



Czech

**Volba jistoty.
Více hodnoty.**



Pasivní bezpečnost

Nárazové zkoušky

Saňové zkoušky

Pevnostní zkoušky

Zkoušky airbagů

Poradenství

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



TÜV SÜD je světově uznávanou společností v oblastech konzultace, testování, inspekce, certifikace, homologace a vzdělávání, a to ve všech odvětvích průmyslu a služeb. V České republice je společnost TÜV SÜD zastoupena od roku 1995 na devíti místech ve všech regionech a naši odborníci jsou tak snadno dostupní všem našim klientům.

Nárazové zkoušky

Služby

- vývojové a schvalovací zkoušky vozidel
- vzájemné srážky automobilů; čelní, boční, zadní a šikmý náraz
- zkoušky podle globálních norem
- zkoušky podle postupů EuroNCAP a RCAR
- vývojové zkoušky podle technických požadavků zákazníka
- rychlé dodání dat podle přání zákazníka

Laboratoř akreditovaná pro provádění zkoušek podle

- EHK R 12, R 32, R 33, R 42, R 94, R 95
- EHS 74/297
- ES 96/79, 96/27
- jiných předpisů a norem

Laboratoř zkoušení konstrukcí

- laboratoř nárazových zkoušek: krytá a klimatizovaná zkušební dráha (100 m dlouhá)
- rychlost vozidel až 80 km/h, 7 zajištěných přípravných kójí
- filmovací jáma s transparentním krytem (4 x 2,4 m)

Saňové zkoušky

Služby

- zkoušky podle globálních norem
- vývojové zkoušky automobilových karoserií a specifických dílů
- dětské zádržné systémy, proniknutí zavazadel do interiéru vozu
- zkoušky automobilového příslušenství, schopnost spuštění airbagů

Laboratoř akreditovaná pro provádění zkoušek podle

- EHK R 11, R 17, R 44, R 80
- EHS 70/387, 74/408, 78/932
- jiných norem a předpisů

Zařízení pro saňové zkoušky

- zpomalovací impuls obecného typu
- maximální zpomalení 50 g
- gradient zpomalení (decelerace) 7 g/ms



Pevnostní zkoušky

Služby

- zkoušky podle globálních norem
- vývojové zkoušky automobilových karoserií a specifických dílů

Zkoušení

- míst ukotvení bezpečnostních pásů
- sedadel a hlavových opěrek
- vnitřního vybavení
- nárazu makety trupu na volant
- ochrany proti podjetí
- nárazníků
- dveřních zámků a západek
- kvazistatického vtlačení dveří
- kvazistatického vtlačení střechy
- pevnosti ochranné klece proti převrácení
- mechanických zařízení pro připojení přívěsu
- palivových nádrží
- dílů vozidel, únavové zkoušky

Jiné

- tenzometrická měření zatížení konstrukce vozidel
- experimentální podpora pomocí FE-analýzy a počítačových simulací

Laboratoř akreditovaná pro provádění zkoušek podle

- EHK R 11, R 12, R 14,
R 17, R 18, R 21,
R 34, R 55, R 58,
R 62, R 66, R 73,
R 80, R 93, R 105
- příslušných norem EHS

Zařízení laboratoře

- skupina figurin: H III, TNO děti, ES2
- systém měření – Kayser Threde, Vector
- vysokorychlostní palubní a venkovní kamery – Kodak, Redlake, Weinberger
- trojrozměrná měření (3D) – Tritop
- stěna ze zátěžových cel – Kistler

Jiné

- analýza dat pomocí programového vybavení FalCon a DIAdem
- vývoj měřících metod



Výstřelové zkoušky airbagů

Služby

Vývoj a zkoušky COP

- předních airbagů řidiče (ve volantu)
- předních airbagů spolujezdce (v palubní desce)
- bočních airbagů (v opěradlech předních a zadních sedadel)
- bočních airbagů s ochranou hlavy
- kolenních airbagů (možnost společného s airbagem spolujezdce)

Laboratorní zařízení

- teplotní komora WUT o rozměrech 6×3×2,2 m
- schopnost testovat celé vozidlo
- rozsah teplot (-40 , +100) °C
- pokles teploty 1K/min
- ovládací systém (HuDe)
- vysokorychlostní kamery (Redlake HG 100 K)
- analýza pomocí programového vybavení HuDe, FalCon

Laboratoř akreditovaná pro provádění zkoušek podle

- koncernových norem VW

Poradenství

Nabídka služeb

- analýza potřeb zákazníka v jeho prostředí
- návrh a realizace speciálních měření dle potřeb zákazníka
- analýza a vyhodnocení naměřených dat
- tvorba vyhodnocovacího SW dle požadavků zákazníka
- tvorba studií v oblasti bezpečnosti vozidel
- zpracovávání a třídění aktuálních informací z oboru bezpečnosti vozidel

Vybavení

- FalCon eXtra MovXact
- DIAdem 11.1



Přínosy

- zkoušení, technické zpracování a schvalování prováděné v rámci jedné společnosti
- odborné schopnosti, kvalita a bezpečnost TÜV SÜD
- rychlost a pružnost v automobilové technice
- výhoda středoevropských/východoevropských nákladů
- celosvětová podpora prostřednictvím sítě odborných středisek





Czech



www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Tel.: +420 239 046 874
Fax: +420 239 046 806
info@tuv-sud.cz

