Dynamic Test Center

Installations de transport

Nous ne vous laisserons pas tomber!

En raison de sa longue expérience en tant que centre d'essai pour les véhicules et les avions, DTC SA est le partenaire idéal pour tester les cabines de téléphériques et leurs composants. Nous pouvons ainsi vous aider en tant que développeur ou fabricant, ainsi que comme sous-traitants.

- **TEST DE SOLIDITÉ**
- **ANALYSE STRUCTURELLE**
- **ANALYSE DE FISSURE**
- **ANALYSE DE TENSION**
- **TEST DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE**
- **EXIGENCES PARTICULIÈRES**

Test de solidité

TEST DE SOLIDITÉ

Un système hydraulique moderne avec différents cylindres d'essai dans la gamme de 16 kN à 100 kN est disponible pour un traitement rapide et sans accrocs des mandats d'examen. Les capteurs de force et de déplacement intégrés dans les cylindres d'essai permettent de déterminer la rigidité et servent à surveiller la défaillance structurelle (formation de fissures) de l'unité sous test. En outre, des jauges de contrainte peuvent être appliquées aux points critiques pour permettre l'observation de la tension de surface sur l'ensemble de l'essai.

VOTRE AVANTAGE

Nos atouts
Dans notre laboratoire, des structures complètes, des assemblages et leurs composants peuvent être testés en ce qui concerne la résistance à la fatigue selon les normes connues

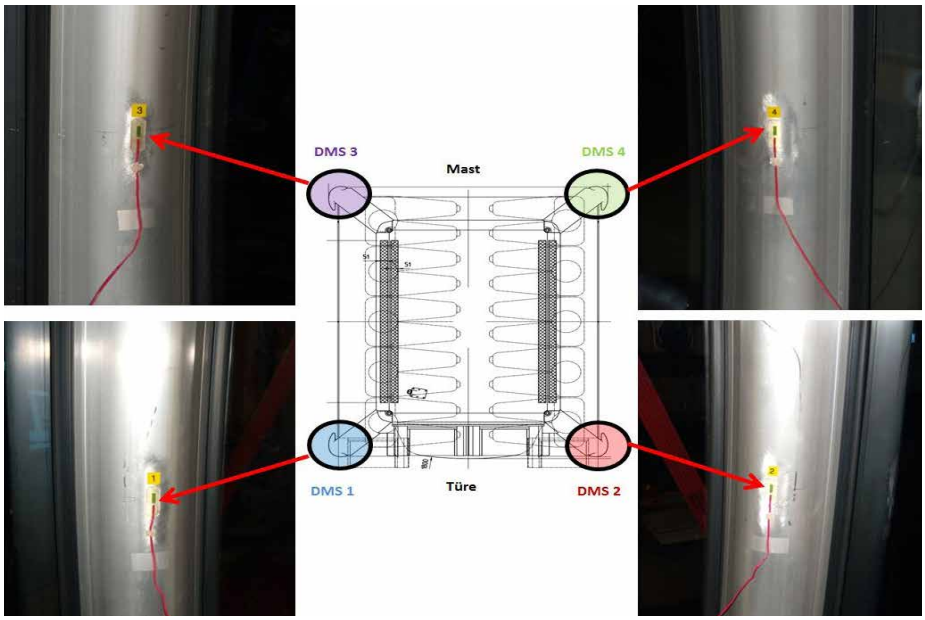
EN 13796-1 Fixations

EN 13796-2 Essais de résistance au glissement des attaches

EN 13796-3 Tests de fatigue

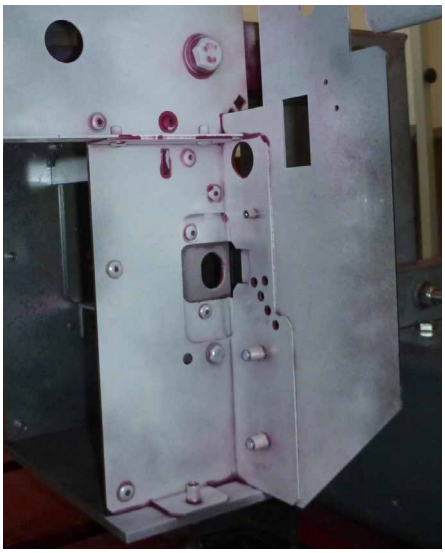
Accréditation ISO
Pour ces essais, le DTC SA est reconnu comme un laboratoire d'essai selon la norme ISO/ICE 17025. Bien entendu, il est également possible d'effectuer des tests selon les spécifications du client.

ANALYSE STRUCTURELLE



Mesure DMS

ANALYSE DE FISSURE

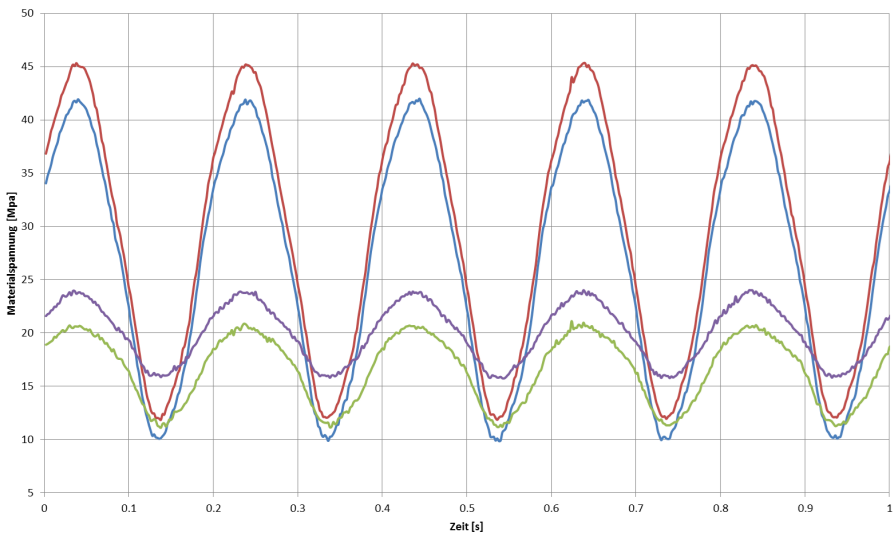


Analyse de fissure

Nous proposons deux méthodes différentes d'analyse des fissures:

- Méthode de ressuage
- Processus à courants de Foucault

ANALYSE DE TENSION



Enregistrement des contraintes du matériau (au moyen de jauges de contrainte)

TEST DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE

Télécabine

DES EXIGENCES PARTICULIÈRES

Utilisez nos infrastructures et notre savoir-faire. Nous nous ferons un plaisir d'élaborer un programme de test individuel en fonction de vos besoins. Nous sommes convaincus que nos tests peuvent apporter un soutien décisif à votre production et à votre développement.

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