



Czech

Více hodnoty.
Více důvěry.

Zkoušky komponentů

Klimatické zkoušky
Materiálové zkoušky
Pevnostní zkoušky
Airbagové zkoušky

TÜV SÜD

je světově uznávanou společností v oblastech testování, inspekce, certifikace, homologace a vzdělávání, a to ve všech odvětvích průmyslu a služeb. Jako nezávislá schvalovací a zkušební instituce působíme v oblasti automobilového průmyslu již více než sto let. Vycházíme z našich zkušeností a přinášíme inovativní řešení nejvyšší úrovně.

Doprovodíme Vás jako jediný partner celým procesem vývoje nového výrobku od analýz prvotních návrhů přes testování a posouzení plnění legislativních požadavků až ke schválení a uvedení výrobku na trh. Laboratoře TÜV SÜD jsou akreditovány podle ISO/IEC 17025 a jsou odpovídajícími homologačními autoritami uznávány jako pověřené technické zkušebny.

Služby

Realizujeme

- Vývojové, schvalovací a COP zkoušky

- Zkoušky podle globálních předpisů a norem
- Zkoušky podle specifikací a požadavků zákazníků
- Instrumentaci vzorků speciální měřicí technikou

Poskytujeme

- Analýzy
- Vývoj zkušebních a měřících metod
- Vývoj a konstrukci zkušebních přípravků
- Experimentální podporu pomocí FE-analýzy a počítačových simulací

Klimatické zkoušky

- Dlouhodobé klimatické zkoušky
- Simulace stárnutí dílů
- Fotogrammetrické měření vzorků

Zkoušíme

- Přístrojové desky silničních vozidel
- Pohledové a klimaticky namáhané díly



Laboratoř akreditována/pověřena pro provádění zkoušek podle

- VW: PV 1200, TL 52296

Materiálové zkoušky

- Zkoušky za okolních a extrémních teplotních podmínek
- Cyklické zkoušky ohybu za rotace
- Únavové a pádové zkoušky

Zkoušíme

- Disky kol
- Nárazníky vozidel
- Palivové nádrže
- Tažní zařízení
- Zámky řízení

Laboratoř akreditována/pověřena pro provádění zkoušek podle

- EHK: R34, R55, R116 a R124
- Příslušných norem EHS

Pevnostní zkoušky

- Statické a kvazi-statické pevnostní zkoušky
- Zkoušky disipace energie
- Tenzometrické měření

Zkoušíme

- Kotevní místa bezpečnostních pásů
- Sedadla a opěrky hlavy
- Přístrojové desky a vnitřní výčnělky
- Volanty a řízení
- Zámky, závěsy dveří a zpětné zrcátka
- Dveře, střechy vozů a ochranné rámy
- Přední a zadní nárazníky
- Zařízení proti podjetí

Laboratoř akreditována/pověřena pro provádění zkoušek podle:

- EHK: R11, R12, R14, R17, R21, R42, R46, R55, R58, R62, R66, R73, R80, R93 a R105
- Příslušných norem EHS
- FMVSS: 214 a 216
- FIA

Airbagové zkoušky

- Statické výstřelové zkoušky za okolních a extrémních klimatických podmínek
- Hodnocení interakce airbagu s interiérem vozu
- Analýzy vzorků

Zkoušíme

- Čelní airbagy řidiče a spolujezdce (volant/přístrojová deska)
- Přední a zadní boční airbagy (opěry sedadel/výplně)
- Hlavové airbagy (vnitřní obložení střechy a sloupků)
- Kolenní airbagy (přístrojová deska)
- Speciální typy airbagů
- Potahy sedadel a příslušenství
- Airbagové motocyklové bundy

Laboratoř akreditována/pověřena pro provádění zkoušek podle

- VW: PV 3545, 3546 a 3550

Vybavení laboratoří

- Teplotní a klimatické komory: Heraeus, WEISS, DYCOMETAL
- Systém měření: Dewetron, KISTLER
- Systém vysokorychlostních kamer: Weinberger, Redlake, IDT
- Programové vybavení: HuDe, FalCon, DIAdem

Přínosy pro vaše podnikání

- 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