

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Η αυτοματοποιημένη τεχνολογία ενισχύει την απόδοση της θεριζοαλωνιστικής Axial-Flow® σε δύσκολη σαιζόν συγκομιδής στην Ευρώπη**

*Ο αλωνισμός με μονό ρότορα απέδειξε την αποδοτικότητά του στη δύσκολη, βροχερή περίοδο συγκομιδής σε όλη την Ευρώπη / Το σύστημα AFS Harvest Command™ στις τελευταίες εμβληματικές μηχανές της σειράς 250 επιδεικνύει υψηλή απόδοση και άριστη ποιότητα καρπού / Η αύξηση της απόδοσης βοηθά τους χρήστες να αναπληρώσουν τις καθυστερήσεις*



Η αξία των τελευταίων βελτιώσεων στη σειρά Case IH Axial-Flow®, συμπεριλαμβανομένης της αυτοματοποιημένης τεχνολογίας AFS Harvest Command™ για τις κορυφαίες μηχανές της σειράς 250, έχει αποδειχθεί από την απόδοσή τους σε μια από τις πιο δύσκολες ευρωπαϊκές σαιζόν συγκομιδής των τελευταίων ετών.

Βροχοπτώσεις κατά διαστήματα και πολλές φορές έντονες σε μεγάλο μέρος της Ευρώπης σήμαινε μία συγκομιδή με πολλές διακοπές για τους αλωνιστές, με πολλές συγκομιδές να καθυστερήσαν κατά δύο-τρεις εβδομάδες λόγω της όψιμης ωρίμανσης της καλλιέργειας, των υψηλών επιπέδων υγρασίας και των απρόβλεπτων καιρικών συνθηκών. Τα προβλήματα έγιναν αισθητά σε όλη την ήπειρο, με την Γερμανία, για παράδειγμα, να βιώνει το πιο υγρό καλοκαίρι της εδώ και μια δεκαετία. Ωστόσο, αρκετοί χειριστές θεριζοαλωνιστικών Case IH Axial-Flow ανέφεραν ότι με την Axial-Flow ήταν σε θέση να εργαστούν παρά τις δύσκολες συνθήκες, επιτυγχάνοντας παράλληλα υψηλούς ημερήσιους ρυθμούς εργασίας

όταν ήταν δυνατός ο θερισμός, συνεχίζοντας τον αλωνισμό και ακολουθώντας την πορεία ωρίμανσης των καλλιεργειών.



Το σύστημα αλωνισμού και διαχωρισμού των θεριζοαλωνιστικών Case IH Axial-Flow έχει αποδείξει τις ικανότητές του σε πάνω από τέσσερις δεκαετίες εργασίας σε αγροκτήματα σε όλο τον κόσμο, με ένα μονό κινούμενο στοιχείο – τον ρότορα της Axial-Flow – που χρησιμοποιείται για να τρίβει και στη συνέχεια να καθαρίζει τον καρπό από άλλα άχυρα, χωρίς ξεχωριστή τρόμπτα και κόφα ούτε με διακοπή της ροής του καρπού. Στην τελευταία σειρά θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow 250, οι ικανότητες του συστήματος έχουν βελτιωθεί περαιτέρω με την νέα τεχνολογία AFS Harvest Command.

### **Απόδειξη από το χωράφι**

Οι χρήστες της Axial-Flow που επωφελήθηκαν από τις δυνατότητες των θεριζοαλωνιστικών τους κατά την διάρκεια της σαιζόν συγκομιδής 2021, περιλαμβάνουν το αγρόκτημα Turag Agrar, στη Θουριγγία (Thuringia) της κεντρικής Γερμανίας. Εδώ, υπό την καθοδήγηση του Sören Reinbeck, διευθύνοντος συμβούλου της επιχείρησης και του Jan Breitschuh, χειριστή της θεριζοαλωνιστικής, μία Axial-Flow 9250 AFS Harvest Command ηγήθηκε μιας ομάδας που συγκόμισε 38.000 στρέμματα διαφόρων καλλιεργειών, παρέχοντας την δυνατότητα διαχείρισης των πιο δύσκολων καιρικών συνθηκών παράλληλα με την αποτελεσματικότητα, την αξιοπιστία, την απόδοση και την άνεση.

*«Είχαμε μια δύσκολη περίοδο, με την συγκομιδή να διαρκεί μέχρι τον Σεπτέμβριο εξαιτίας του καιρού, γεγονός που είχε καταστήσει πολύ δύσκολες τις συνθήκες αλωνισμού», λέει ο κος Reinbeck.*

*«Αλλά ακόμη και σε τόσο σκληρές συνθήκες, η Axial-Flow 9250 μας έδωσε εξαιρετική ποιότητα καρπού και απόδοση και αυτό είναι που τελικά μετράει σε μία κερδοφόρα επιχείρηση».*

### **Το AFS Harvest Command αποδεικνύει την αξία του**

Με βάση τις πληροφορίες από τους αισθητήρες απώλειας καρπού, μιας κάμερας ποιότητας καρπού και μιας σειράς αισθητήρων φορτίου στα κόσκινα, το AFS Harvest Command παρακολουθεί βασικά κριτήρια λειτουργίας που ξεκινούν από την ταχύτητα πορείας και το φορτίο του κινητήρα έως τις ρυθμίσεις του ρότορα και των κόσκινων. Οι μοναδικοί αισθητήρες φορτίου στα κόσκινα παρέχουν ακριβή

μέτρηση του καρπού πάνω στα κόσκινα, επιτρέποντας στο σύστημα να προσδιορίσει τη διαφορά μεταξύ απωλειών λόγω υπερφόρτωσης των κόσκινων και απωλειών λόγω υπερβολικών στροφών του αέρα. Η κάμερα ποιότητας καρπού αναγνωρίζει ραγισμένα και σπασμένα σπυριά και ξένα υλικά εκτός από τον καρπό (MOG) και προσαρμόζει αυτόματα τις ρυθμίσεις για να ανταποκριθεί στους επιθυμητούς καθορισμένους στόχους ποιότητας καρπού του χειριστή για καλλιέργειες όπως σιτάρι και κριθάρι, αραβόσιτος/καλαμπόκι, σόγια, κανόλα/ελαιοκράμβη και ρύζι.



### **Βοηθώντας στην αύξηση της απόδοσης σε βροχερή σαιζόν συγκομιδής**

Κατά την διάρκεια της δύσκολης σαιζόν συγκομιδής του περασμένου καλοκαιριού, η νέα τεχνολογία αποδείχθηκε ότι ενισχύει περαιτέρω τις δυνατότητες των θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow όταν εργάζονται με συνθήκες υγρής καλλιέργειας, μετρώντας τους προαναφερθέντες παράγοντες – όπως το φορτίο του κινητήρα και η ποιότητα του καρπού/MOG – και αυτόματα προσαρμόζουν την ταχύτητα πορείας για να μεγιστοποιηθεί η απόδοση ανάλογα με τους εν λόγω παράγοντες. Ως εκ τούτου, το σύστημα επιτρέπει στους χρήστες να αξιοποιήσουν τη μέγιστη απόδοση από τα μηχανήματά τους σε δύσκολες συνθήκες επιλέγοντας μία από τις τέσσερις λειτουργίες αυτόματης ρύθμισης: 1) Συνολική Απόδοση, για μέγιστη παραγωγή και ποιότητα καρπού βελτιστοποιώντας παράλληλα την απόδοση. 2) Ποιότητα Καρπού, για την επίτευξη της μέγιστης ποιότητας καρπού ελαχιστοποιώντας παράλληλα τις απώλειες και βελτιστοποιώντας την απόδοση. 3) Σταθερή Απόδοση, όπου η θεριζοαλωνιστική προσαρμόζεται αυτόματα για να μην σπάει τον καρπό και να διατηρήσει την ποιότητά του σύμφωνα με τον στόχο. 4) Μέγιστη Απόδοση. Αυτή η τελευταία ρύθμιση είναι που βοήθησε πολλούς αγρότες κατά τη διάρκεια της συγκομιδής του 2021, μεγιστοποιώντας την ωριαία απόδοση ενώ η μηχανή ρυθμίζεται αυτόματα για να μην σπάει σπυριά και να δίνει ένα ποιοτικό δείγμα καρπού.

### **Η δύναμη της τηλεματικής AFS Connect**

Η τελευταία σειρά θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow 250 συνδυάζει επίσης τα οφέλη της ασύρματης αμφίδρομης μεταφοράς και διαχείρισης δεδομένων με το σύστημα AFS Connect, επιτρέποντας στους ιδιοκτήτες να διαχειρίζονται με ακρίβεια τα δεδομένα του αγροκτήματος, ανά χωράφι και του στόλου μηχανημάτων από τον υπολογιστή, το τηλέφωνο ή το tablet τους. Τα οφέλη περιλαμβάνουν την δυνατότητα συντονισμού των φορτώσεων, της συντήρησης και του ανεφοδιασμού των μηχανημάτων και της λήψης ενδείξεων σχετικά με την υγρασία του καρπού και άλλα δεδομένα της συγκομιδής. Όλα αυτά έπαιξαν το ρόλο τους βοηθώντας τους χρήστες των θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow να αξιοποιήσουν στο έπακρο τον περιορισμένο χρόνο συγκομιδής και να αυξήσουν την παραγωγικότητα και το κέρδος.

### **Τα νέα μαχαίρια παίζουν το ρόλο τους**

Για να ταιριάζει με τις δυνατότητες των θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow, η Case IH προσφέρει μαχαίρια για κάθε είδους καλλιέργεια. Ο συνδυασμός θεριζοαλωνιστικής και μαχαιριού Case IH έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει υψηλά επίπεδα απόδοσης λειτουργίας και ρυθμού εργασίας, ανεξάρτητα από την απόδοση και τις συνθήκες της καλλιέργειας. Για τα μοντέλα του 2022, η σειρά μαχαιριών της Case IH 3050 Varicut για σιτηρά παρέχει περισσότερα συστήματα τοποθετημένα από το εργοστάσιο για να βοηθήσει στη βελτιστοποίηση της απόδοσης, στην αύξηση της ευελιξίας και στην παροχή ακόμη μεγαλύτερης άνεσης για τον χειριστή.

### **Δύο σειρές θεριζοαλωνιστικών καλύπτουν τις απαιτήσεις των πελατών**

Οι θεριζοαλωνιστικές Axial-Flow είναι διαθέσιμες σε δύο σειρές για να ταιριάζουν σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Παράγοντας υψηλές επιδόσεις από ένα συμπαγές σχεδιασμό, η σειρά Axial-Flow 150 απευθύνεται σε μεσαίους αγρότες, εργολάβους και ιδιοκτήτες στόλων μηχανών που αναζητούν υψηλή απόδοση, ποιότητα καρπού και ευελιξία, με αλωνισμό, διαχωρισμό και κόσκικα που είναι τα καλύτερα στην κατηγορία τους, για την καλύτερη δυνατή απόδοση στρεμμάτων ανά ώρα. Η εμβληματική σειρά θεριζοαλωνιστικών Axial-Flow 250 στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών των επαγγελματιών αγροτών μεγάλων εκμεταλλεύσεων, εργολάβων και ιδιοκτητών στόλων μηχανών που αναζητούν υψηλή απόδοση, μέγιστη ποιότητα καρπού, τεχνολογία και αυτοματοποίηση που έχει σχεδιαστεί για τη μεγιστοποίηση της παραγωγικότητας της συγκομιδής.