

MATRIX[®] PRO GS GUIDANCE

BASIS FÜR PRECISION FARMING





SPURFÜHRUNG KOMBINIERT MIT REALBILDERN EXKLUSIV VON TEEJET



MATRIX® PRO 840G

Spurführung kombiniert mit Realbildern - exklusiv von TeeJet!

Jetzt stehen Ihnen alle Informationen zur Vorausschau und Überwachung von Gerätefunktionen in einer Bildschirmansicht zur Verfügung.

Tropfengrößen-Monitoring - exklusiv von TeeJet

So lassen sich suboptimale Tropfengrößen und damit unzureichende Wirkung oder Abdrift vermeiden. In Echtzeit werden mittels Drucksensor der Spritzdruck und die Tropfengrößenklasse der jeweiligen Düse angezeigt - das gibt Sicherheit.

Anschluss- und Applikationsgenauigkeit perfektioniert

Höhere Anschluss- und Applikationsgenauigkeit durch neue Funktionen, die Eigenschaften der verschiedenen Geräte von z.B. versetzten Spritzgestängen und vor allem der Düngerstreuer berücksichtigen. Für höchste Effizienz sorgt die Funktion der teilflächenspezifischen Applikation einschließlich Kartierung und Dokumentation der behandelten Fläche. Matrix® Pro GS ist mit vielen Steuerungen anderer Hersteller kompatibel, was diese zukunftsorientierte Applikation und Dokumentation betrifft..

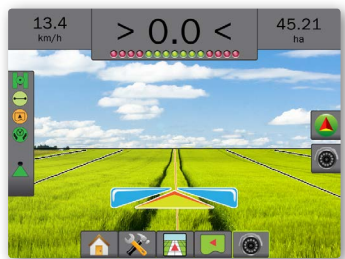


MATRIX® PRO 570GS

RealView® Camera

Weitere Merkmale von Matrix Pro GS:

- Verbesserte automatische Lenkhilfe UniPilot® Pro, automatische Teilbreitenabschaltung BoomPilot® sowie Neigungskompensation.
- Anlegen, speichern und wieder verwenden bzw. kopieren von Feldumfahrungen und Leitlinien
- Datenexport/Datenimport durch USB-Stick
- Integrierter GNSS Empfänger, optional mit GLONASS
- Kompatibel mit externen Empfängern für präzisere Korrektursignale wie z.B. RTK
- Eingabe von nicht zu behandelnden Teilflächen
- 8,4" oder 5,7" Farb-Touchscreen



SPURFÜHRUNG MITTELS REALBILDERN



MEHR SEHEN: GETEILTER BILDSCHIRM ZUR GLEICHZEITIGEN ANZEIGE VON VIER KAMERABILDERN



TROPFENGROSSEN-MONITORING



EINFACHE MONTAGE DER KAMERAS

Sichere Amortisation

Bestes Preis-Leistungsverhältnis: Durch die Vermeidung von Fehlstellen und Überlappungen sparen Sie mit Matrix Pro GS Kraftstoff, Pflanzenschutz- und Düngemittel. Aber Matrix Pro GS kann noch mehr:

- Kamerabilder entlasten den Fahrer. Am Reihenende und bei unübersichtlicher Technik bieten diese ein Mehr an Information und Übersicht
- Matrix Pro GS erlaubt das Abspeichern vieler Feldumfahrungen und Leitspuren, die beim Folgeinsatz zeitsparend abgerufen bzw. kopiert werden können. Per USB-Stick können wichtige Daten zur Dokumentation exportiert werden. Zur Auftragsvorbereitung können Feldumfahrungen, nicht zu behandelnde Teilflächen, Leitspuren etc. importiert werden. So sparen Sie Zeit und erhöhen Ihre Schlagkraft
- Matrix Pro GS unterstützt die GPS- Teilbreitenschaltung und die automatische Lenkung. Diese Funktionen können nach entsprechender Aufrüstung einfach aktiviert werden
- Matrix Pro GS und die kostengünstige Erweiterung mit BoomPilot und UniPilot bieten ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Diese Investitionen amortisieren sich schnell

Weitere Daten zu Matrix Pro GS

- Einsatz von bis zu acht Kameras für Bildanzeige in Echtzeit.
- Matrix Pro 570GS mit 5,7" Touchscreen
- Matrix Pro 840GS mit 8,4" Touchscreen
- Sollkursanzeige in ° für identische, parallele Leitlinien, wenn mehrere Fahrzeuge auf der gleichen Fläche arbeiten
- Schlag-Prioritäts-Funktion zur Organisation von gespeicherten Aufträgen in Abhängigkeit von der aktuellen Position
- Bedienerfreundliches PC-Programm Fieldware® Link vereinfacht das Anlegen und die Pflege von Kunden-, Feld- und Auftragsdaten
- Für die teilflächenspezifische Applikation und deren Dokumentation ist Matrix Pro GS mit Steuerungen anderer Hersteller kompatibel. Diese Funktion muss als Option aktiviert werden
- Innovative Gestängekonfiguration für höchste Anschluss- und Applikationsgenauigkeit. Ideal für Düngerstreuer oder Feldspritzen mit nichtlinear angeordnetem Gestänge
- Bei Einsatz von Matrix Pro GS mit BoomPilot, können auch beim Düngerstreuer Arbeitsbreite, Überlappung und Vorgewendeschaltung automatisch angepasst werden

Zubehör:

- Leistungsfähige RXA-30 GPS-Antenne mit exzellenter Rauschunterdrückung für hohe Signalstabilität.
- Kompatibel mit Basis- oder Referenzstationen für RTK und OmniStar® XP/HP Signale
- Neigungskompensationsmodul für automatischen Ausgleich in hängigem Gelände
- Video-Selektions-Modul für den Einsatz von mehr als einer Kamera



RXA-30 ANTENNE



RX520 RECIEVER

Erweiterung mit UNIPILOT® PRO Automatische Lenkung Für erhöhte Produktivität

UniPilot® Pro, mehr als nur eine Lenkunterstützung

- Einfach anzuwenden und noch einfacher zu installieren: Ein Universalhalter wird an der Lenksäule montiert und daran der Lenkmotor installiert
- Entsprechend gering ist der Aufwand, wenn der Lenkmotor auf ein anderes Fahrzeug montiert wird, um möglichst viele Anwendungsmöglichkeiten zu nutzen
- UniPilot® Pro geeignet für alle Bedingungen: Hügelige Felder oder Hanglagen? Neigungs- und Wankausgleich sind serienmäßig. Positionsfehler werden automatisch korrigiert und die Präzision unter allen Bedingungen sichergestellt



UniPilot® Pro: Eine Investition, die sich schnell rechnet



Bedienerfreundlich: grafische Spurführung in 3D

PERSPEKTIVISCHE DARSTELLUNG

Spurführung inklusive Abweichungshinweis, aktuelle Tätigkeit und GPS Status

Kursausrichtung am Horizont

Angrenzende Leitlinien

Permanente Statusleiste

Deutliche Kennzeichnung der Überlappungen

Aktive Leitlinie

Einstellbare Daten: Geschwindigkeit, Gesamtfläche, Zeit, Spurnummer und Sollkurs

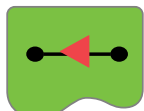
Teilbreitenstatus wird angezeigt

Breiten der Teilbreiten werden dargestellt

Markierung der behandelten Fläche

Aufruf aller Spurführungsansichten auf Tastendruck

SPURFÜHRUNGSOPTIONEN



Gerade Linie



Kurvenlinie



Kreis



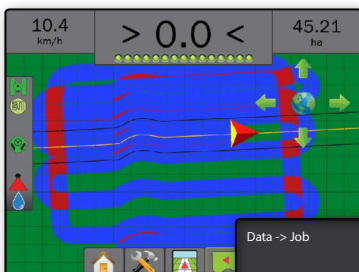
Letzte Spur



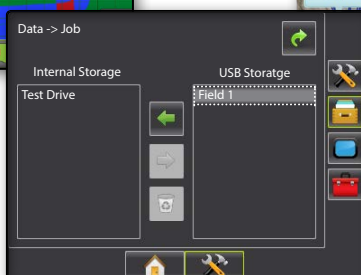
Nächste Reihe

Außerdem bietet Matrix Pro die bisher einmalige Funktion „NextRow/Nächste Spur“. Diese führt den Fahrer beim Wendemanöver insbesondere in Reihenkulturen leichter und genauer in die Anschlussspur.

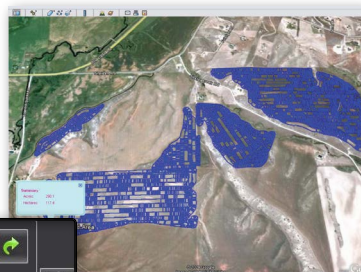
KARTIERUNG UND ERFASSUNG DER BEHANDELTEN FLÄCHE



Gesamtfeldansicht zur Überprüfung von Fehlreihen und unbehandelte Fläche



Bidirektionale Datenübertragung von Auftragsdaten, Feldumfahrungen, nicht zu behandelnden Teilflächen, Leitlinien



Export von Berichten im Format SHP, PDF oder KML-kompatibler Google Earth Satellitenbilddateien



Bedienerfreundliches PC-Programm vereinfacht das Anlegen und Pflegen von Kunden-, Feld- und Auftragsdateien

