

BRONASTO PRIZNANJE

Za inovacijo:

Avtoplin detektor za uporabo v avtomobilih CARCANARY

Prejme:

Dejan Vincek

TEVEL d.o.o., Kisovec

Opis inovacije

Izdelek CARCANARY je namenjen detektiranju izpustov avtoplina, ki se uporablja za pogon avtomobilov. Ker detektira tudi druge eksplozivne pline je primeren tudi za uporabo v počitniških prikolicah, avtomobilih, tovornjakih in podobno. CARCANARY v primeru izpusta plina reagira in prepreči morebitno eksplozijo. S tem varuje materialno lastnino in življenja ljudi. Odziv sensorja je v veliki meri odvisen od temperature, vlage in drugih vplivov okolja. Zaradi teh vplivov med delovanjem izdelka je bilo potrebno s primerno programsko opremo in strojno opremo te vplive do te mere zmanjšati, da se ne pojavljajo lažni alarmi. S tem se je zagotovilo zanesljivo delovanje tudi v neugodnih vremenskih pogojih.

Ker je število na plin predelanih avtomobilov iz dneva v dan večje v družbi TEVEL pričakujejo, da bo v prihodnje naraščalo tudi povpraševanje. Tudi glede na rast cen pogonskih goriv je pričakovati, da se bo ta trend nadaljeval.