

Η Volvo ξεκινά αυτόνομες λειτουργίες για την DHL Supply Chain στο Τέξας

2024/12/12 12:03 στην κατηγορία LOGISTICS

Η Volvo Autonomous Solutions (V.A.S.) και η DHL Supply Chain έχουν κάνει ένα σημαντικό βήμα προς τη μεταμόρφωση των μεταφορών φορτίου με την έναρξη αυτόνομων λειτουργιών στις ΗΠΑ.

Οι λειτουργίες αυτές θα υποστηρίζονται από το ειδικά σχεδιασμένο, έτοιμο προς παραγωγή Volvo VNL Autonomous, το οποίο **λειτουργεί με την τεχνολογία Aurora Driver**.

Η έναρξη των λειτουργιών σηματοδοτεί μια κρίσιμη φάση για την επικύρωση του πλήρους οικοσυστήματος που απαιτείται για την αυτόνομη μεταφορά σε μεγάλη κλίμακα.

Σε αυτό το στάδιο, θα υπάρχει οδηγός ασφαλείας για την παρακολούθηση της απόδοσης και την εξασφάλιση ομαλής ενσωμάτωσης στα υπάρχοντα δίκτυα εφοδιαστικής.

Αρχικά, τα φορτία θα μεταφέρονται σε δύο διαδρομές: **από Ντάλας προς Χιούστον και από Φορτ Γουόρθ προς Ελ Πάσο**.

Στρατηγική συμμαχία με γνώμονα την καινοτομία

«Οι πρώτοι αποδέκτες παίζουν καθοριστικό ρόλο στην επιτάχυνση της ανάπτυξης και της αποδοχής της αυτόνομης τεχνολογίας, επιτρέποντάς μας να επικυρώσουμε τόσο την ασφάλεια όσο και τις λειτουργικές επιδόσεις», δήλωσε ο Sasko Cuklev, επικεφαλής του τμήματος On-Road Solutions της Volvo Autonomous Solutions.

«Η συνεργασία μας με την DHL Supply Chain αποτελεί παράδειγμα των δυνατοτήτων της αυτονομίας ως συμπληρωματικού τρόπου μεταφοράς που αυξάνει τη μεταφορική ικανότητα και βελτιστοποιεί την αποτελεσματικότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας», είπε.

Ο Jim Monkmeyer, πρόεδρος Μεταφορών της DHL Supply Chain Βόρειας Αμερικής, πρόσθεσε: «Η αυτονομία αποτελεί βασικό παράγοντα για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε ολόκληρο τον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας, παρέχοντας

αξιόπιστη χωρητικότητα για διαδρομές μεγάλων αποστάσεων. Η μακροχρόνια συνεργασία μας με τη Volvo ήταν καθοριστική για την ευθυγράμμιση των λύσεων αυτόνομων μεταφορών της με τις επιχειρησιακές μας απαιτήσεις 24/7. Η κληρονομιά της Volvo για την ασφάλεια και την αδιάκοπη επιδίωξη της καινοτομίας την καθιστούν ιδανικό συνεργάτη στο ταξίδι μας για την αύξηση της αποδοτικότητας των φορτηγών και την παροχή μεγαλύτερης αξίας στους πελάτες μας».

Απόλυτη δέσμευση για την ασφάλεια

Το Volvo VNL Autonomous έχει σχεδιαστεί από το μηδέν με ενσωματωμένη αναγνωσιμότητα για τα κρίσιμα συστήματα.

Στα αυτόνομα φορτηγά, η αναγνωσιμότητα αντικαθιστά την υποστήριξη που παρέχει ένας ανθρώπινος οδηγός, με συστήματα που μπορούν αυτόματα να αναλάβουν τον έλεγχο σε περίπτωση που τα κύρια συστήματα αντιμετωπίσουν κάποιο πρόβλημα, εξασφαλίζοντας ασφαλή λειτουργία.

Αυτή η προσέγγιση ασφαλείας ενισχύεται περαιτέρω από την στενή συνεργασία της Volvo με τον Aurora, του οποίου η προηγμένη και αξιόπιστη τεχνολογία **επιτρέπει στο Volvo VNL Autonomous να πλοηγείται με ασφάλεια στον κόσμο γύρω του.**

Ο Aurora Driver είναι εξοπλισμένος με ισχυρούς αισθητήρες, συμπεριλαμβανομένων καμερών υψηλής ανάλυσης, ραντάρ εικόνας και αποκλειστικού lidar μεγάλης εμβέλειας, οι οποίοι επιτρέπουν την ασφαλή αυτόνομη λειτουργία σε ταχύτητες αυτοκινητόδρομου.

Μια οικοσυστημική προσέγγιση της αυτονομίας στον πραγματικό κόσμο

«Ως μέρος του ομίλου Volvo, έχουμε πρόσβαση σε κορυφαία ανάπτυξη προϊόντων, σε παραγωγή παγκόσμιας κλάσης και σε ένα ώριμο δίκτυο αντιπροσώπων και υπηρεσιών», δήλωσε ο Nils Jaeger, πρόεδρος της Volvo Autonomous Solutions.

«Για μια μεγάλης κλίμακας ανάπτυξη της αυτονομίας, εκτός από το αυτόνομο φορτηγό, πρέπει να υπάρχει επίσης ένα συνεκτικό και απρόσκοπτο δίκτυο υποστήριξης της περιβάλλουσας υποδομής, το οποίο δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο αυτόνομο οικοσύστημα που επιτρέπει την καθημερινή λειτουργία», πρόσθεσε.

Για να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα των μελλοντικών αυτόνομων στόλων, η V.A.S. έχει χρησιμοποιήσει την τεχνογνωσία του κλάδου της Bruckner's Truck & Equipment, μαζί με άλλους βασικούς αντιπροσώπους της Volvo Trucks σε όλο το Τέξας, για τη

δημιουργία κρίσιμων σημείων υποστήριξης και εξυπηρέτησης για το Volvo VNL Autonomous.

Επενδύοντας στο μέλλον των μεταφορών

Η αυτονομία πρόκειται να φέρει επανάσταση στον κλάδο των μεταφορών, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος, αυξάνοντας την αποδοτικότητα και ενισχύοντας την ασφάλεια. Με δυνατότητες 24/7, οι αυτόνομες μεταφορές μπορούν να επιταχύνουν τους χρόνους παράδοσης και να βελτιστοποιήσουν τις αλυσίδες εφοδιασμού, προωθώντας ένα πιο ανθεκτικό δίκτυο μεταφορών.

«Τα αυτόνομα φορτηγά μπορούν επίσης να προσφέρουν στους οδηγούς νέες ευκαιρίες, όπως η απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση των στόλων, ενώ παράλληλα αντιμετωπίζουν τις συνεχιζόμενες εργασιακές προκλήσεις», δήλωσε ο Monkmeyer.

Όπως είπε, «Επιπλέον, **τα αυτόνομα φορτηγά μπορούν να μειώσουν τη σωματική και ψυχική καταπόνηση των οδηγών**, οδηγώντας σε βελτίωση της ποιότητας ζωής και αύξηση της επαγγελματικής ικανοποίησης».

Στρατηγικές συνεργασίες όπως αυτή της V.A.S. και της DHL Supply Chain είναι απαραίτητες για την αξιοποίηση των πόρων και της τεχνογνωσίας για την εμπιστοσύνη και την αποδοχή των ρυθμιστικών αρχών και του κοινού για τις αυτόνομες τεχνολογίες – και τελικά, για να υλοποιηθεί πλήρως η υπόσχεση της αυτονομίας.