



UMWELTSIMULATION FÜR LUFTFAHRT

Zuverlässig unter Extrembedingungen – elektrisch aktiv, flexibel & alles aus einer Hand



PRÜFSTANDSENTWICKLUNG IN-HOUSE

flexibel & skalierbar



ELEKTRISCH AKTIV

Nieder- & Hochvolt, Prüflingsansteuerung
& Signalaufzeichnung



KÜHLKREISLAUF AKTIV

maßgeschneidert & zuverlässig

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Normgerecht z.B. nach DO-160G / ED-14G und MIL-STD-810H



Feuchteklimazonentest

20 bis 98 % relative Luftfeuchte
bei Unterdruck bis zu 40 kPa



Schock- & Vibrationstests

Mechanische Belastung in
Kombination mit klimatischer
Prüfung



Korrosionstest

Salzsprühnebel, zyklischer
Klimawechsel, Betauung &
Sonnensimulation



Kombinierte Prüfungen

Realistische Mehrfach-
belastungen durch Kombination
mit aktivem Prüflingsbetrieb



Hoch-/Tiefemperatur & Temperaturwechsel

Stationäre Bedingungen,
dynamische oder Schock-
Temperaturwechsel von
-70 bis +240 °C



Höhensimulation

Umgebungsdruck von 4.4 bis
170 kPa, Dekompressionsraten
bis zu 4 kPa/s



KONTAKT

Leitung Umweltsimulation

Markus Raff

markus.raff@pts-prueftechnik.de

+49 7171 9080071



Jetzt scannen und
mehr erfahren

Für weitere Leistungen kontaktieren sie bitte unser Vertriebsteam:

vertrieb@pts-prueftechnik.de | +49 7171 9080071

