

Εταιρεία τουριστικών λεωφορείων που βελτιώνει την οδική ασφάλεια με έξυπνες κάμερες και τεχνολογία διαχείρισης στόλου

Τοποθεσία:
Ηνωμένο Βασίλειο

Μέγεθος στόλου:
60 πούλμαν

Κλάδος:
Μεταφορά επιβατών

ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Βελτίωση της ασφάλειας και της οδηγικής συμπεριφοράς των οδηγών σε μια αναπτυσσόμενη επιχείρηση

Μια εταιρεία λεωφορείων και πούλμαν με έδρα το Ηνωμένο Βασίλειο, με ισχυρή έμφαση στην ασφάλεια των επιβατών και πελατολόγιο που κυμαίνεται από μαθητές μέχρι επαγγελματικές αθλητικές ομάδες, διαπίστωσε ότι καθώς η επιχείρησή της μεγάλωνε, το υπάρχον σύστημα τηλεματικής δεν μπορούσε πλέον να καλύψει τις ανάγκες της.

Χρειαζόταν:

- Πιο λεπτομερείς πληροφορίες για τη συμπεριφορά των οχημάτων και των οδηγών
- Ένα εργαλείο για τη μείωση της επικίνδυνης οδήγησης και τη βελτίωση της συνολικής ασφάλειας
- Έναν πιο έξυπνο τρόπο εκπαίδευσης των οδηγών, χρησιμοποιώντας πραγματικά δεδομένα οδήγησης
- Καλύτερο έλεγχο της κατανάλωσης καυσίμου και των εκπομπών CO₂

Για να συνεχίσει να προσφέρει υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, μειώνοντας παράλληλα τις παραβάσεις κυκλοφορίας και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, χρειαζόταν μια ολοκληρωμένη και ευφυή λύση διαχείρισης στόλου.





ΛΥΣΗ

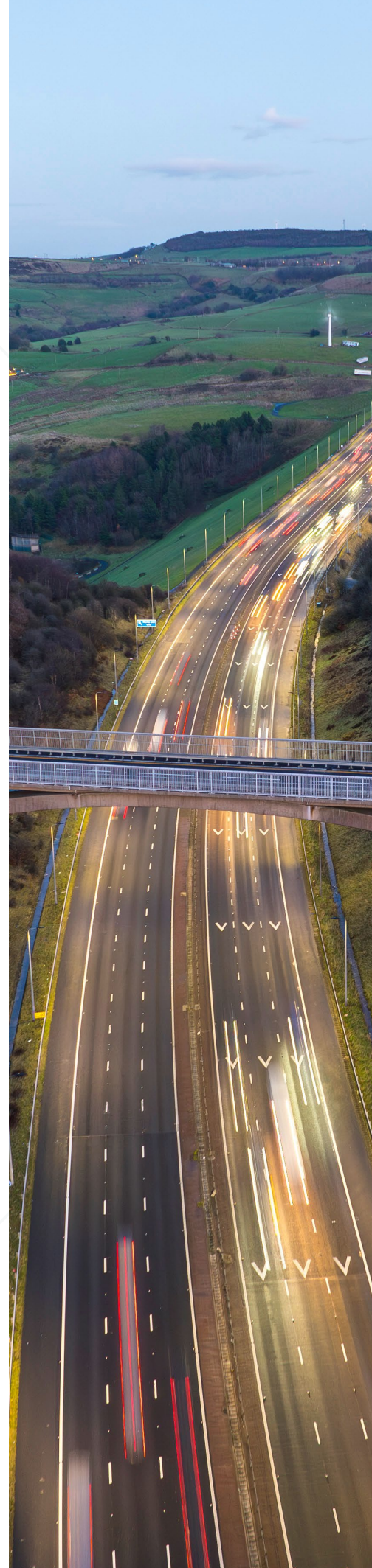
Ολοκληρωμένη διαχείριση στόλου με τεχνολογία βίντεο με τεχνητή νοημοσύνη

Η εταιρεία υιοθέτησε τη λύση διαχείρισης στόλου της Powerfleet, η οποία συνδυάζει παρακολούθηση οχημάτων, ανατροφοδότηση οδηγών και τεχνολογία βίντεο με τεχνητή νοημοσύνη.

Βασικά Στοιχεία

- Πλατφόρμα Διαχείρισης Στόλου
Παρακολουθεί τις κινήσεις των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο, αποθηκεύει δεδομένα οδηγών και οχημάτων και παρέχει λεπτομερείς αναφορές.
- Κάμερες Dash VisionAI
Κάμερες διπλής κατεύθυνσης καταγράφουν τόσο τον δρόμο όσο και τη συμπεριφορά του οδηγού. Αποτελούν κεντρικό εργαλείο ασφάλειας για την εταιρεία.
 - Οι διαχειριστές χρησιμοποιούν το βιντεοληπτικό υλικό για να δίνουν εξατομικευμένη ανατροφοδότηση στους οδηγούς σχετικά με συγκεκριμένες συμπεριφορές.
 - Η λύση βοηθά τους οδηγούς να κατανοήσουν πώς οι ενέργειές τους επηρεάζουν την ασφάλεια.
 - Οι καταγραφές βοηθούν επίσης στον εντοπισμό και την αποτροπή επαναλαμβανόμενων λαθών.
- Mobile εφαρμογή οδηγού
Επιτρέπει στους οδηγούς να ελέγχουν προηγούμενες διαδρομές, να βλέπουν τη βαθμολογία οδήγησής τους (σύστημα βαθμών) και να εντοπίζουν σημεία βελτίωσης.

Ο συνδυασμός δεδομένων οχημάτων σε πραγματικό χρόνο και βίντεο μέσα στην καμπίνα όχι μόνο βελτιώνει τη συμπεριφορά οδήγησης, αλλά βοηθά επίσης την εταιρεία να συμμορφώνεται με κανονισμούς ασφάλειας και περιβάλλοντος.





ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πιο ασφαλής οδήγηση, πιο αποδοτικός στόλος, χαμηλότερες εκπομπές

Μετρήσιμα αποτελέσματα επιτεύχθηκαν μέσα στον πρώτο χρόνο:

56% μείωση στις απότομες επιταχύνσεις

24% μείωση στα απότομα φρεναρίσματα

14% χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου (σε διάστημα 6 μηνών)

33% λιγότερη λειτουργία στο ρελαντί (σε διάστημα 12 μηνών)

Το σύστημα ανατροφοδότησης σε πραγματικό χρόνο και η λύση καμερών VisionAI έχουν αυξήσει την υπευθυνότητα και την επίγνωση των οδηγών. Η εκπαίδευση με βάση το βίντεο επιτρέπει εξατομικευμένη καθοδήγηση και βοηθά τους οδηγούς να κάνουν ουσιαστικές αλλαγές στις οδηγικές τους συνήθειες.

Η εταιρεία εισήγαγε επίσης ένα πρόγραμμα επιβράβευσης οδηγών, για την αναγνώριση όσων επιδεικνύουν ασφαλέστερη συμπεριφορά οδήγησης και για την παρακίνηση των υπολοίπων να ακολουθούν βέλτιστες πρακτικές.

Σχετικά με την Powerfleet

Η Powerfleet (Nasdaq: AIOT, JSE: PWR, TASE: PWFL) είναι παγκόσμιος ηγέτης σε λύσεις λογισμικού ως υπηρεσία (SaaS) με τεχνητή νοημοσύνη. Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας, η μοναδική πλατφόρμα Unity της Powerfleet συγκεντρώνει και ενσωματώνει δεδομένα από οποιαδήποτε πηγή, παρέχοντας ακριβείς και εύχρηστες πληροφορίες. Οι πληροφορίες αυτές βοηθούν τις εταιρείες να βελτιστοποιούν τους ανθρώπινους και χρονικούς πόρους τους, ενώ παράλληλα υποστηρίζουν βιώσιμη επιχειρηματική ανάπτυξη. Η Powerfleet διαθέτει γραφεία σε όλο τον κόσμο και έχει την έδρα της στο Νιου Τζέρσεϊ των ΗΠΑ.