TRCpro - industrija opreme za autoindustriju

Oprema za tehnički pregled vozila

Tehnička ispravnost vozila čini jednu od najvažnijih karika sistema bezbednosti u saobraćaju. Istovremeno, sa ekološkog stanovišta, motorna vozila predstavljaju jedan od najvećih izvora zagađenja životne sredine - zbog emisije izduvnih gasova, otpadnog motornog ulja i odlaganja velike količine otpada po isteku radnog veka vozila. Pravna ispravnost vozila nije ništa manje važna...

Ova tri aspekta iz oblasti saobraćaja objedinjena su tehničkim pregledom vozila i nije potrebno posebno naglašavati sa kojom pažnjom se mora pristupati ovom poslu na svim nivoima, od državnih organa koji donose propise iz ove oblasti, preko ovlaštenih tehničkih pregleda, do proizvođača opreme i, na kraju, vlasnika vozila. U ovom lancu je veoma bitno da svi imaju isti cilj: podizanje tehničkog i ekološkog nivoa kao i pravne ispravnosti vozila.

Kao firma koja se dugo bavi merenjem mehaničkih veličina električnim putem TRCpro se našao u grupi proizvođača merne opreme za proveru tehničke ispravnosti vozila.

Naša oprema obezbeđuje:
- poboljšanje kvaliteta i pouzdanosti merenja
- usaglašenost sa aktuelnim propisima i prilagođavanje vašim zahtevima
- podizanje kompletnog poslovanja na viši tehničko-tehnološki nivo

Neispravnost jednog uređaja na vozilu neposredno dovodi do teških, pa i tragičnih posledica. To je kočioni sistem. Naš prvi proizvod iz oblast opreme za tehnički pregled vozila je upravo uređaj za kontrolu kočnica i napravljen je početkom 1990. Zbog poznatih okolnosti, u to vreme je veliki broj uređaja ostao bez mogućnosti kvalitetnog servisiranja i snabdevanja rezervnim i potrošnim delovima, a mogućnost nabavke savremenih sistema bila je praktično nemoguća. Istovremeno merna elektronika je već uveliko izašla iz okvira skupih laboratorijskih sistema, a u upotrebi je bilo mnoštvo pneumatskih i hidrauličnih urađaja sa kazaljkama i mehaničkim pisačima.

U to vreme razvijamo mernu elektroniku i nekoliko tipova davača sile raznih oblika, što nam omogućava rekonstrukciju uređaja sa valjcima praktično svih proizvođača tada zastupljenih na tržištu. U prvo vreme to je bila analogna merna elektronika da bismo krajem 1996. razvili potpuno digitalni merni uređaj EMS-3D koji se, uz neke kozmetičke dorade i tehničke nadogradnje, zadržao do danas.

U saradnji sa firmom Compact iz Bečeja (koja ima veliko iskustvo u servisiranju mehaničkog dela uređaja sa valjcima), počeli smo da, pored proizvodnje merne opreme, isporučujemo kompletne merne sisteme sa valjcima za proveru kočnih sila na vozilima.

Početkom 1999. godine TRCpro je proizveo prvi univerzalni gasni analizator za proveru izduvnih gasova kod benzinskih i dizel motora, pod nazivom Eko21. Iako nas propisi u to vreme nisu obavezivali, od prvog primerka gasni analizator Eko21, meri sadržaj tri gasa (CO, CO_2 i HC) uz mogućnost proširenja za merenje O_2 i NO_x, kao i providnost izduvnih gasova kod dizel motora. I ovaj uređaj, poput ostalih iz naše proizvodnje, omogućava povezivanje sa štampačem ili PC računarom.

Prateći savremene trendove iz oblasti tehničkih pregleda, kao i propise i zahteve tržišta, TRCpro stalno radi na razvoju nove, ali i na unapređivanju i proširivanju mogućnosti postojeće opreme za tehnički pregled vozila.

U iščekivanju novog pravilnika o tehničkim pregledima spremili smo nekoliko novina za koje očekujemo da će postati neophodan deo opreme. Najviše proširenja će doživeti uređaj za kontrolu kočnica EMS-3D:

davač sile aktiviranja radne i parkirne kočnice,

davač pritiska u pneumatskoj instalaciji kočionog sistema,

integrisana osovinska vaga,

uz nekoliko softverskih dodataka za proširenu analizu mernih rezultata u smislu otpora kotrljanja, ovalnosti i sl.

Zahvaljujući ovako osmišljenim digitalnim mernim uređajima moguće je napraviti jedan savremeni integrisani merni sistem za proveru vozila na tehničkom pregledu podržan PC računarom.

Detaljnije informacije:

TRCpro d.o.o.
Preradovićeva 31,
21131 Petrovaradin, Srbija
tel: +381 (0) 21 6433774
faks: +381 (0) 21 6433824
www.tcrpro.rs