

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η New Holland παρουσιάζει το T4 Electric Power στην έκθεση CNH Industrial Tech Day

Το πρωτότυπο τρακτέρ T4 Electric Power είναι το πρώτο αμιγώς ηλεκτρικό μεσαίου μεγέθους τρακτέρ με αυτόνομα χαρακτηριστικά.



Η διήμερη εκδήλωση διοργανώθηκε από την CNH Industrial και 8 Δεκεμβρίου 2022, για να επιδείξει την πρόοδο που έχει σημειώσει στον τομέα της Τεχνολογίας Ακριβείας. Παρείχε στους επενδυτές, τα μέσα ενημέρωσης και τους διαμορφωτές κοινής γνώμης, την ευκαιρία να ανακαλύψουν περισσότερα για τα επερχόμενα έργα των εταιριών του ομίλου της CNH Industrial, συμπεριλαμβανομένης της New Holland Agriculture.

Η σημαντική καινοτομία που αποκαλύφθηκε στην εκδήλωση είναι **το πρώτο αμιγώς ηλεκτρικό πρωτότυπο τρακτέρ μεσαίου μεγέθους** με αυτόνομα χαρακτηριστικά, το T4 Electric Power. Αυτό το τρακτέρ, ιδανικό για εργασίες με μικρή απαιτούμενη ισχύ, σηματοδοτεί ένα σημαντικό ορόσημο στην πορεία της New Holland προς την ηλεκτροκίνηση.

Ο **Carlo Lambro** είπε: «Το T4 Electric Power είναι το αποτέλεσμα της εκτεταμένης έρευνας και επένδυσής μας που επικεντρώνεται σε ηλεκτρικές λύσεις στη γεωργία, υποστηριζόμενη από την CNH Industrial. Με αυτό το τρακτέρ πολλαπλών χρήσεων, προσθέτουμε ένα σημαντικό κομμάτι του παζλ στη στρατηγική πλήρους επένδυσης, παρέχοντας στους πελάτες μας το ιδανικό ηλεκτρικό τρακτέρ για εργασίες μικρής απαιτούμενης ιπποδύναμης: μία εξαιρετικά οικονομική, ουδέτερη από άνθρακα λύση, τέλεια για μικτές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, δήμους, οπωρώνες και εξειδικευμένες καλλιέργειες».

Ο **Oscar Baroncelli** πρόσθεσε: «Είμαστε περήφανοι που παρουσιάζουμε αυτό το πρώτο αμιγώς ηλεκτρικό τρακτέρ μεσαίας κατηγορίας. Πιστεύουμε ότι αυτή η τεχνολογία είναι ιδανική για μηχανήματα μικρής ιπποδύναμης όπως αυτό το νέο T4 Electric Power. Αυτές οι εναλλακτικές πηγές ενέργειας είναι ήδη εδώ και πολύ σύντομα



θα είναι διαθέσιμες παγκοσμίως σε όλους τους αγρότες για να τις αγοράσουν, για ένα πιο βιώσιμο μέλλον. Το τρακτέρ T4 Electric Power ενώνεται με το T7 Methane Power LNG και το T6 Methane Power για ένα ευρύτερο χαρτοφυλάκιο εναλλακτικών πηγών ενέργειας».

Το T4 Electric Power αναπτύχθηκε από την ομάδα ειδικών της CNH Industrial στις ΗΠΑ (στο Burr Ridge του Detroit) και την Ιταλία (Modena) με την συνεργασία της Monarch Tractor – μια εξηλεκτρισμένη, καινοτόμα, γεωργικού ενδιαφέροντος εταιρία, με έδρα στην Καλιφόρνια της Αμερικής. Το έργο έδωσε προτεραιότητα σε δύο βασικά χαρακτηριστικά: τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας, διατηρώντας παράλληλα μία βιώσιμη προσέγγιση που θα μείωνε τους ρύπους του μηχανήματος, τα επίπεδα θορύβου και τις συνολικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις του.

Η μπαταρία του τρακτέρ προσφέρει εξαιρετικό χρόνο λειτουργίας, **έως και μία ολόκληρη ημέρα χρήσης**, και μπορεί να **επαναφορτιστεί σε μόλις μία ώρα** με συστήματα γρήγορης φόρτισης. Το μηχανήμα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρική πηγή ενέργειας για άλλες συσκευές ή μηχανήματα, ή για την παροχή ενέργειας γεωργικών εργαλείων.

Το επίπεδο θορύβου έχει μειωθεί έως 90% καθώς επίσης και οι κραδασμοί. Το T4 Electric Power πληροί τους αυστηρούς κανονισμούς θορύβου που ορίζονται από τους δήμους, **επιτρέπει την νυχτερινή λειτουργία και βελτιώνει την ευημερία των ζώων**, ειδικά όταν εργάζεστε μέσα σε καλυμμένους χώρους όπως ένας αχυρώνας.

Το νέο T4 Electric Power προσφέρει εξαιρετική απόδοση με μεγάλο έλεγχο και ανταπόκριση σε σύγκριση με έναν πετρελαιοκινητήρα, μαζί με σημαντική εξοικονόμηση κόστους λειτουργίας και συντήρησης και ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα. Κατά τη διάρκεια των δοκιμών, το T4 Electric Power έδειξε μεγάλη ανταπόκριση, με σημαντική απόδοση, εξαιρετικό έλεγχο πρόσφυσης, ομαλότερες αλλαγές ταχυτήτων και απενεργοποίησης, κάνοντας την οδήγηση ευχάριστη. Οι δοκιμές έδειξαν επίσης μείωση του λειτουργικού κόστους έως και 90%, εξάλειψη του κόστους καυσίμου ντίζελ και των σχετικών δαπανών συντήρησης.

Το T4 Electric Power σηματοδοτεί μία πρόοδο προς την αυτόνομη οδήγηση με **αυτοματοποιημένα χαρακτηριστικά που καθοδηγούνται από αισθητήρες και κάμερες πάνω στο τρακτέρ** που επιτρέπουν στους χειριστές να συγχρονίζουν πολλαπλά μηχανήματα, να εντοπίζουν και να αποφεύγουν εμπόδια και να ελέγχουν την πορεία των διαδικασιών.



Οι ψηφιακές υπηρεσίες επιτρέπουν στους αγρότες να χειρίζονται το τρακτέρ από οπουδήποτε, ανά πάσα στιγμή και να παρακολουθούν την απόδοσή του και τη στάθμη της μπαταρίας από απόσταση.