



Babyauto Group Více než 25 let zaměřeno na bezpečnostní produkty

Zajímá vás, jak se skupina Babyauto a všechny její značky staly významnou součástí vývoje a výroby zádržných systémů do automobilů?



**Babyauto®
Pets**

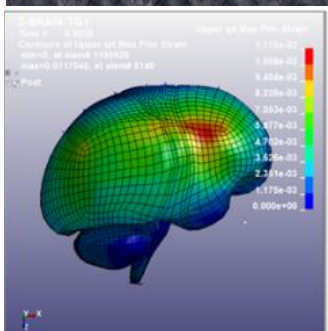
Od roku 2011 skupina Babyauto úzce spolupracuje s prestižní a mezinárodně uznávanou laboratoří se sídlem ve španělské Zaragoze.

Nárazová laboratoř technologického parku.

Nachází se na okruhu Motorland, Technopark Motorland.



Impact Laboratory
Aragon Institute of Engineering Research
University of Zaragoza



CO JE TO NÁRAZOVÁ LABORATOŘ?

Je to výzkumné centrum specializované na biomechaniku a bezpečnost silničního provozu.

Nárazová laboratoř patří Univerzitě v Zaragoze.

Nárazová laboratoř zahájila svou činnost v roce 2011 a od té doby v ní bylo provedeno velké množství různých nárazových zkoušek: Nárazové zkoušky byly prováděny na helmách MotoGP, bočních zábranách závodních tratí, dětských zádržných systémech (CRS), bezpečnostních pásích, invalidních vozících, charakterizaci materiálů pomocí tahových zkoušek, stárnutí v UV záření a solné mlze a na mnoha dalších průmyslových výrobcích.

Nárazová laboratoř je vybavena zařízením určeným k provádění simulačních nárazových zkoušek popsanych v předpisech EHK č. 16, 17, 44 (R44) a 129 (R129) a zkoušek přetížení, mimo jiné v rozsahu hmotností a rychlostí. Díky svému pokročilému brzdovému systému může také generovat široký rozsah brzdných křivek.

Nárazová laboratoř je rovněž vybavena veškerým potřebným vybavením pro přesné provádění těchto zkoušek, např:

Vysokorychlostní kamery : kamery VICON

Systémy pro sběr dat : TNO

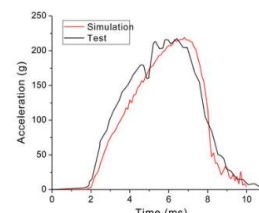
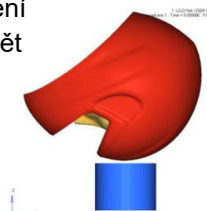
Figuríny řady P / Q



Od roku 2018 je laboratoř Impact Laboratory akreditována Mezinárodní motocyklovou federací (FIM) pro homologaci přileb a bariér podle postupů programu FIM Racing Homologation Program.



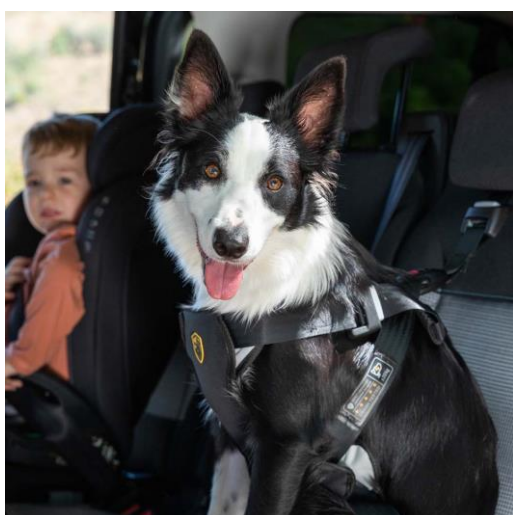
Jednou z hlavních činností laboratoře Impact Laboratory je provádění testů PMHS na biologických tkáních, což zahrnuje možnost provádět testy s použitím celých těl nebo jejich částí. S využitím kamer SLED a VICON jsou schopni zkoumat, jak tělo reaguje na boční a čelní nárazy.



Spolupracujeme s řadou akreditačních orgánů: Od roku 2011 je laboratoř Impact Laboratory (Univerzita v Zaragoze, Motorland) referenční nárazovou laboratoří pro společnost Babyauto.

Provádějí se zde všechny testy, a to jak výzkumné a vývojové, tak testy shody výroby (COP). Testy se provádějí také v dalších evropských laboratořích (TASS, IDIADA atd.), které usilují o dokonalost při výrobě dětských zádržných systémů.

Zde je video věnované konstrukcím, které používáme v Technoparku/Motorlandu (v Zaragoze, konstrukce spojená s Univerzitou strojího inženýrství, akreditovaná pro testy MotoGP, přilby, lyžařské zábrany atd.). / <https://www.youtube.com/watch?v=V3G3W1hq4c>



Společnost Babyauto již několik let vytváří divizi Babyauto Pets. Tato řada výrobků je vyvíjena společně s certifikačním orgánem ATS jako základ pro ověřování zádržných systémů pro domácí zvířata.

Její norma vychází z požadavků platných pro dětské autosedačky pro použití ve vozidlech a byla upravena tak, aby vyhovovala životaschopným zádržným systémům pro domácí zvířata na základě vhodných kritérií, jako jsou: použití ve vozidlech - typické zpomalení ve vozidlech v případě nehody - dostupná geometrie prostoru ve vozidlech - dostupná kotvicí zařízení atd.

Babyauto Group je vždy na straně rodin, které se starají o všechny naše nejdražší.

Děkujeme za pozornost!