

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η New Holland επεκτείνει τη σειρά θεριζοαλωνιστικών μηχανών CR Revelation και οδηγεί την αυτοματοποίηση σε νέο επίπεδο

- Το σύστημα αυτοματισμού *IntelliSense™* μεγιστοποιεί τη συγκομιδή και ελαχιστοποιεί τις απώλειες και τον κατεστραμμένο καρπό
- Το σύστημα αυτοματισμού τροφοδοσίας καρπού *IntelliCruise™ II* παρέχει καλύτερη απόκριση και σταθερότητα
- Η σειρά *CR Revelation* επεκτείνεται με το καινούργιο μοντέλο *CR7.80*
- Το νέο *Ground Drive* με κιβώτιο δύο ταχυτήτων προσφέρει περισσότερη πρόσφυση και ταχύτερη αντίδραση

Η νέα σειρά θεριζοαλωνιστικών μηχανών της New Holland οδηγεί την αυτοματοποίηση σε ένα νέο επίπεδο με το βραβευμένο σύστημα *IntelliSense* και εισάγει μια σειρά βελτιώσεων που εδραιώνει περαιτέρω την υπεροχή της θεριζοαλωνιστικής με την μεγαλύτερη χωρητικότητα σιλό στον κόσμο.

Ο Lars Skjoldager Sørensen, επικεφαλής της γραμμής προϊόντων συγκομιδής, δήλωσε: «Η σειρά θεριζοαλωνιστικών *CR Revelation*, αποτελεί για άλλη μια φορά το σημείο αναφοράς του κλάδου : παγκόσμια κάτοχος ρεκόρ, η πιο παραγωγική και μεγάλης χωρητικότητας θεριζοαλωνιστική στον κόσμο, έχει οδηγήσει την αποδοτικότητα σε ένα εντελώς νέο επίπεδο, με σημαντική μείωση του κόστους συγκομιδής μέσω μειωμένων απωλειών και βελτιωμένης ποιότητας καρπού. Έχει κάνει ένα σημαντικό βήμα προς τα εμπρός στην αυτοματοποίηση, αναλαμβάνοντας τη λήψη αποφάσεων από τον οδηγό για να βελτιστοποιήσει την συγκομιδή, την ποιότητα των καρπών και την άνεση του χειριστή».

Το σύστημα αυτοματοποίησης *IntelliSense* μεγιστοποιεί την συγκομιδή, ελαχιστοποιεί τις απώλειες και τον κατεστραμμένο καρπό

Οι θεριζοαλωνιστικές *CR Revelation* διαθέτουν το αυτόματο σύστημα συνδυασμού ρυθμίσεων της New Holland, *IntelliSense*, το οποίο οδηγεί την αυτοματοποίηση σε νέο επίπεδο για να αντιμετωπιστεί ο συνδυασμός της μεγάλης πρόκλησης του χειριστή, για διατήρηση μέγιστης απόδοσης, αλλά με ελάχιστες απώλειες και κατεστραμμένους καρπούς. Αυτό το πρωτοποριακό χαρακτηριστικό - νικήτης του Αργυρού Μεταλλίου στην έκθεση *Agritechnica Innovation Award 2017* - προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα στην παραγωγικότητα των αγροτών : αυξημένη ημερήσια παραγωγή, μειωμένη απώλεια καρπού και βελτιωμένη ποιότητα καρπού. Επίσης, εισάγει σημαντικά οφέλη για τον χειριστή: λιγότερες αποφάσεις, μεγαλύτερη άνεση και αυτοπεποίθηση του οδηγού, λιγότερη κόπωση και απλό περιβάλλον εργασίας.

Με το *IntelliSense*, ο χειριστής έχει τέσσερις επιλογές : περιορισμένη απώλεια, καλύτερη ποιότητα καρπού, μέγιστη χωρητικότητα ή σταθερή παραγωγή. Οι πατενταρισμένοι αισθητήρες κούνιας παρέχουν πολύ ακριβείς μετρήσεις για το φορτίο και με βάση αυτά τα δεδομένα, η θεριζοαλωνιστική θα προσαρμόζει, προληπτικά, συνεχώς την ταχύτητα και τη γωνία πτερυγίων του *Twin Rotor™*, την ταχύτητα του ανεμιστήρα και το άνοιγμα του προ-κόσκινου, του άνω και κάτω κόσκινου για την αυτόματη να παράδοση του επιθυμητού αποτελέσματος.

Η πατενταρισμένη αυτόματη ρύθμιση πτερυγίων στο ρότορα, βελτιώνει την απόδοση χωρίς να επηρεάζει τις ρυθμίσεις του αλωνισμού και του διαχωρισμού, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη οικονομία καυσίμου και μεγαλύτερη απόδοση.

Οι δοκιμές που διεξήχθησαν στη Γαλλία και τη Γερμανία το 2017 είχαν εξαιρετικά θετικά σχόλια. Οι συμμετέχοντες πελάτες βρήκαν το σύστημα έξυπνο και εύκολο στη χρήση, είπαν ότι τους ενέπνευσε μεγάλη εμπιστοσύνη και ανέφεραν ότι θα ήταν μια μεγάλη βοήθεια για νέους ή λιγότερο έμπειρους οδηγούς. Παρατήρησαν επίσης ότι απέδωσε πραγματική αύξηση στις επιδόσεις και στην ποιότητα των καρπών.

Οι βελτιώσεις στο σύστημα αυτοματισμού IntelliCruise™ II crop feeding, παρέχουν καλύτερη ανταπόκριση και σταθερότητα

Το σύστημα αυτοματισμού IntelliCruise™ II crop feeding της σειράς CR Revelation, το οποίο συνδυάζει αυτόματα την εμπρόσθια ταχύτητα με το φορτίο καρπού, διαθέτει πλέον αυτοματοποιημένες λειτουργίες ταχύτητας συγχρονισμένης πορείας και προσφέρει επιλογή τριών διαφορετικών στρατηγικών συγκομιδής, επιτρέποντας στον χειριστή να επιτύχει τα επιθυμητά αποτελέσματα. Η νέα στρατηγική Μέγιστης Χωρητικότητας, αυξάνει την ταχύτητα συγχρονισμένης πορείας για να φθάσει το μέγιστο φορτίο του κινητήρα ή τη μέγιστη ταχύτητα συγχρονισμένης πορείας. Η στρατηγική Σταθερής Παραγωγής ρυθμίζει την ταχύτητα συγχρονισμένης πορείας για τη διατήρηση ενός προσωρινού φορτίου στην θεριζοαλωνιστική, έτσι ώστε η παραγωγικότητα να παραμένει σταθερή σε ποικίλες καλλιέργειες. Η στρατηγική των Περιορισμένων Απωλειών ρυθμίζει την ταχύτητα συγχρονισμένης πορείας για να διατηρηθεί μια σειρά ροής, αλλά αν οι απώλειες γίνονται υπερβολικές, η ταχύτητα μετάδοσης μειώνεται για να περιορίσει τις απώλειες. Τρεις ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες για την προσαρμογή των ορίων του συστήματος IntelliCruise™ II : μέγιστο φορτίο κινητήρα, μέγιστη ταχύτητα συγχρονισμένης πορείας και ρύθμιση ευαισθησίας ταχύτητας τροφοδοσίας, η οποία επιτρέπει στον χειριστή να καθορίσει την ανταπόκριση του συστήματος.

CR Revelation επεκτείνει την σειρά της με την νέα CR 7.80

Η New Holland επεκτείνει την σειρά CR Revelation με την είσοδο ενός νέου βασικού μοντέλου του CR 7.80, που τροφοδοτείται από τον κινητήρα Cursor 9 Common Rail 265 kW (360hp) ονομαστικής ισχύος και 295 kW (401 HP) μέγιστη ισχύ. Το νέο μοντέλο διαθέτει αισθητήρα κούνιας με μονή επιστροφή. Με δεξαμενή καυσίμου 750 λίτρων, σιλό 9.500 λίτρων και υψηλή ταχύτητα εκφόρτωσης 126 λίτρων/δευτερόλεπτο, παρέχει πολύ υψηλή απόδοση.

Το νέο Ground Drive με κιβώτιο δύο ταχυτήτων προσφέρει περισσότερη πρόσφυση και ταχύτερη αντίδραση

Η νέα CR Revelation διαθέτει ένα νέο Ground Drive, με κιβώτιο δύο ταχυτήτων, ενσωματωμένα φρένα σε δίσκους με λάδι, μεγαλύτερη υδροστατική αντλία και ηλεκτροϋδραυλική ανάρτηση. Το κιβώτιο ταχυτήτων προσφέρει δύο σειρές ταχυτήτων – μία για εργασία στο χωράφι, από 0 έως 17 km/h και μία για πορεία στον δρόμο από το μηδέν μέχρι τη μέγιστη ταχύτητα, η οποία ρυθμίζεται από το εργοστάσιο σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σε κάθε αγορά. Μέγιστη ταχύτητα

επιτυγχάνεται με μειωμένες στροφές ανά λεπτό, με αποτέλεσμα χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου.

Το νέο δύο ταχυτήτων κιβώτιο ground drive προσφέρει μεγαλύτερη δύναμη έλξης, βελτιωμένη αναρρίχηση σε επικλινές έδαφος και ταχύτερη απόκριση λόγω της μεγαλύτερης υδροστατικής αντλίας. Δεν χρειάζεται να διακόψετε για αλλαγή των ταχυτήτων στο χωράφι ή στον δρόμο, αυξάνοντας την αποδοτικότητα της θεριζοαλωνιστικής.

Τα υγρά φρένα και η βαλβίδα σερβομηχανισμού βελτιώνουν τον έλεγχο της πέδησης και προσθέτουν στα χαρακτηριστικά ασφαλείας της μηχανής, τα οποία περιλαμβάνουν επίσης το νέο χειρόφρενο με διπλή δράση. Τα υγρά φρένα εξασφαλίζουν επίσης ότι η απόδοση της πέδησης διατηρείται για πάντα χωρίς αντικατάσταση στα τακάκια φρένων ή συντήρηση της δαγκάνας, με αποτέλεσμα χαμηλότερες λειτουργικές δαπάνες. Είναι κλεισμένα και απομονωμένα πλήρως από τη σκόνη και τη βρωμιά, εξαλείφοντας τον κίνδυνο μόλυνσης.

Διατίθεται η νέα τηλεχειριζόμενη ηλεκτροϋδραυλική ανάρτηση. Λειτουργεί χωρίς μεγάλη προσπάθεια με ένα διακόπτη ποδιού που βρίσκεται στην καμπίνα. Παραμένει ενεργή υπό υδραυλική πίεση και τα λοξά δόντια στον σύνδεσμο κλειδαριάς με σιαγόνες εξασφαλίζουν ότι απενεργοποιείται ενεργά όταν η ηλεκτροϋδραυλική ανάρτηση απενεργοποιείται στην καμπίνα.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΡΥΠΟΙ	ΡΟΤΟΡΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΥΣ kW / hp	ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ kW / hp	ΣΙΛΟ λίτρα
CR 7.80	Tier 4B	17"	265 / 360	295 / 401	9.500
CR 7.90	Tier4B	17"	300 / 408	330 / 449	9.500 (11.500 opt)
CR 8.80	Tier 4B	17"	345 / 469	380 / 517	12.500
CR 8.90	Tier 4B	22"	345 / 469	380 / 517	12.500
CR 9.80	Tier 4B	22"	390 / 530	420 / 571	12.500
CR 9.90	Tier 4B	22"	390 / 530	420 / 571	14.500
CR 10.90	Tier 4B	22"	470 / 639	515 / 700	14.500

