

Ηλεκτρικό Volvo L25 με μηδενικές εκπομπές ρύπων

2023/04/06 10:40 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Ο ηλεκτρικός ελαστικοφόρος φορτωτής [Volvo L25](#) –αποτελώντας ένα από τα πολλά ηλεκτρικά μηχανήματα που κατασκευάζει η Volvo CE- δοκιμάστηκε σε δύο [κέντρα Ανακύκλωσης και Ενέργειας](#) (Energy and Environment) στην Εσκιλστούνα επί τέσσερις εβδομάδες.

Σε συνεργασία με τον αντιπρόσωπο [Swecon](#), το φιλικό προς το περιβάλλον μηχάνημα δούλεψε σε σταθμό διαλογής στην αποθήκη ανακύκλωσης Lilla Nyby για δύο εβδομάδες προτού μετακινηθεί σε σταθμό μεταφόρτωσης έξω από το εμπορικό κέντρο [ReTuna](#) – το πρώτο παγκοσμίως φιλικό προς το περιβάλλον έξυπνο εμπορικό κέντρο που διακινεί μόνον ανακυκλωμένα ή μεταχειρισμένα προϊόντα.

Το L25 Electric δοκιμάστηκε στις αποθήκες σε εργασίες διαφορετικού είδους, όπως ο καθαρισμός επιφανειών εδάφους, διαλογή και ανύψωση ανακυκλωμένων αγαθών, αντιμετωπίζοντας την πρόκληση με επιτυχία χάρη στα εξαρτήματα που εναλλάσσονται εύκολα – συμπεριλαμβανομένου ενός κάδου διαλογής, υδραυλικές περόνες και ενός σαρώθρου [Holms](#). Όλα αυτά χρησιμοποιώντας μόνο έναν ενσωματωμένο φορτιστή (εναλλασσόμενου ρεύματος) για την παροχή ενέργειας.

Ο Gustav Boberg, επικεφαλής του τμήματος της Volvo CE, δήλωσε: «Ήταν προνόμιο σε αυτό το έργο να εργαστούμε με συνεργάτες που μοιραζόμαστε τις ίδιες ιδέες όπως η Eskilstuna Energy and Environment και η Retuna. Μόνο μέσω της συνεργασίας μπορούμε να διασφαλίσουμε ότι χρησιμοποιούνται όλο και πιο βιώσιμες λύσεις σε ολόκληρη την αλυσίδα. Μοιράζοντας τις εμπειρίες μας, ελπίζουμε ότι να εμπνεύσουμε κι άλλους να δουν πώς οι ηλεκτρικές προτάσεις μας μπορούν να εκπληρώσουν τους δικούς τους στόχους βιωσιμότητας».

Ο ηλεκτρικός ελαστικοφόρος φορτωτής [Volvo L25](#) –αποτελώντας ένα από τα πολλά ηλεκτρικά μηχανήματα που κατασκευάζει η Volvo CE- δοκιμάστηκε σε δύο [κέντρα Ανακύκλωσης και Ενέργειας](#) (Energy and Environment) στην

Εσκιλοτούνα επί τέσσερις εβδομάδες.

Τόσο οι πελάτες όσο και οι χειριστές εκτίμησαν τις επιδόσεις του μηχανήματος αλλά και την εξοικονόμηση πόρων. Κατά τη διάρκεια των δύο εβδομάδων, η χρήση ενός μόνο ηλεκτρικού μηχανήματος εξοικονόμησε 250 κιλά CO₂, γεγονός που μεταφράζεται σε τουλάχιστον 6 τόνους CO₂ που θα μπορούσαν να εξοικονομηθούν σε εξάμηνη βάση κατά την περίοδο αιχμής.

Το L25 Electric δεν παρείχε μόνο μείωση του CO₂, αλλά και εξοικονόμηση 86-87% στο ενεργειακό κόστος των δύο κέντρων – με το κόστος φόρτισης ως ένα μικρό μέρος του κόστους που απαιτείται για την τροφοδοσία ενός ισοδύναμου μηχανήματος με πετρελαιοκινητήρα.

Στην πραγματικότητα, αποδείχθηκε ότι προσφέρει τις ίδιες εξαιρετικές επιδόσεις με το αντίστοιχο πετρελαιοκίνητο μοντέλο -αλλά με το πλεονέκτημα του χαμηλού θορύβου, των μηδενικών εκπομπών ρύπων και ενός πιο άνετου εργασιακού περιβάλλον-κερδίζοντας νέους υποστηρικτές.



Η χειριστής Amanda Sihvonon δηλώνει ότι μετά τη δοκιμαστική περίοδο είναι πολύ πιθανόν να συστήσει το L25 Electric σε συναδέλφους της. Πρόσθεσε: «Όταν έμαθα για

πρώτη φορά ότι θα δοκιμάζαμε ηλεκτρικά μηχανήματα, ήμουν πραγματικά επιφυλακτική – αλλά άλλαξα εντελώς γνώμη αφού οδήγησα το μηχανήμα». Είναι επίσης σίγουρη ότι το μηχανήμα διαθέτει αρκετή ισχύ μπαταρίας για να εκτελεί τις καθημερινές εργασίες και πιστεύει ότι είναι στο ίδιο επίπεδο απόδοσης και αξιοπιστίας με τον εναλλακτικό πετρελαιοκινητήρα.

Τα σχόλια και οι απόψεις των χειριστών ήταν ένας σημαντικός σκοπός του έργου, όχι μόνο όσον αφορά την επίδοση των μηχανημάτων, αλλά και τη χρήση των εξαρτημάτων – για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη ευελιξία και λειτουργία των ηλεκτρικών μηχανημάτων. Οι γνώσεις που αποκτήθηκαν από αυτό το έργο θα βοηθήσουν τα μελλοντικά σχέδια.

Ένα άλλο πλεονέκτημα που επισημάνθηκε από τους χειριστές ήταν η σχεδόν αθόρυβη λειτουργία του L25 Electric, η οποία διευκολύνει, για παράδειγμα, τη διακοπή της λειτουργίας και επικοινωνία με επισκέπτες.

Κυκλική οικονομία

Τα ηλεκτρικά μηχανήματα είναι ιδανικά για εφαρμογές διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης -μεταξύ άλλων- βοηθώντας στην επίτευξη ενός πιο βιώσιμου τρόπου εργασίας που θα ταιριάζει με τις περιβαλλοντικές φιλοδοξίες και τις λειτουργίες της ίδιας της επιχείρησης.

Πρόκειται για την προσέγγιση κυκλικής οικονομίας που ταυτίζεται με τις φιλοδοξίες της ίδιας της Volvo CE, η οποία έχει δεσμευτεί να πετύχει [μηδενικές εκπομπές καυσαερίων έως το 2040](#) σε όλες τις δραστηριότητές της και την εφοδιαστική αλυσίδα.

Στο επίκεντρο του εμπορικού κέντρου ReTuna βρίσκεται το πάθος για το περιβάλλον και η επιθυμία να υποστηριχθούν οι κοινότητες για αγορές με βιώσιμο τρόπο.

Η Sofia Bystedt, διευθύντρια του εμπορικού κέντρου στο ReTuna Återbruksgalleria, δήλωσε: «Εδώ στην Εσκιλστούνα, έχουμε έναν πολύ ισχυρό στόχο βιωσιμότητας. Μαζί με το Δημοτικό Συμβούλιο, στοχεύουμε να είμαστε φιλικόι προς το περιβάλλον μέχρι το 2045, και αυτός είναι ένας από τους λόγους που ξεκινήσαμε τη συνεργασία με τη Volvo CE και τον αντιπρόσωπο Swecon. Είναι μια πολύ σημαντική πρωτοβουλία για να δοκιμάσουμε νέες ηλεκτρικές λύσεις, να δούμε πώς ταιριάζουν στο εργασιακό μας περιβάλλον συνεισφέροντας στο να χτίσουμε ένα καλύτερο κόσμο».