

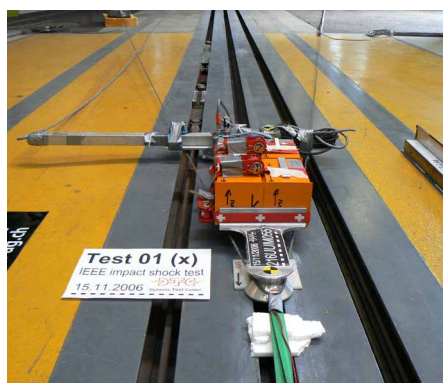
Aperçu des crash tests

Essais dynamiques sur trois installations différentes



Qu'il s'agisse d'un essai sur chariot, d'un crash de véhicule complet ou d'un essai spécial - nous trouvons le bon réglage pour chaque défi!

- ✓ **ESSAIS SUR CHARIOT**
- ✓ **CRASHS DE VÉHICULE COMPLET**
- ✓ **ESSAIS SPÉCIAUX**



Essai d'impact de choc



Essai d'impact sur chariot

ESSAIS SUR CHARIOT

Les essais classiques sur chariot comprennent des essais d'impact (essai de choc et essai sur chariot) ainsi que des simulations de collision, par exemple pour les systèmes de retenue. Dans les essais de choc, des vitesses allant jusqu'à 600 km/h avec une décélération de plus de 9'000 g sont possibles. Avec différents systèmes de freinage, il est possible de réaliser de manière reproductible des simulations de crash, par exemple pour des sièges d'avion ou des explosions de mines. Même les essais avec des charges utiles élevées à des vitesses allant jusqu'à 120 km/h ne sont pas un défi pour notre système de chariot.

VOTRE AVANTAGE

Individuel

Sur trois installations de crash, la vitesse et la constellation d'un crash peuvent être adaptées individuellement aux besoins du client.

Reproductible

Grâce à la technologie la plus récente, même les essais dynamiques complexes peuvent être répétés avec précision.

Unique

Grâce à des technologies innovantes telles que notre rampe d'accélération par gravité ou le frein hydraulique, nous plaçons au sommet du monde des crashes.

Meilleur conseil

Grâce à notre longue expérience, nous sommes à vos côtés dans tous les aspects de votre projet.

CRASHS DE VÉHICULE COMPLET

Les crashs de véhicule complet peuvent être effectués soit contre une barrière rigide, soit contre un autre véhicule. Le type de barrière, les vitesses et les angles de collision sont flexibles.

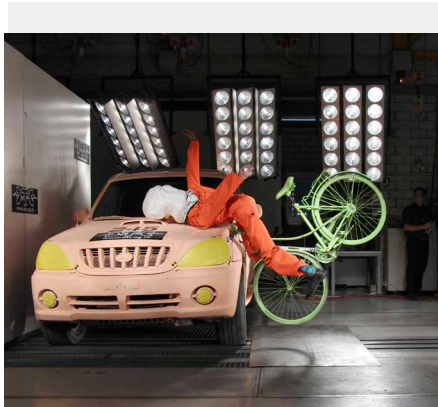


Crash de véhicule complet contre une barrière fixe

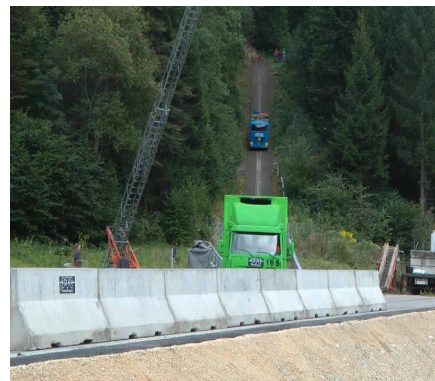


Crash de véhicule complet avec un camion contre une colonne à l'arrêt

Même les deux-roues peuvent être accélérés avec précision jusqu'à 120 km/h avec notre installation. Grâce à notre rampe d'accélération par gravité, unique au monde, nous pouvons atteindre des vitesses allant jusqu'à 90 km/h même avec des véhicules utilitaires de 60 tonnes, et 200 km/h avec des voitures particulières.



Crash de vélo



Crash de camion depuis la rampe



Fans de foot contre un bloc



Collision frontale avec un piéton

Vous êtes dépendant d'une configuration de test particulière ? Mettez-nous au défi. Ensemble, nous trouverons une solution sur mesure pour vous!



Protection contre les impacts de pierre



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

