Dynamic Test Center

Transportanlagen

Wir lassen Sie sicher nicht hängen!

Durch die langjährige Erfahrung als Prüfstelle im Fahrzeug- und Flugzeugbereich ist die DTC AG der ideale Ansprechpartner für Prüfungen von Seilbahnkabinen und deren Komponenten. Hiermit können wir Sie als Entwickler oder Hersteller wie auch die Zulieferindustrie unterstützen.

- **STEIFIGKEITSTEST**
- **STRUKTURUNTERSUCHUNG**
- **RISSANALYSEN**
- **SPANNUNGSANALYSEN**
- **DAUERFESTIGKEITSPRÜFUNG**
- **SPEZIALANFORDERUNGEN**

Steifigkeitstest

STEIFIGKEITSTEST

Für eine speditive und reibungslose Abwicklung der Prüfaufträge steht eine moderne Hydraulikanlage mit diversen Prüfzylindern im Bereich von 16 kN bis 100 kN zur Verfügung. Die in den Prüfzylindern integrierten Kraft- und Wegsensoren erlauben Aussagen über die Steifigkeit und dienen zur Überwachung des Prüflings hinsichtlich Strukturversagen (Rissbildung). Zusätzlich können an den kritischen Stellen Dehnungsmessstreifen (DMS) appliziert werden, um eine Beobachtung der Oberflächenspannung über den gesamten Versuch zu ermöglichen.

IHR NUTZEN

Unsere Stärken
In unserem Labor können Komplettstrukturen, Baugruppen und deren Komponenten hinsichtlich Betriebsfestigkeit nach den bekannten Normen

EN 13796-1 Befestigungen

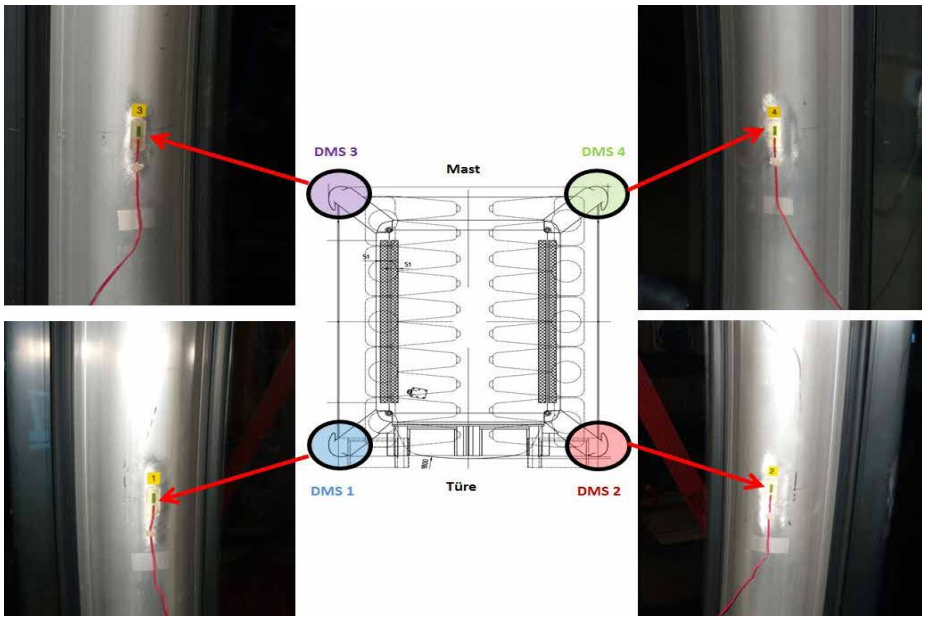
EN 13796-2 Klemmabziehversuche

EN 13796-3 Ermüdungsversuche

geprüft werden.

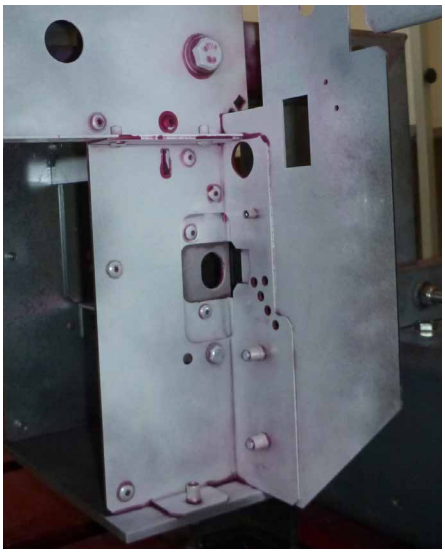
ISO-Akkreditierung
Für diese Prüfungen ist die DTC AG nach ISO/ICE 17025 als Prüflaboratorium anerkannt. Selbstverständlich besteht auch die Möglichkeit, Prüfungen nach Kundenvorgabe durchzuführen.

STRUKTURUNTERSUCHUNG



DMS-Messung

RISSANALYSEN

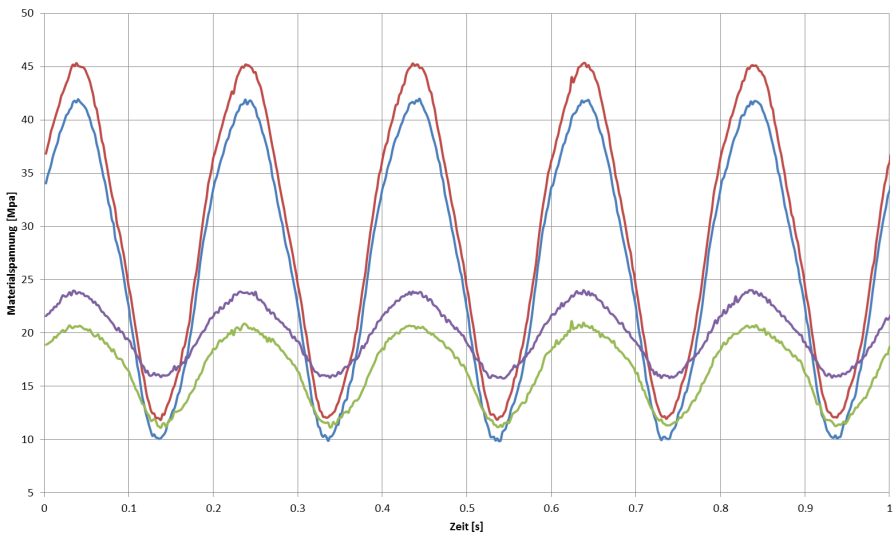


Rissanalyse

Wir bieten zwei verschiedene Verfahren der Rissanalyse an:

- Farbeindringverfahren
- Wirbelstromverfahren

SPANNUNGSANALYSE



Aufzeichnung der Materialspannungen (mittels Dehnungsmessstreifen)

DAUERFESTIGKEITSPRÜFUNG

Seilbahnkabine

SPEZIALANFORDERUNGEN

Nutzen Sie unsere Infrastruktur und unser Know-How. Gerne stellen wir Ihnen ein individuelles Prüfprogramm nach Ihren Anforderungen zusammen. Wir sind überzeugt, dass wir Ihre Produktion und Entwicklung mit unseren Tests entscheidend unterstützen können.

Dynamic Test Center

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