

## Sécurité active

# Nous aidons à éviter les situations critiques

Nous examinons la sécurité opérationnelle et la sécurité routière afin de prévenir les accidents dans les airs et sur la route. Nos bancs d'essai servo-hydrauliques et la piste d'essai DTC sont utilisés pour tester la résistance à la fatigue et le comportement routier des véhicules et des composants. Nous pouvons analyser la sécurité active pour vous, de la conception à la conduite en toute sécurité.

- ✓ **ESSAI DE DÉVELOPPEMENT**
- ✓ **EXAMEN D'HOMOLOGATION**
- ✓ **MESURE DU NIVEAU SONORE**
- ✓ **EXAMEN DE MODIFICATIONS**
- ✓ **ESSAI DE RÉSISTANCE**
- ✓ **TEST DE DYNAMIQUE DU VÉHICULE**

### EXAMEN DE MODIFICATIONS

Lors de modifications apportées à des véhicules existants, nous pouvons vérifier les composants correspondants et préparer les documents d'immatriculation nécessaires.



Examen de modification d'une augmentation de poids



Examen de modification d'une augmentation de puissance du moteur

### VOTRE AVANTAGE

#### Equipements à la pointe de la technique

Les dernières découvertes scientifiques et des méthodes, équipements de mesure et procédures les plus avancés sans cesse actualisés.

#### Haute flexibilité

Nous pouvons immédiatement intégrer les besoins individuels et spécifiques du client.

#### Documentation complète

Le client reçoit une documentation complète de tous les tests, examens et essais.

#### Accréditation de laboratoire d'essais

Avec l'accréditation comme laboratoire d'essais (ISO/ICE 17025), les documents d'examen sont internationalement reconnus.

## ESSAI DE DYNAMIQUE DU VÉHICULE

L'analyse de la dynamique en conduite normale jusqu'au domaine limite donne un aperçu des caractéristiques du véhicule et de l'efficacité des systèmes d'aide à la conduite.



Slalom avec motocycle



Freinage / évitement analyse de l'ESP



Analyse freinage  $\mu$ -split

## MESURE DU NIVEAU SONORE

Le niveau sonore des véhicules de toutes catégories peut être analysé conformément aux dernières normes sur une piste de mesure du bruit unique en Suisse.



Mesure stationnaire



Mesure au passage

## EXAMEN D'HOMOLOGATION

Différents justificatifs sont requis pour l'immatriculation des véhicules et des produits. Ceux-ci sont établis et documentés à l'aide de tests réalisés au moyen d'une infrastructure riche et variée.

## ESSAI DE DÉVELOPPEMENT

Les développements de produits des clients sont réalisés selon des normes ou des exigences spéciales. Des installations d'essai ultramodernes garantissent la plus haute précision et une qualité maximale.



Test d'endurance de cabine de téléphérique

## ESSAI DE RÉSISTANCE

Des essais au banc d'essai en laboratoire et des mesures en fonctionnement réel permettent de vérifier la résistance des composants et des matériaux.



Test de vibration

