

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Η New Holland παρουσίασε την πρώτη παγκοσμίως παραγωγή τρακτέρ μεθανίου της σειράς T6 Methane Power**

- *T6 Methane Power* : ίδια απόδοση με το Ντίζελ με έως και 30% χαμηλότερο κόστος λειτουργίας
- *T6 Methane Power* με Βιομεθάνιο : για γεωργία χωρίς εκπομπές άνθρακα
- *T6 Methane Power*, τα οικονομικά και περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα που παρουσιάστηκαν



Η New Holland Agriculture παρουσίασε την πρώτη παγκοσμίως παραγωγή τρακτέρ μεθανίου της σειράς T6 Methane Power στην έκθεση Agritechnica. Ανακηρύχθηκε Βιώσιμο Τρακτέρ της Χρονιάς 2020 – το νέο βραβείο εισήχθη στη φετινή έκδοση των βραβείων Τρακτέρ της Χρονιάς®. Η επιτροπή των κορυφαίων δημοσιογράφων του αγροτικού τομέα από όλη την Ευρώπη ξεχώρισε το T6 Methane Power από προεπιλεγμένα τρακτέρ σε τρεις κύριες κατηγορίες και μία περιορισμένη επιλογή πρωτοτύπων σε προχωρημένο στάδιο δοκιμών.

Ο Carlo Lambro, Πρόεδρος της New Holland, σχολίασε : «Είμαστε πολύ περήφανοι που λαμβάνουμε το πρώτο βραβείο Βιώσιμου Τρακτέρ από τα βραβεία Τρακτέρ της Χρονιάς, για το T6 Methane Power. Αυτό είναι το αποκορύφωμα του πρωτοπόρου έργου της New Holland για τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων μέσω της στρατηγικής μας για την καθαρή ενέργεια και αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς τα εμπρός στην πορεία για τη γεωργία χωρίς ρύπους».

Το T6 Methane Power παρουσιάστηκε σε ένα χώρο της New Holland αφιερωμένο σε λύσεις για Ενεργειακά Ανεξάρτητη Γεωργία, για να επισημανθούν τα πολλά πλεονεκτήματα του τρακτέρ και πώς μπορεί να ωφελήσει τη λειτουργία και την κερδοφορία ενός αγρότη.

Ο Sean Lennon, επικεφαλής της γραμμής παραγωγής, δήλωσε : «Το τρακτέρ T6 Methane Power που παρουσιάζουμε εδώ στην έκθεση Agritechnica είναι το πρώτο μηχάνημα παραγωγής και αυτή η τεχνολογία θα είναι διαθέσιμη στους πελάτες μας το 2020, όταν θα πωληθούν τα πρώτα εμπορικά μηχανήματα. Με τα οικονομικά και πρακτικά πλεονεκτήματα, που φέρνει, ακόμη περαιτέρω με τη χρήση του βιομεθανίου, αναμένουμε μεγάλο ενδιαφέρον από τους φορείς εκμετάλλευσης μονάδων βιοαερίου, τους προμηθευτές και τους αγρότες με πρόσβαση στο δίκτυο αερίου. Οι δήμοι επιδεικνύουν επίσης μεγάλο ενδιαφέρον για την προσθήκη αυτού του τρακτέρ στους στόλους τους από οχήματα συμπιεσμένου φυσικού αερίου για να μειώσουν περαιτέρω το αποτύπωμα των εκπομπών τους».

## **T6 Methane Power : ίδια απόδοση με το Ντίζελ με έως και 30% χαμηλότερο κόστος λειτουργίας**



Το T6 Methane Power προσφέρει την απόδοση του αντίστοιχου diesel – την ίδια ισχύ στους 180 hp, ροπή 740 Nm και αντοχή – με το πρόσθετο πλεονέκτημα έως και 30% χαμηλότερο κόστος λειτουργίας.

Αυτή η εξαιρετική απόδοση έρχεται σε ένα εξαιρετικά οικολογικό πακέτο : σε πραγματικές συνθήκες στο χωράφι, το τρακτέρ T6 Methane Power παράγει 99% λιγότερα σωματίδια από ότι ένα αντίστοιχο diesel και μειώνει τις εκπομπές CO<sub>2</sub> κατά ποσοστό 10% και τις συνολικές εκπομπές κατά 80%.

Το T6 Methane Power διαθέτει έναν ολοκαίνουργιο κινητήρα NEF 6,7 λίτρων που αναπτύχθηκε ειδικά για τις γεωργικές εφαρμογές από την FPT Industrial, το εμπορικό σήμα του κινητήρα της CNH Industria, και τα οφέλη από την εκτεταμένη εμπειρία της σε τεχνολογία κινητήρων φυσικού αερίου που αναπτύχθηκε πάνω από 20 χρόνια πριν.

Επιπλέον, οι πάνω από 50.000 κινητήρες φυσικού αερίου που έχουν παραχθεί είναι η απόδειξη για την αξιοπιστία αυτής της τεχνολογίας και του καυσίμου.

Στο τρακτέρ T6 Methane Power, οι δεξαμενές αερίου τοποθετούνται στην ίδια θέση με τις δεξαμενές diesel όπως σε όλα τα T6. Αυτό διατηρεί την εξαιρετική ορατότητα από την καμπίνα και κανένα περιορισμό στην πρόσβαση. Η αποθήκευση καυσίμου κάτω από την καμπίνα έχει βελτιστοποιηθεί, εξασφαλίζοντας διαθεσιμότητα σε πολλές διαστάσεις ελαστικών και πλάτη ερπύστριας. Επιπλέον επιλογές, όπως οι πλαϊνές βαλβίδες βοηθητικών εργασιών είναι επίσης διαθέσιμες. Για όσους επιθυμούν να επεκτείνουν τις ώρες εργασίας, ένα «Range Extender» είναι διαθέσιμο ως επιλογή. Μπορεί να τοποθετηθεί στη μπροστινή κοτσαδούρα ή στη βάση αντιβάρων ή στην οπίσθια κοτσαδούρα για την εργασία με φορτωτή. Το τρακτέρ είναι επίσης εφοδιασμένο με σημεία σύνδεσης αερίου μπροστά και πίσω, επιτρέποντας πρόσθετη αποθήκευση καυσίμου που θα μπορούσε να τοποθετηθεί σε ρυμουλκούμενα και παρελκόμενα.

## **T6 Methane Power με βιομεθάνιο : για γεωργία χωρίς εκπομπές άνθρακα**

Το τρακτέρ T6 Methane Power είναι το βασικό στοιχείο στην ιδέα της New Holland για Ενεργειακά Ανεξάρτητη Γεωργία, κλείνοντας τον κύκλο μιας πραγματικά κυκλικής οικονομίας, από τα χωράφια στην παραγωγή ενέργειας και πίσω στα χωράφια – ένας πλήρης κύκλος ουδέτερου CO<sub>2</sub>.

Οι αγρότες μπορούν να καλλιεργούν ενεργειακές καλλιέργειες και να χρησιμοποιούν τα γεωργικά απόβλητα για να παράγουν βιομεθάνιο και να τροφοδοτούν το τρακτέρ T6 Methane Power με αυτό το βιώσιμο καύσιμο, επιτυγχάνοντας σχεδόν μηδενικές εκπομπές CO<sub>2</sub>. Οι κτηνοτρόφοι μπορούν να παράγουν βιομεθάνιο από την κοπριά, αφαιρώντας έτσι το CO<sub>2</sub> από το περιβάλλον, με αποτέλεσμα ένα αρνητικό αποτύπωμα άνθρακα.

Οι αγρότες μπορούν επίσης να χρησιμοποιήσουν τα υποπροϊόντα της βιοχώνευσης ως φυσικά λιπάσματα στα χωράφια τους, κλείνοντας τον κύκλο της κυκλικής οικονομίας.

### **Τα οικονομικά και περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα του τρακτέρ T6 Methane Power που παρουσιάστηκαν στο περίπτερο**

Οι επισκέπτες στο περίπτερο μπορούσαν να προσομοιώσουν την εξοικονόμηση κόστους, που μπορεί να επιτευχθεί με το τρακτέρ T6 Methane Power, ειδικά για την επιχείρησή τους. Ο υπολογισμός του κόστους λειτουργίας λαμβάνει υπόψη τα καύσιμα και τις συντηρήσεις, συμπεριλαμβανομένων των λιπαντικών και των υγρών. Με αυτόν τον προσομοιωτή, οι επισκέπτες μπορούσαν επίσης να διαπιστώσουν πόσο μπορούν να μειώσουν τις εκπομπές CO<sub>2</sub> είτε με φυσικό αέριο είτε με βιομεθάνιο.

Η New Holland, σε συνεργασία με την Prodeval, μία εταιρία που ειδικεύεται στην επεξεργασία βιοαερίου και λύσεις ανάκτησης βιοαερίου, επίσης παρουσίασε πώς ανεφοδιάζεται το τρακτέρ T6 Methane Power. Το σύστημα περιλαμβάνει ένα συμπιεστή – το βασικό στοιχείο στον κύκλο ανεφοδιασμού. Ένας ειδικός από την Prodeval ήταν στο περίπτερο κατά τη διάρκεια της έκθεσης για να παρουσιάζει τις υποδομές της εταιρίας για μετατροπή του βιοαερίου σε βιομεθάνιο, τη χρήση του φυσικού αερίου από το δίκτυο και να απαντά σε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με αυτές τις λύσεις.

Ο χώρος του περιπτέρου με το T6 Methane Power επίσης διέθετε μία οθόνη με video που εξηγούσε την Ενεργειακά Ανεξάρτητη Γεωργία, βάζοντας το τρακτέρ T6 Methane Power Tractor στο «κάδρο». Η οθόνη περιελάμβανε μία μηχανή συγκομιδής FR920 με μαχαίρι καλαμποκιού, έναν λαστιχοφόρο φορτωτή W170D, έναν τηλεσκοπικό φορτωτή TH7.42 Elite, ένα φορτηγό IVECO Daily με φυσικό αέριο και έναν κινητήρα φυσικού αερίου της FPT Industrial, για να επιδείξει την πλήρη σειρά που διατίθεται από την New Holland και τις άλλες εταιρίες του ομίλου CNH Industrial, για την Ενεργειακά Ανεξάρτητη Γεωργία.