebensdauerprüfungen oder den Nachweis der Funktion unter Klimaeinfluss
- Konstruktion und Herstellung von Prüfgeräten

#### Wir haben für fast alles die richtige Prüfeinrichtung

Unsere akkreditierten Prüflabore bieten eine universelle Ausstattung mit über 100 unterschiedlichsten Klimakammern und -schränken, in denen sowohl extreme Temperaturen als auch geregelte Luftfeuchtigkeiten und schnelle Temperaturschwankungen simuliert werden können. Von sehr kleinen Baumustern bis hin zu Gesamtfahrzeugen prüfen wir alles.

#### Unsere Versuchsstandorte:

Wolfsburg, Fulda, Ingolstadt, Böblingen, München, Puebla (Mexiko)

**EDAG Engineering GmbH**

E-Mail: [testing@edag.com](mailto:testing@edag.com)