

Σύστημα αυτόματης επιβράδυνσης με έλεγχο του καυσίμου

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια τεχνολογία αυτόματης επιβράδυνσης των αυτοκινήτων της που σκοπό έχει να αποσοβήσει μοιραία δυστυχήματα και να προλάβει πρόστιμα για υπέρβαση των ορίων ταχύτητας αναπτύσσει η αυτοκινητοβιομηχανία Ford.

Το Intelligent Speed Limiter “σαρώνει” τις πινακίδες κυκλοφορίας, αλλά και τις κάμερες της Τροχαίας με μια κάμερα τοποθετημένη στο παρμπρίζ και επιβραδύνει αυτόματα το αυτοκίνητο, διασφαλίζοντας ότι δεν υπερβαίνονται τα όρια ταχύτητας.

Όταν ο οδηγός επιταχύνει δεν μπορεί να αναπτύξει ταχύτητα άνω του ορίου, καθώς το σύστημα επιβραδύνει αυτόματα το όχημα. Το Intelligent Speed Limiter ενεργοποιείται μέσω χειριστηρίων στο τιμόνι. Ο οδηγός όμως μπορεί να το παρακάμψει πατώντας σταθερά το γκάζι.

Σημειώνεται ότι η ρύθμιση της ταχύτητας δεν γίνεται μέσω των φρένων, αλλά μέσω της ηλεκτρονικής ρύθμισης της ποσότητας του καυσίμου που διοχετεύεται στον κινητήρα. Το σύστημα λειτουργεί σε ένα εύρος ταχυτήτων από 30 ως 190 χλμ/ώρα.

Ένα άλλο σύστημα της Ford, το Pedestrian Detection προλαβαίνει τις συγκρούσεις μεταξύ οχημάτων και πεζών.

«Οι οδηγοί συχνά δεν έχουν επίγνωση της υπέρβασης των ορίων ταχύτητας παρά μόνο όταν λαμβάνουν την κλήση ή όταν τους σταματάει η Τροχαία» λέει ο Στεφάν Κάπες, στέλεχος της Ford (active safety supervisor). «Το Intelligent Speed Limiter μπορεί να εξαφανίσει αυτό το είδος ανησυχίας στην οδήγηση, βοηθώντας τους οδηγούς να διασφαλίζουν ότι θα βρίσκονται εντός του νόμιμου ορίου ταχύτητας».

Η τεχνολογία ενσωματώνεται στο νέο μοντέλο της Ford με την ονομασία S-MAX.

Πηγή: [econews](#)