

Σημαντική επένδυση εργοστασίου στο Βέλγιο σηματοδοτεί την ανάπτυξη νέου θεριζοαλωνιστικού μοντέλου που θα ενισχύσει την αποδοτικότητα των αροτραίων γεωργικών εκμεταλλεύσεων.



- Παγκοσμίως κορυφαία θεριζοαλωνιστική μηχανή θα κατασκευαστεί στο Κέντρο Αριστείας Συγκομιδής της New Holland στο Zedelgem του Βελγίου.
- Μηχανή που θα κατασκευαστεί σε πλήρως ανανεωμένη γραμμή συναρμολόγησης και θα χρηματοδοτηθεί εν μέρει από κρατική στήριξη παράλληλα με επενδύσεις από τη μητρική εταιρεία CNH Industrial.
- Η νέα θεριζοαλωνιστική **CR11** είναι σχεδιασμένη να ξεπεράσει σε παραγωγικότητα, αποδοτικότητα και βιωσιμότητα, το υφιστάμενο και πολύ επιτυχημένο μοντέλο CR10.90, κάτοχο παγκοσμίου ρεκόρ.





Έχοντας εξελίξει σημαντικά τα μηχανήματα συγκομιδής υψηλής απόδοσης που βοηθούν τις μεγάλες γεωργικές επιχειρήσεις να συγκεντρώσουν τις καλλιέργειές τους πιο αποτελεσματικά και πιο βιώσιμα, η New Holland Agriculture πρόκειται να λανσάρει παγκοσμίως τη νέα θεριζοαλωνιστική μηχανή CR11, επιτρέποντας στους αγρότες να καλύπτουν περισσότερα εκτάρια σε λιγότερο χρόνο χρησιμοποιώντας καύσιμα όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά - και όλα αυτά χάρη στη σημαντική επένδυση στο εργοστάσιο στο Zedelgem του Βελγίου. Η απαλή αλωνιστική δράση του μηχανήματος ελαχιστοποιεί τη ζημιά στον καρπό, ενώ οι νέες εξελίξεις στο μοντέλο CR11 διασφαλίζουν ότι σχεδόν όλος ο καρπός διατηρείται καθώς περνά από τη θεριστική μηχανή, πράγμα που σημαίνει ότι οι απώλειες είναι κοντά στο μηδέν, με μόνο άχυρο και φλοιό σιταριού να εξέρχονται στο πίσω μέρος.

Η θεριζοαλωνιστική μηχανή New Holland CR11 κέρδισε διεθνή αναγνώριση κατά την παγκόσμια παρουσίασή της στους αγρότες του κόσμου στην Agritechnica 2023, τη μεγαλύτερη γερμανική έκθεση γεωργικών μηχανημάτων στον κόσμο, όπου και έλαβε το μοναδικό χρυσό μετάλλιο που απονεμήθηκε στα βραβεία καινοτομίας της έκθεσης. Η υψηλού κύρους αναγνώριση ήταν ιδιαίτερα σημαντική δεδομένου του θέματος της εκδήλωσης, «Πράσινη παραγωγικότητα». Η μηχανική εφευρετικότητα από το Zedelgem που ενσωματώθηκε στη New Holland CR11 έχει τη δυνατότητα να μειώσει το χρόνο συγκομιδής ανά εκτάριο έως και 25% και να μειώσει την κατανάλωση καυσίμου κατά περίπου 20%. Μαζί με ένα ευρύτερο πλάτος κοπής 15 μέτρων που σημαίνει ότι απαιτούνται λιγότερα περάσματα στο χωράφι, όλα αυτά συμβάλλουν επίσης σημαντικά στη μείωση των σχετικών εκπομπών άνθρακα.



Τα περιβαλλοντικά διαπιστευτήρια του μηχανήματος ενισχύονται περαιτέρω από ένα νέο αυτοματοποιημένο σύστημα για την διασπορά του υπολείμματος άχυρου σε όλο το πλάτος κοπής στην επιφάνεια του χωραφιού, ενισχύοντας την περιεκτικότητα του εδάφους σε οργανική ύλη και μειώνοντας την συμπίεση του εδάφους, χάρη στα μεγάλα ελαστικά ή ερπύστριες που κατανέμουν το βάρος της θεριζοαλωνιστικής σε

μία μεγάλη επιφάνεια, βελτιώνοντας την ποιότητα του οργώματος πριν από την επόμενη καλλιεργητική περίοδο, μειώνοντας τα καύσιμα που απαιτούνται για έναν πλήρη κύκλο καλλιέργειας ανά εκτάριο.

Η νέα θεριζοαλωνιστική σχεδιάστηκε και θα κατασκευαστεί στο Κέντρο Αριστείας Συγκομιδής της New Holland στο Zedelgem του Βελγίου. Για να προετοιμαστεί για την πλήρη παραγωγή της νέας CR11, το εργοστάσιο έχει ανακαινίσει πλήρως τη γραμμή συναρμολόγησης, χάρη στις επενδύσεις της εταιρείας στον εκσυγχρονισμό που υποστηρίζονται από το κράτος. Μία από τις κύριες βελτιώσεις είναι η εισαγωγή αυτόματων καθοδηγούμενων οχημάτων (AGV) που έχουν αντικαταστήσει την παραδοσιακή γραμμή συναρμολόγησης, επιτρέποντας μεγαλύτερη ευελιξία στη διαδικασία κατασκευής και την τοποθέτηση μηχανών με διαφορετικά χαρακτηριστικά, βελτιώνοντας σημαντικά την απόδοση. Σύμφωνα με τη δέσμευση της New Holland για βιωσιμότητα και καλύτερη διαχείριση των αποβλήτων, νέοι σταθμοί πλήρωσης λιπαντικών στη γραμμή παραγωγής, βελτιώνουν την ποιότητα παραγωγής και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο διαρροής αποβλήτων στο περιβάλλον.

Η νέα CR11 βασίζεται στην επιτυχία της υπάρχουσας ναυαρχίδας των θεριζοαλωνιστικών New Holland, την CR10.90, η οποία κατέχει το παγκόσμιο ρεκόρ συγκομιδής σιταριού σε οκτώ ώρες – 797.656 τόνοι – για σχεδόν μία δεκαετία, από τις 15 Αυγούστου 2014. Η 50η επέτειος από την παρουσίαση της τεχνολογίας Twin Rotor™ της New Holland – που χρησιμοποιεί δύο διαμήκεις ρότορες για να αλωνίσει και να διαχωρίσει τον καρπό από το άχυρο και τον φλοιό – θα συμβεί το 2025, κατά την διάρκεια του οποίου, το σύστημα έχει γίνει μέρος του DNA της New Holland. Η νέα CR11 έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στη συνεχή εξέλιξη των απαιτήσεων συγκομιδής για μεγαλύτερη απόδοση, ελάχιστη απώλεια καρπού και μέγιστη προστασία της ποιότητας των καρπών. Οι καλλιέργειες υψηλότερης απόδοσης και οι απρόβλεπτες καιρικές συνθήκες μπορούν να επηρεάσουν τόσο την καλλιέργεια μιας εποχής όσο και την επόμενη, και η νέα θεριζοαλωνιστική ξεπερνά αυτές τις προκλήσεις με την ταχεία εκκαθάριση των χωραφιών για την προστασία της ποιότητας των καρπών και την έγκαιρη και καλή εγκατάσταση των καλλιεργειών του επόμενου έτους.

