



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ



Μείωση κόστους λειτουργίας

Με την εξασφάλιση των παράλληλων περασμάτων στις ευθείες γραμμές, στις καμπύλες, στις στροφές ή στα αναχώματα, μειώνονται η κατανάλωση καυσίμου και τα έξοδα καλλιέργειας.



Αύξηση παραγωγικότητας

- Φύτευση, ψεκάσμος, καλλιέργεια ή συγκομιδή σε οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες ή τη νύχτα.
- Η ακρίβεια εξασφαλίζεται ακόμα και σε περιβάλλον με πολλή σκόνη.
- Αυξάνει και βελτιστοποιεί την καλλιιεργήσιμη έκταση.



Μεγάλη άνεση χειριστή

- Ο χειριστής μπορεί να δουλέψει περισσότερες ώρες και να επικεντρωθεί στο παρελκόμενο και όχι στην οδήγηση.
- Λιγότερο ειδικευμένοι χειριστές μπορούν να κάνουν άριστη δουλειά.





Προστασία περιβάλλοντος

- Μείωση της συμπίεσης του εδάφους με αποτέλεσμα μικρότερο βαθμό εξάτμισης της υγρασίας και καλύτερη ποιότητα εδάφους για το ριζικό σύστημα των φυτών.
- Μειωμένη κατανάλωση καυσίμου.
- Μειωμένη χρήση φυτοφαρμάκων.

ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ

Κάθε αγροτική εργασία απαιτεί εξειδικευμένη ακρίβεια. Η CASE IH προσφέρει μια μεγάλη γκάμα επιλογών.

ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΝΑ ΠΕΡΑΣΜΑ

AFS Accustar		EGNOS 20 εκ.	AFS 1 15 εκ.	AFS 2 5 εκ.		AFS RTK+ 1,5 εκ.
AFS 372 & AG25		EGNOS 20 εκ.	RangePoint™ RTX 15 εκ.	CenterPoint™ RTX 3,8 εκ.	CenterPoint™ RTX FAST 3,8 εκ.	RTK 2,5 εκ.
ΕΡΓΑΣΙΑ						
ΨΕΚΑΣΜΟΣ		✓	✓	✓	✓	✓
ΔΙΑΝΟΜΗ		✓	✓	✓	✓	✓
ΔΙΑΣΠΟΡΑ		✓	✓	✓	✓	✓
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		✓	✓	✓	✓	✓
ΧΟΡΤΟΝΟΜΗ		✓	✓	✓	✓	✓
ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ		✗	✓	✓	✓	✓
ΣΠΟΡΑ		✗	✗	✓	✓	✓
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		✗	✗	✓	✓	✓
ΦΥΤΕΥΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ		✗	✗	✓	✓	✓
CTF*		✗	✗	✓	✓	✓
ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ		Άμεσα	< 5λ.	< 30λ.	< 5λ.	Άμεσα

*CTF: Έλεγχος κίνησης μηχανημάτων εντός του χωραφιού

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ

ΟΘΟΝΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ

(με ενσωματωμένο δείκτη GPS)



EZ-Guide® 250



XCN-750™



XCN-2050™



XCN-1050™



ΚΕΡΑΙΑ

Παρέχει στην οθόνη καθοδήγησης το δορυφορικό σήμα GPS και το σήμα διόρθωσης από τον επιλεγμένο πάροχό του.



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- RangePoint™ RTX ή EGNOS.
- AFS1 για Lightbar σε οθόνη AFS.

■ Πελάτες

- Για έναν νεοεισερχόμενο στα Συστήματα Γεωργίας Ακρίβειας που ψάχνει μια απλή λύση για να βελτιώσει την ακρίβεια στην καλλιέργειά του.

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διανομή, έλεγχος ποσότητας ανά μπεκ.

■ Μηχανήματα

- Όλα τα μηχανήματα, όλων των εργοστασίων κατασκευής.

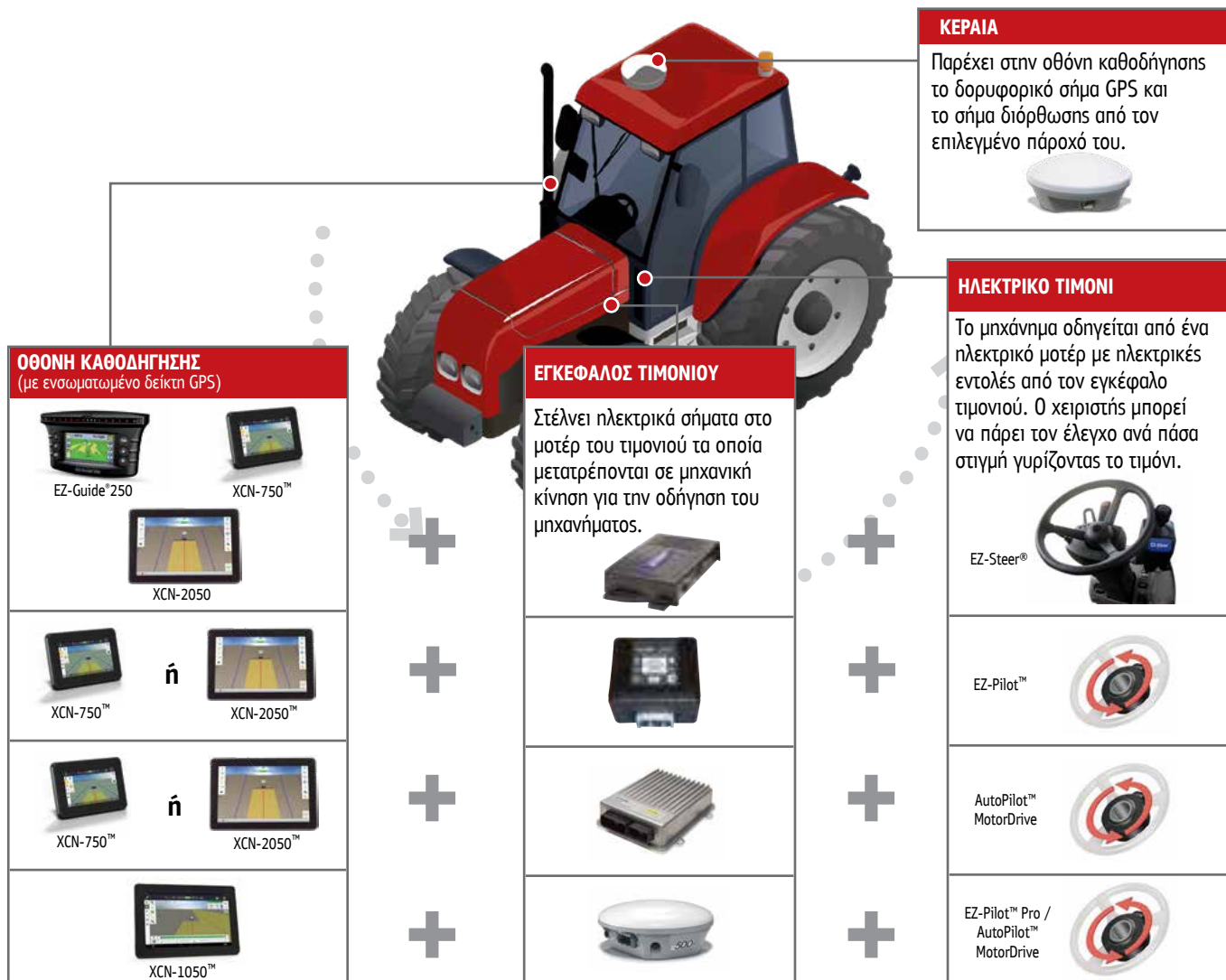
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στη χρήση.
- Φορητό από το ένα μηχάνημα στο άλλο.

Οθόνη μόνο

• Οδήγηση	χειροκίνητη
• Ακρίβεια οδήγησης	χαμηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Όχι
• Ενσωμάτωση	Όχι
• Φορητότητα	Μεγάλη φορητότητα
• Τυπική ταχύτητα πορείας	
– Ελάχιστη ταχύτητα	3 x.a.ω.
– Μέγιστη ταχύτητα	30 x.a.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	Όχι
– Άξονας X	Όχι
– Άξονας Ψ	Όχι
– Άξονας Z	Όχι

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- EGNOS, RangePoint[™] RTX, CenterPoint[™] RTX, RTK.

■ Πελάτες

- Πελάτες που θέλουν να εξοικονομήσουν χρήματα βελτιώνοντας παράλληλα την άνεση και την παραγωγικότητα.

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διανομή, καλλιέργεια, χορτονομή, συγκομιδή, σπορά.

■ Μηχανήματα

- Όλες τις μάρκες και τα μοντέλα τρακτέρ και θεριζοαλωνιστικών μηχανών (EZ-Pilot[™]), μηχανές χορτονομής και ψεκαστικά.
- Μηχανήματα > 3 ετών ή μη συμβατά με ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης οδήγησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Φορητό από το ένα μηχανήμα στο άλλο (EZ-Steer[®]) ή ενσωματωμένο στην κολώνα τιμονιού (EZ-Pilot[™], EZ-Pilot[™] Pro, APMD).
- Αύξηση παραγωγικότητας.
- Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους.

	EZ-Steer [®]	EZ-Pilot [™]	EZ-Pilot [™] Pro	APMD
• Οδήγηση	Ηλεκτρικό μοτέρ	Ηλεκτρικό μοτέρ	Ηλεκτρικό μοτέρ	Ηλεκτρικό μοτέρ
• Ακρίβεια οδήγησης	Μεσαία	Υψηλή	Πολύ Υψηλή	Πολύ Υψηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι
• Ενσωμάτωση	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι
• Φορητότητα	Μεγάλη φορητότητα	Μεσαία φορητότητα	Μεσαία φορητότητα	Μεσαία φορητότητα
• Τυπική ταχύτητα πορείας				
- Ελάχιστη ταχύτητα	5 x.a.ω.	3 x.a.ω.	1,61 x.a.ω.	0,35 x.a.ω.
- Μέγιστη ταχύτητα	28 x.a.ω.	28 x.a.ω.	28 x.a.ω.	28 x.a.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	Τεχνολογία T2 [™]	Τεχνολογία T3 [™]	Τεχνολογία T3 [™]	Τεχνολογία T3 [™]
- Άξονας X	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
- Άξονας Ψ	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
- Άξονας Z	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ - AUTOPILOT™

ΟΘΟΝΗ ΚΑΘΟΔΗΣΗΣ
(με ενσωματωμένο δείκτη GPS)

XCN-750™

XCN-2050™

ΚΕΡΑΙΑ

Παρέχει στην οθόνη καθοδήγησης το δορυφορικό σήμα GPS και το σήμα διόρθωσης από τον επιλεγμένο πάροχό του.

ΗΛΕΚΤΡΟΎΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

Δέχεται εντολές οδήγησης από τον εγκέφαλο. Το μηχανήμα οδηγείται αυτόματα από απευθείας έλεγχο του υδραυλικού κυκλώματος τιμονιού. Ο χειριστής μπορεί να πάρει τον έλεγχο ανά πάσα στιγμή γυρίζοντας το τιμόνι.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΤΡΟΦΗΣ AUTOSENSE™

Μετρά με υψηλή ακρίβεια τη γωνία στροφής των τροχών και στέλνει τη μέτρηση στον εγκέφαλο οδήγησης.

ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ T3™

Ο εγκέφαλος οδήγησης επενεργεί απευθείας στο κύκλωμα τιμονιού του μηχανήματος, μέσω της ηλεκτροϋδραυλικής βαλβίδας ελέγχου του τιμονιού με σημαντικά αυξημένη αποτελεσματικότητα. Στέλνει σήματα τεχνολογίας T3™ για την αντιστάθμιση των ανωμαλιών του εδάφους (άξονες, X, Ψ, Z) και ακριβείς εντολές οδήγησης, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του GPS από την οθόνη.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- RangePoint™ RTX, CenterPoint™ RTX, RTK.

■ Πελάτες

- Πελάτες που ήδη λειτουργούν μια οθόνη με υποβοηθούμενη ή αυτόματη καθοδήγηση αλλά ψάχνουν για αυξημένη λειτουργικότητα σε εφαρμογές ψεκασμού και με δοσομέτρηση ακριβείας ή οδήγηση παρελκομένου.
- Χειριστές μεγάλων μηχανημάτων

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διασπορά, προετοιμασία εδάφους, χορτονομή, συγκομιδή, σπορά, σκάλισμα, μηχανική ισοπέδωση εδάφους, προετοιμασία κρεβατιού (πατάρι), φύτευση κρεβατιού (πατάρι), εργασίες γραμμικής καλλιέργειας.

■ Μηχανήματα

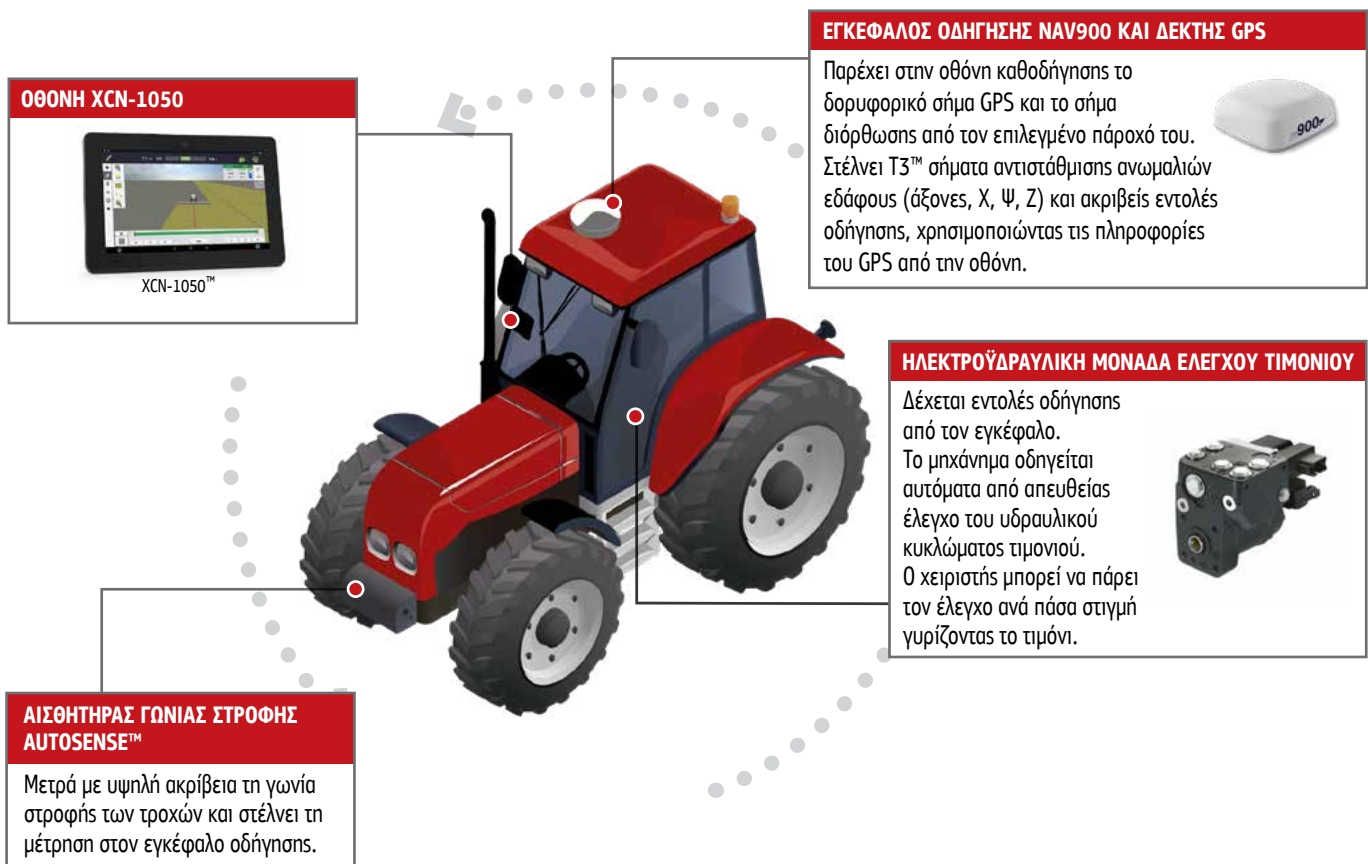
- Όλα τα μοντέλα τρακτέρ, όλων των εργοστασίων, μηχανές χορτονομής, ψεκαστικά και θεριζοαλωνιστικές μηχανές συμβατά με σύνδεση αυτόματης καθοδήγησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σημαντική μείωση κόστους.
- Φορητότητα των βασικών εξαρτημάτων.
- Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους.

Autopilot™	
• Οδήγηση	Ηλεκτροϋδραυλική
• Ακρίβεια οδήγησης	Πολύ Υψηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Ναι
• Ενσωμάτωση	Ναι
• Φορητότητα	Οθόνη, κεραία, εγκέφαλος οδήγησης
• Τυπική ταχύτητα πορείας	
- Ελάχιστη ταχύτητα	0,35 x.α.ω. (0,070 x.α.ω. με πρόσθετο εξοπλισμό)
- Μέγιστη ταχύτητα	35 x.α.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	Τεχνολογία T3™
- Άξονας X	Ναι
- Άξονας Ψ	Ναι
- Άξονας Z	Ναι

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ - ΑΥΤΟΠΙΛΟΤ™ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΧCΝ1050 & ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ NAV900



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- RangePoint™ RTX, CenterPoint™ RTX, RTK.

■ Πελάτες

- Πελάτες που ήδη λειτουργούν μια οθόνη με υποβοηθούμενη ή αυτόματη καθοδήγηση αλλά ψάχνουν για αυξημένη λειτουργικότητα σε εφαρμογές ψεκασμού και με δοσομέτρηση ακριβείας ή οδήγηση παρελκομένου.
- Χειριστές μεγάλων μηχανημάτων.

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διασπορά, προετοιμασία εδάφους, χορτονομή, συγκομιδή, σπορά, σκάλισμα, μηχανική ισοπέδωση εδάφους, προετοιμασία κρεβατιού (πατάρι), φύτευση κρεβατιού (πατάρι), εργασίες γραμμικής καλλιέργειας.

■ Μηχανήματα

- Εξοπλισμένα με γραμμές CAN BUS.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Απλοποιημένη δομή συστήματος
- Μειωμένος αριθμός εξαρτημάτων.
- Φορητότητα των βασικών εξαρτημάτων.
- Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους.


Autopilot™	
• Οδήγηση	Ηλεκτροϋδραυλική
• Ακρίβεια οδήγησης	Πολύ Υψηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Ναι
• Ενσωμάτωση	Ναι
• Φορητότητα	Οθόνη, κεραία, εγκέφαλος οδήγησης
• Τυπική ταχύτητα πορείας	
Ελάχιστη ταχύτητα	0,35 x.α.ω. (0,070 x.α.ω. με πρόσθετο εξοπλισμό)
Μέγιστη ταχύτητα	35 x.α.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	Τεχνολογία T3™
Άξονας X	Ναι
Άξονας Ψ	Ναι
Άξονας Z	Ναι

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ - EZ-PILOT™ PRO / ACCUGUIDE MOTOR DRIVE



ΚΕΡΑΙΑ

Παρέχει στην οθόνη καθοδήγησης το δορυφορικό σήμα GPS και το σήμα διόρθωσης από τον επιλεγμένο πάροχο του. Στέλνει σήματα τεχνολογίας T3™ για την αντιστάθμιση των ανωμαλιών του εδάφους (άξονες, X, Ψ, Z) και ακριβείς εντολές οδήγησης, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του GPS από την οθόνη.



ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΤΕΡ

Το μηχανήμα οδηγείται από ένα ηλεκτρικό μοτέρ που λαμβάνει ηλεκτρικά σήματα από τον εγκέφαλο οδήγησης. Ο χειριστής μπορεί να πάρει τον έλεγχο ανά πάσα στιγμή γυρίζοντας το τιμόνι.



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- RangePoint™ RTX, CenterPoint™ RTX, RTK.

■ Πελάτες

- Πελάτες που θέλουν να εξοικονομήσουν χρήματα βελτιώνοντας παράλληλα την άνεση και την παραγωγικότητα.
- Χειριστές μεγάλων μηχανημάτων.

■ Καλλιέργειες

- Μικτές καλλιέργειες, καλλιέργειες ζωοτροφών.

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διανομή, καλλιέργεια, χορτονομή, συγκομιδή, σπορά.

■ Μηχανήματα

- Όλες τις μάρκες και τα μοντέλα τρακτέρ και θεριζοαλωνιστικών μηχανών, μηχανές χορτονομής και ψεκαστικά.
- Μηχανήματα > 3 ετών ή μη συμβατά με ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης οδήγησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Φορητό από το ένα μηχανήμα στο άλλο ή ενσωματωμένο στην κολώνα τιμονιού.
- Αύξηση παραγωγικότητας.

	EZ-Pilot™ Pro	AccuGuide Motor Drive
• Οδήγηση	Με ηλεκτρομηχανικό μοτέρ	Με ηλεκτρομηχανικό μοτέρ
• Ακρίβεια οδήγησης	Υψηλή	Πολύ Υψηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Ναι	Ναι
• Ενσωμάτωση	Ναι	Ναι
• Φορητότητα	μεσαία	μεσαία
• Τυπική ταχύτητα πορείας		
- Ελάχιστη ταχύτητα	1,61 x.a.ω.	0,35 x.a.ω.
- Μέγιστη ταχύτητα	28 x.a.ω.	28 x.a.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	3 άξονες	3 άξονες
- Άξονας X	Ναι	Ναι
- Άξονας Ψ	Ναι	Ναι
- Άξονας Z	Ναι	Ναι

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΟΔΗΓΗΣΗ - ACCUGUIDE™

ΟΘΟΝΗ ΚΑΘΟΔΗΣΗΣ



AFS® Pro 700

ΚΕΡΑΙΑ

Παρέχει στην οθόνη καθοδήγησης το δορυφορικό σήμα GPS και το σήμα διόρθωσης από τον επιλεγμένο πάροχο του. Συμβατή με GLONASS



ΗΛΕΚΤΡΟΪΔΡΑΥΛΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Το μηχανήμα οδηγείται από ένα ηλεκτρικό μοτέρ που λαμβάνει ηλεκτρικά σήματα από τον εγκέφαλο οδήγησης. Ο χειριστής μπορεί να πάρει τον έλεγχο ανά πάσα στιγμή γυρίζοντας το τιμόνι.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΤΡΟΦΗΣ

Μετρά με υψηλή ακρίβεια τη γωνία στροφής των τροχών και στέλνει τη μέτρηση στον εγκέφαλο οδήγησης.

ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΟΔΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ T3™

Ο εγκέφαλος οδήγησης επενεργεί απευθείας στο κύκλωμα τιμονιού του μηχανήματος, μέσω της ηλεκτροϋδραυλικής βαλβίδας ελέγχου του τιμονιού με σημαντικά αυξημένη αποτελεσματικότητα. Στέλνει σήματα τεχνολογίας T3™ για την αντιστάθμιση των ανωμαλιών του εδάφους (άξονες, X, Ψ, Z) και ακριβείς εντολές οδήγησης, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του GPS από την οθόνη.



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ

■ Διορθωτικό σήμα

- RangePoint™ RTX, CenterPoint™ RTX, RTK.

■ Πελάτες

- Πελάτες που ήδη λειτουργούν μια οθόνη με υποβοηθούμενη ή αυτόματη καθοδήγηση αλλά ψάχνουν για αυξημένη λειτουργικότητα όπως έλεγχο ροών και εφαρμογών ή οδήγηση παρελκομένου.
- Χειριστές μεγάλων μηχανημάτων

■ Εφαρμογές

- Ψεκασμός, διασπορά, προετοιμασία εδάφους, χορτονομή, συγκομιδή, σπορά, σκάλισμα, μηχανική ισοπέδωση εδάφους, προετοιμασία κρεββατιού (πατάρι), φύτευση κρεββατιού (πατάρι), εργασίες γραμμικής καλλιέργειας.

■ Μηχανήματα

- Διάφορες σειρές μηχανημάτων της CASE IH.
- Εργοστασιακή εγκατάσταση ή μελλοντική.
- Νέα μηχανήματα ή μηχανήματα ηλικίας <3 ετών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σημαντική μείωση κόστους.
- Φορητότητα των βασικών εξαρτημάτων.
- Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους.

AccuGuide™	
• Οδήγηση	Ηλεκτροϋδραυλική
• Ακρίβεια οδήγησης	Πολύ Υψηλή
• Καθοδήγηση κατά την όπισθεν	Ναι
• Ενσωμάτωση	Ναι
• Φορητότητα	Οθόνη, κεραία, εγκέφαλος οδήγησης
• Τυπική ταχύτητα πορείας	
- Ελάχιστη ταχύτητα	0,35 x.α.ω. (0,070 x.α.ω. με πρόθετο εξοπλισμό)
- Μέγιστη ταχύτητα	28 x.α.ω.
• Αντιστάθμιση ανωμαλιών εδάφους	Τεχνολογία T3™
- Άξονας X	Ναι
- Άξονας Ψ	Ναι
- Άξονας Z	Ναι



P J CONDELLIS SA
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 241301000

Αντιπρόσωποι - Εισαγωγείς

Αθήνα: Ορφέως 113, Ρουφ, Τ.Κ. 118 55 - Τηλ.: 210 3408800, Fax: 210 3470555

Θεσσαλονίκη: 3ο κλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Καλοχώρι, Τ.Κ. 570 09 - Τηλ.: 2310 779000, Fax: 2310 752159

Πάτρα: 6ο κλμ. Π.Ε.Ο. Πατρών-Πύργου, Μιντιλόγλι, Τ.Κ. 265 00 - Τηλ.: 2610 520039, Fax: 2610 520646

Λάρισα: 3ο κλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 413 36 - Τηλ.: 2410 575311, Fax: 2410 237535

http://www.condellispaul.gr e-mail: info@condellispaul.gr CaseIHAgricultureGreece caseihgreece Case IH Greece

