

FLUGZEUGSITZ – STATISCHE PRÜFUNGEN NACH SAE8049 B / TSO-C127 A

Das DTC kann Sie bei Entwicklungsuntersuchungen oder bei den offiziellen Zulassungsprüfungen (FOCA, FAA, etc.) Ihrer Produkte entscheidend unterstützen.

Wir verfügen über langjährige Erfahrungen in der Messtechnik sowie im Versuchsaufbau und können dieses Know-How für Ihre Entwicklungen positiv einbringen.

Wir verfügen über ein spezifisches DTC – Angebot für die Flugzeugindustrie :

- statische Zugversuche (Forward, Sideward, Upward, Downward, etc.)
- kundenspezifische Messaufgaben (z.B. Spannungsanalysen, spezielle Kraftmessungen in Anbindungspunkten, Nachfahrversuche, etc.)
- Prüflaboratoriumsakkreditierung nach ISO 17025
- seit 2001 durch BAZL akkreditiert



Unsere Stärken

Mit dem DTC haben Sie einen kompetenten Test-Partner, welcher Ihnen das ganze Versuchsspektrum mit grosser Erfahrung anbieten kann.

Ihr Vorteil

Wir können Ihnen flexible Untersuchungstermine und umfassende Prüfberichte in verschiedenen Sprachen zu konkurrenzfähigen Preisen anbieten.

Das DTC

Die unabhängige Prüfstelle als Ansprechpartner für statische und dynamische Untersuchungen.



statischer
Druckversuch
Downward

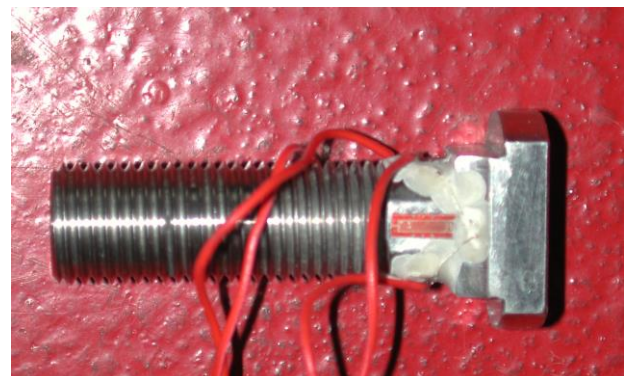
Statische Zugversuche

Auf dem Aufspannboden und der Aufspannwand können die Versuche in unserem Labor modular erstellt werden.

Die verfügbare Hydraulikanlage erlaubt Versuche in mehreren Lastpfaden auf unterschiedlichen Niveaus gleichzeitig auszuführen, welche mit bis zu 16 Messkanälen aufgezeichnet werden.

Mit einer 3D-Vermessungsanlage werden allfällige Deformationen sowohl vor als auch nach dem Versuch erfasst.

Kraftmesselement Anbindungspunkt



Für die festlegung der Lasten nach ETSO-C127a, resp. SAE AS8049 Rev. B, können die Flugzeug und Sitzspezifikationen verwendet werden. Ein mögliches Testprogramm sieht wie folgt aus:

No.	g	Direction	L / U	Seat Load	Structure Load	Total Load
1	6.0	Downward	Limit	To be defined	N/A	To be defined
2	9.0	Downward	Ultimate	To be defined	N/A	To be defined
3	3.7	Upward	Limit	To be defined	N/A	To be defined
4	5.6	Upward	Ultimate	To be defined	N/A	To be defined
5	4.0	Sideward	Ultimate	To be defined	To be defined	To be defined
6	9.0	Forward	Ultimate	To be defined	To be defined	To be defined
7	2.8	Rearward	Ultimate	To be defined	N/A	To be defined
8		Special loads	Ultimate	To be defined	N/A	To be defined



Einrichtung zur Durchführung einer Druckprüfung an einem Dreiersitz

Gerne helfen wir Ihnen Ihre Messaufgabe zu evaluieren, zu planen und auszuführen, um Sie in der Entwicklung und Optimierung Ihrer Produkte kompetent und unkompliziert zu unterstützen.



Dynamic Test Center
 CH-2537 Vauffelin / Biel
 Homepage www.dtc-ag.ch
 E-Mail info@dtc-ag.ch
 Phone +41 (0)32 321 66 00
 Fax +41 (0)32 321 66 01

Nehmen Sie unverbindlich Kontakt auf mit unserem DTC-Bereichsleiter
Raphael Murri
 E-Mail raphael.murri@dtc-ag.ch
 Phone +41 (0)32 321 66 20

DYNAMIC TEST CENTER

