

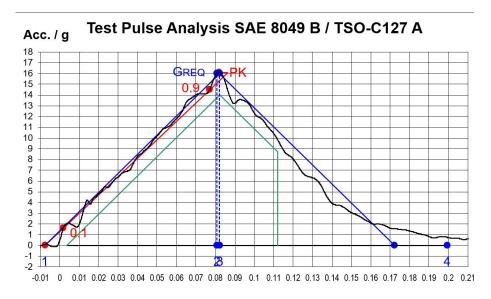


Die DTC AG unterstützt Sie während der Entwicklungsphase oder dem Zulassungs- / Zertifizierungsverfahren nach SAE8049B und ETSO-C127a sowie ETSO-C39, NAS 806, NAS 809, CS 25.561, CS 25.562

- **⊘** HYDRAULISCHE SCHLITTENVERZÖGERUNGSBREMSE
- **⊘** FORWARD-, DOWNWARD- UND HIC-TESTAUFBAUTEN
- **⊘** 3D-LASERSCAN, VORVERLAGERUNG DES DUMMYS

HYDRAULISCHE SCHLITTENVERZÖGERUNGSBREMSE

Dank der hydraulischen Bremse können Schlittenverzögerungen mit hoher Präzision und Reproduzierbarkeit erreicht werden.



Linear —— Ideal Pulse ------ Auxiliary —— Acquired Pulse

Time / s

IHR NUTZEN

Unsere Stärken

- über 20 Jahre Erfahrung in der Prüfung von Flugzeug sitzen
- eigenentwickelte hydraulische Bremse, welche die Realisierung jedes gewünschten Verzögerungspulses mit hoher Genauigkeit ermöglicht
- moderne Messtechnik im elektronischen wie auch optischen Bereich

Ihr Vorteil

- Flexibiliät in Bezug auf Prüfungstermine
- kurze Bearbeitungszeiten

Die DTC AG

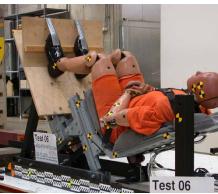
Die unabhängige Prüfstelle als Ansprechpartner für dynamische Versuche und Prüfungen.

FORWARD-, DOWNWARD UND HIC-TESTAUFBAUTEN

Auf unserer Verzögerungsschlittenanlage können wir sämtliche dynamische Testkonstellationen durchführen. Zudem können wir speziell auf ihre Wünsche massgeschneiderte Testaufbauten zur Simulation von Sitzbefestigungen, Bodenstrukturen oder Flugzeugstrukturen realisieren.







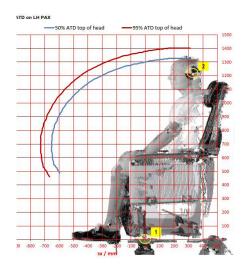
Downward Test mit Helikoptersitz



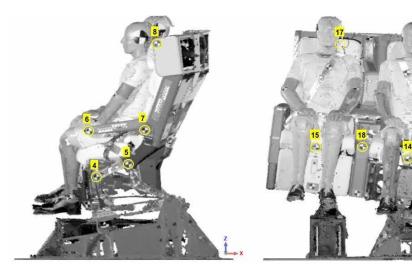
Row-to-Row HIC-Test

3D-LASERSCAN, VORVERLAGERUNG DES DUMMYS

Zur Auswertung der bleibenden Verformung kann ein 3D-Laserscanner eingesetzt werden. Die aufgezeichneten Daten ermöglichen einen vollständigen 3D-Vergleich neben den von der Norm geforderten Punkten. Um die Vorverlagerung des Dummys bei Front Row Flugzeugsitzen zu bestimmen, können wir durch die Kombination der Video- und 3D-Scan Daten die Kopfbewegung prazise reproduzieren. Damit erhalten Sie den genauen Bewegungsverlauf des Kopfes ohne zusätzlichen Test.



Auswertung Kopfvorverlagerung



Auswertung der permanenten Deformation (Ansicht von links und von vorne)



DTC Dynamic Test Center AG CH-2537 Vauffelin / Biel www.dtc-ag.ch info@dtc-ag.ch Telefon +41 (0)32 321 66 00

