



AMAZONE

ISOBUS-Bedienterminal **AmaTron 4**



Hardware für echte Arbeit!

Robust, zuverlässig und ergonomisch

Ihre Vorteile

- ✓ Besonders ergonomisch
- ✓ Rückseitige Handauflage für festen Griff
- ✓ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✓ Größere Displayfläche durch dynamisches Aus- und Einblenden der Schaltflächen über Näherungssensor
- ✓ Wasser- und staubdichtes Aluminiumgehäuse

Mit dem von AMAZONE selbst entwickelten ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 wird komfortables Arbeiten zu einer Selbstverständlichkeit. Das 8-Zoll große und reflektionsarme Multitouch-Farbdisplay ermöglicht ein einfaches Ablesen und eine schnelle Eingabe der erforderlichen Informationen. Eine intuitive Bedienung der Funktionen, wahlweise durch die 12 Tasten oder Schaltflächen im Touch-Display, ist zu jeder Zeit gewährleistet. Mit drei Direktwahltasten kann außerdem schnell zwischen den gewünschten Anwendungen navigiert werden.

ISB-Taste

(ISOBUS-Shortcut-Button) ermöglicht es aktive ISOBUS-Gerätefunktionen zu deaktivieren.

8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay sorgt für eine gute Lesbarkeit unter allen Lichtbedingungen.

Drei Direktwahltasten

ermöglichen ein schnelles Wechseln zwischen den Menüs (Home-Button, Kartenansicht und Maschinenbedienung).

12 Tasten und 12 Schaltflächen

Wahlweise kann die Bedienung über das Touch-Display oder direkt über die 12 Tasten erfolgen. Die festen und beleuchteten Tasten sorgen insbesondere in unwegsamem Gelände für eine sichere und komfortable Bedienung.

Ein-Aus-Taste

Lichtsensor

Automatisches Umschalten zwischen Tag- und Nachtmodus sowie Anpassung der Displayhelligkeit an die Lichtverhältnisse.

Näherungssensor

Bei Annäherung an das Terminal werden automatisch die 12 Schaltflächen eingeblendet.

Anschlüsse

- ✓ Anschluss für GPS-Signal
- ✓ CAN-Bus-Anschluss
- ✓ TECU-Anschluss für Sensorsignale
- ✓ Kameraanschluss
- ✓ Optional WLAN per USB
- ✓ Zwei USB 2.0 Schnittstellen
- ✓ Lautsprecher

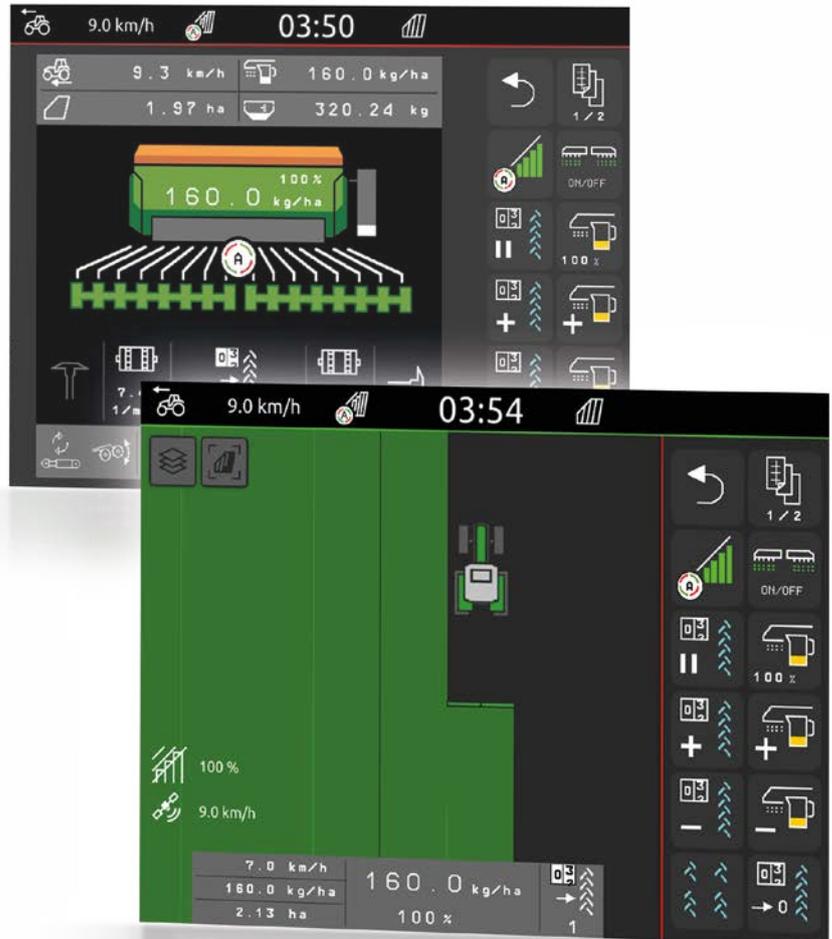


Software, clever und intelligent! Arbeitsalltag leicht gemacht

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE bietet Fahrern mit der eigens entwickelten Software für das AmaTron 4 eine äußerst bedienerfreundliche Handhabung, mit der Arbeitsabläufe spürbar flüssiger werden. Die durchdachte Maschinenbedienung und eine einfache Auftragsverwaltung tun ihr Übriges.

Ihre Vorteile

- ✓ Intuitive und anwendungsfreundliche Bedienung im Tablet-Style
- ✓ Feldbezogene Dokumentation
- ✓ Einblendbare Maschinen-MiniView
- ✓ Praktisches Schnellstartmenü
- ✓ AmaCam mit automatischer Rückwärtsfahrererkennung
- ✓ Praxisorientierte und intelligente Menüführung



Ihr komfortabler und zuverlässiger Assistent

Das Bedienterminal AmaTron 4 wurde mit dem Bestreben entwickelt, höchste Ansprüche in puncto Komfort zu erfüllen und den Fahrer maximal zu entlasten. Per Fingerwisch gelangt man intuitiv durch das klar und einfach strukturierte Bedienmenü. Am oberen Bildschirmrand zeigt eine frei konfigurierbare Statuszeile Ihre ausgewählten Parameter und Informationen zu jeder Zeit an, egal in welchem Menü oder Untermenü Sie sind.

Dank des Schnellstartmenüs können außerdem sekundenschnell Änderungen einzelner Einstellungen vorgenommen und die Auftragsdaten importiert oder exportiert werden.

Leichte Bedienung – mehr Komfort

Einfache und schnelle Navigation

Die Auswahl zwischen den verschiedenen Anwendungen wurde mit Hilfe des App-Karussells sehr komfortabel gestaltet. Zwischen den Hauptbedienseiten wird ganz einfach durch eine Wischfunktion gewechselt. Das AmaTron 4 erlaubt es mehrere ISOBUS- wie auch Nicht-ISOBUS-fähige Maschinen anzulegen und zu verwenden. Welche aktiven Traktoren und Anbaugeräte gerade angeschlossen sind, ist in der Geräteverwaltung klar zu erkennen.



Automatisches Einblenden der Schaltflächen am rechten Bildschirmrand über den Näherungssensor



Automatisches Ausblenden der Schaltflächen zur optimalen Nutzung der gesamten Displayfläche

Schaltfläche oder Taste

Wahlweise kann das AmaTron 4 über seine 12 Tasten oder seine 12 Schaltflächen bedient werden. Praktischerweise blenden sich die Schaltflächen automatisch auf der rechten Bildschirmseite ein, sobald die Hand durch den Näherungssensor erkannt wird. In der Kartenansicht kann über die Schaltflächen oder über die Tasten die Maschine bedient werden.

MiniView – Alles im Blick

In der MiniView-Ansicht werden auch in der Kartenansicht die wichtigsten Maschineninformationen übersichtlich am unteren Displayrand dargestellt. Die MiniView-Ansicht kann je nach Bedarf eingeblendet oder ausgeblendet werden, um die volle Größe des 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplays optimal auszunutzen.



Maschinenbedienung in der Kartenansicht

Durch einfaches Antippen lässt sich die MiniView-Ansicht mit allen wichtigen Parametern ein- und ausblenden

Übersichtlich bis ins Detail

Bestimmen Sie selbst!

Die Statuszeile am oberen Bildschirmrand ist auf allen Ebenen sichtbar und kann vollständig nach eigenen Vorstellungen konfiguriert werden. Legen Sie einfach selbst fest, welche Parameter und Einstellwerte Ihnen wichtig sind und platzieren diese in der Statuszeile.

In der Statuszeile können verschiedene Informationen wie Uhrzeit, GPS-Status oder Lightbar platziert werden.



Einsatzbereit bei Tag und Nacht

Dank des serienmäßig integrierten Helligkeitssensors passt das AmaTron 4 seine Displaybeleuchtung beständig an die Lichtverhältnisse seines Umfelds an. Ungünstige Displayhelligkeiten, beispielsweise während der Abenddämmerung, gehören damit der Vergangenheit an. Ein automatisches Umschalten zwischen Tag- und Nachtmodus erleichtert außerdem die Bedienung.

Maschinenbedienung (UT, Universal Terminal) im Tag-Nacht-Modus



Schnellstartmenü

Dank des Schnellstartmenüs können Auftragsdaten schnell und einfach importiert und exportiert werden (als ISO-XML oder pdf-Datei). Hilfenfenster mit Hinweisen und Tipps zur Nutzung und Konfiguration des Terminals lassen sich ebenfalls abrufen. Außerdem können praxisrelevante Einstellungen wie die AUX-N-Belegung, die Helligkeit oder die Lautstärke in Sekundenschnelle geändert werden.

Das Schnellstartmenü ermöglicht sekundenschnelle Änderungen einzelner Terminal-einstellungen.

Auftragsdaten können schnell importiert und exportiert werden.



Besonders das Bedienkonzept der Dokumentation und Auftragsverwaltung unterstützt eine praxisorientierte Arbeitsweise. Das AmaTron 4 erlaubt es zum Beispiel, direkt mit der Arbeit zu beginnen ohne einen Auftrag starten zu müssen.

Entscheiden Sie einfach später, ob und wie Sie Ihre Daten verwenden wollen. Der besondere Clou: Alle gespeicherten Daten und Informationen finden Sie jederzeit übersichtlich und auf einem Blick zum Feld zugeordnet wieder.

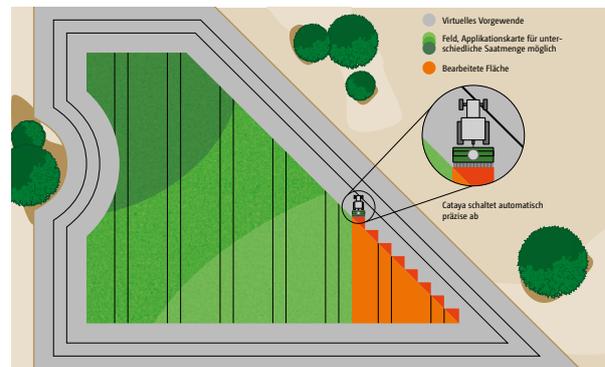
Software-Lizenzen für präzises Arbeiten

Um jedem Anspruch gerecht zu werden, bietet AMAZONE verschiedene, kostenpflichtige Software-Lizenzen für das AmaTron 4 an. Die Anwendungen GPS-Switch basic oder GPS-Switch pro, GPS-Track und AmaCam sind bereits vorinstalliert, sodass keine zusätzliche Software erforderlich ist. Sie können bis zu 50 Stunden (AmaCam 10 Stunden) kostenfrei getestet werden. Erst anschließend entscheiden Sie darüber, ob Sie eine dauerhafte Freischaltung wünschen. Die Funktion GPS-Maps&Doc ist serienmäßig im AmaTron 4 enthalten und für Sie kostenlos.

GPS-Switch basic

Die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch basic stellt eine GPS-basierte, vollautomatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung für Düngerstreuer, Pflanzenschutzspritzen und Sämaschinen dar. Ist ein Feld angelegt oder sind dessen Grenzen bekannt, kann der Fahrer sich im Automatikmodus voll auf die Fahrzeugbedienung konzentrieren. GPS-Switch basic stellt den vollen Funktionsumfang des ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control) zur Verfügung. Ausgestattet mit GPS-Switch basic bietet das Bedienterminal bis zu 16 Teilbreiten. Außerdem sind mit GPS-Switch basic zusätzliche Anwendungen möglich, beispielsweise die automatische Gestängevorabsenkung bei AMAZONE Pflanzenschutzspritzen oder das Anlegen eines virtuellen Vorgewendes, das besonders für die Saat von Vorteil ist.

Einsatz in der Sätechnik

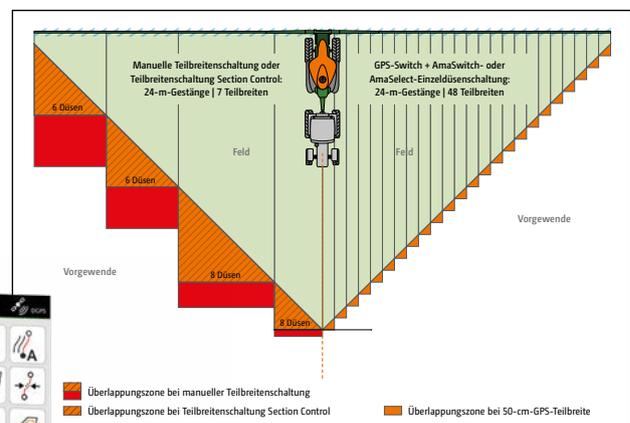


- ✔ Positionsabhängiges automatisches Ein- und Ausschalten zur genauen Platzierung des Saatguts

GPS-Switch pro

Mit GPS-Switch pro, aufbauend auf GPS-Switch basic, sind sogar bis zu 128 Teilbreiten möglich. In der Pflanzenschutztechnik lassen sich mit der Einzeldüsen-schaltung somit kleinste 50-cm-Teilbreiten schalten. Neben einer Auto-Zoom Funktion bei Annäherung an das Vorgewende besteht darüber hinaus die Möglichkeit, Hindernisse, z. B. Freileitungsmast oder Wasserloch, anzulegen und Warnungen bei Annäherung zu erhalten.

Einsatz in der Pflanzenschutztechnik



- ✔ Exaktes Schalten in 50-cm-Teilbreiten

- ✔ Bis zu 85 % weniger Überlappung gegenüber der konventionellen Section Control-Teilbreitenschaltung z. B. am Vorgewende



GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc bietet über den Task Controller eine feldbezogene und georeferenzierte Dokumentation. Mit dem Task Controller können geplante ISO-XML Aufträge abgearbeitet oder neu erstellt werden. Sie können direkt mit der Arbeit loslegen und entscheiden später, ob die Daten gespeichert werden sollen. Applikationskarten können im ISO-XML oder shape-Format abgearbeitet werden. Wenn die Arbeit abgeschlossen ist, können die Aufträge zur Dokumentation über einen USB-Stick im ISO-XML oder pdf-Format exportiert werden. Außerdem können ISO-XML Aufträge einfach über den agrirouter und die App myAmaRouter zwischen Terminal und Agrar-Software-Anwendung ausgetauscht werden. Zur besseren Orientierung werden inaktive Feldgrenzen in der Kartenansicht angezeigt und Felder beim Befahren automatisch erkannt. Mit einem Klick aktivieren und losfahren!



- ✓ Abarbeiten einer Applikationskarte für eine teilflächenspezifische und bedarfsgerechte Bewirtschaftung.

GPS-Track

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld, vor allem auch auf Grünland. Sie verfügt über die Spurmodi A-B Linie und Konturlinienfahren. Die Fahrspuren sind eindeutig durchnummeriert. Die Abweichung von der Ideallinie wird grafisch im Display dargestellt. Mit klaren Lenkempfehlungen durch die integrierte Lightbar in der Statuszeile, halten Sie die Spur. Auch der Abstand zur nächsten Spurlinie wird exakt angezeigt – für eine ideale Orientierung, z. B. zum Auffinden der richtigen Maisreihe. Außerdem wird mit der ISOBUS Fahrgassenschaltung für Sämaschinen die aktuell befahrene Spurlinie mitgeteilt, sodass eine Fahrgasse nach dem in der Maschine eingestellten Fahrgassenrhythmus automatisch geschaltet werden kann (ISOBUS Fahrgassenschaltung Level 1). Der AmaTron 4 bietet somit neben den bekannten Systemen wie Spuranreißer oder Schaltung über den Arbeitsstellungssensor eine besonders komfortable Möglichkeit der Fahrgassenschaltung.



- ✓ Dank GPS-Track behält der Fahrer immer den Überblick im Feld. Die Parallelfahrhilfe unterstützt Sie sicher und entspannt in der Spur zu bleiben.

AmaCam

Dank der Software-Lizenz AmaCam schaltet sich eine optional installierte Rückfahrkamera automatisch beim Rückwärtsfahren hinzu. Dies erspart ein lästiges Umschalten und vermindert gefährliche Situationen hinter der Maschine.



AmaTron Connect

Neue Wege zum komfortablen, vernetzten Arbeiten

Mit **AmaTron Connect** bietet AMAZONE eine digitale Schnittstelle zu einem Smartphone oder Tablet. Die Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät und dem AmaTron 4 erfolgt ganz einfach über WLAN. AmaTron Connect ermöglicht die Nutzung der App AmaTron Twin sowie den Datenaustausch über den agrirouter und die App myAmaRouter.

App AmaTron Twin Übersichtliche Displayerweiterung

Die App AmaTron Twin bietet dem Fahrer noch mehr Komfort bei der Arbeit, indem GPS-Funktionen in der Feldansicht zusätzlich über ein mobiles Endgerät (z. B. Tablet) parallel zur Maschinenbedienung im AmaTron 4 bedient werden können.

**Jetzt App kostenlos downloaden
und DEMO in der App testen.**



✓ Jederzeit alles im Blick mit der App AmaTron Twin

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

- ✓ Nutzung eines vorhandenen mobilen Endgeräts
- ✓ Mehr Übersichtlichkeit – alle Anwendungen im Blick
- ✓ Komfortable Steuerung von GPS-Funktionen in der Feldansicht parallel über das mobile Endgerät
- ✓ Übersichtliche und originalgetreue Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten



agrirouter

Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft

Sicherer Datenaustausch

Der agrirouter ist eine unabhängige Datenaustauschplattform für Landwirte und Lohnunternehmer. Er ermöglicht einen einfachen und herstellerübergreifenden Datenaustausch zwischen Maschinen und Agrar-Software-Anwendungen und verringert somit den Verwaltungsaufwand. Der Nutzer behält dabei jederzeit die volle Kontrolle über seine Daten.

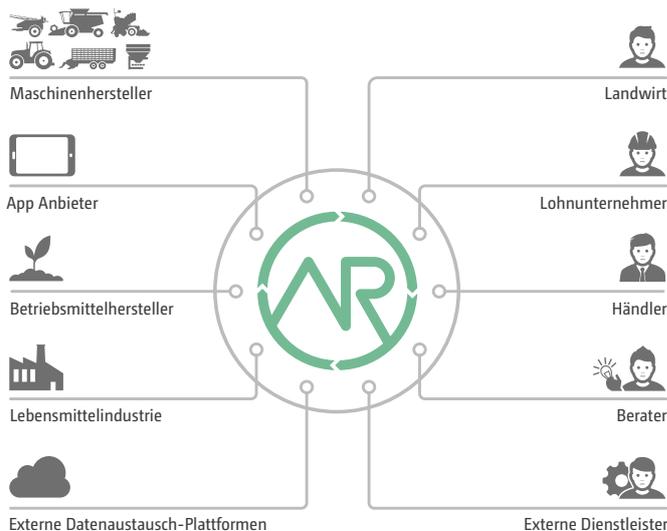
App myAmaRouter

Für die Online-Übertragung von Daten zwischen dem AmaTron 4 und dem agrirouter

Mit der App myAmaRouter wird der Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter hergestellt. Soll mit Auftragsdaten, z. B. Applikationskarten, auf einer AMAZONE Maschine gearbeitet werden, können die Daten ganz einfach von einem Farm-Management-Informationssystem (FMIS) über den agrirouter und die App myAmaRouter an das AmaTron 4 übertragen werden. Nach getaner Arbeit kann der erledigte Auftrag ebenso wieder zurückgeschickt werden und steht zur Dokumentation in einer Agrar-Software-Anwendung zur Verfügung.



Sehen Sie mehr im Video



Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch.

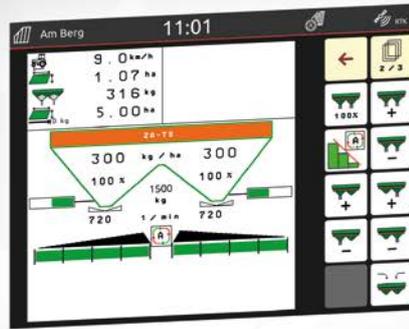
- ✓ Einfacher Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter
- ✓ Komfortable und schnelle Übertragung von Auftrags- und Arbeitsdaten ohne die Nutzung eines USB-Sticks
- ✓ Mehr Flexibilität bei Datenaustausch und Dokumentation

Unkomplizierte Datenübertragung. Transparent und sicher!



Ihre Möglichkeiten in der Düngetechnik

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ GPS-Switch basic und GPS-Switch pro – zur automatisierten Vorgewende- und Teilbreitenschaltung des Düngerstreuers
- ✔ DynamicSpread (mit GPS-Switch pro) zur dynamischen Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ GPS-Maps&Doc – mit dem integrierten Task Controller für eine automatische Dokumentation der auftragsbezogenen Daten
- ✔ GPS-Maps&Doc – unterschiedliche Ausbringungsmengen auf linker und rechter Seite zur teilflächenspezifischen Applikation
- ✔ GPS-Track – optische Parallelfahrhilfe zur Entlastung des Fahrers
- ✔ Parabelförmige Teilbreitenschaltung und HeadlandControl zur Optimierung der Düngerverteilung am Vorgewende



Ihre Möglichkeiten in der Sätetechnik

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ GPS-Switch basic – automatisches Ein- und Ausschalten am Vorgewende und automatische Halbseitenschaltung
- ✔ GPS-Switch basic mit AutoPoint – für optimale Schaltzeitpunkte am Vorgewende
- ✔ GPS-Switch basic – zur Simulation eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ GPS-Track mit ISOBUS Fahrgassenschaltung (Level 1) – automatische Schaltung der Fahrgasse zur Entlastung des Fahrers
- ✔ GPS-Maps&Doc – mit dem integrierten Task Controller für eine automatische Dokumentation der auftragsbezogenen Daten
- ✔ GPS-Maps&Doc – Multi Bin Funktion zur unabhängigen Regelung der Ausbringungsmengen mehrerer Medien über Applikationskarten



Multifunktionsgriff AmaPilot+

Besonders komfortabel ist die Bedienung über den Multifunktionsgriff AmaPilot+. Alle Funktionen im Arbeitsmenü können über den AmaPilot+ oder sonstige ISOBUS-Multifunktionsgriffe bedient werden.



- ✔ Intuitive und anwendungsfreundliche Bedienung im Tablet-Style
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten

Tron 4



- ✓ Datentransfer im standardisierten ISO-XML und shape-Format für einfache Kommunikation verschiedener Betriebs-Software-Systeme via USB-Stick oder den agrirouter



Ihre Möglichkeiten in der Pflanzenschutztechnik

- ✓ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✓ GPS-Switch basic und GPS-Switch pro – automatische Teilbreitenschaltung für höchste Präzision
- ✓ GPS-Switch basic – automatische Gestängevorabsenkung vor dem Einschalten der Düsen
- ✓ GPS-Switch pro – exaktes Schalten in 50-cm-Teilbreiten
- ✓ GPS-Maps&Doc – mit dem integrierten Task Controller für eine automatische Dokumentation der auftragsbezogenen Daten
- ✓ GPS-Maps&Doc – teilflächenspezifische Applikation für einen effizienten Betriebsmitteleinsatz
- ✓ GPS-Track – optische Parallelfahrhilfe zur Entlastung des Fahrers



Ihre Möglichkeiten in der Bodenbearbeitung

- ✓ Teilflächenspezifische Applikation von Dünger und/oder Saatgut in nur einem Arbeitsgang
- ✓ GPS-Maps&Doc – mit dem integrierten Task Controller für eine automatische Dokumentation der auftragsbezogenen Daten
- ✓ GPS-Track – optische Parallelfahrhilfe zur Minimierung von Überlappungen und Fehlstellen

- ✓ Feldbezogene Dokumentation
- ✓ Automatisches Ein- und Ausblenden der Schaltflächen über Näherungssensor
- ✓ Brillantes 8-Zoll großes Multitouch-Farbdisplay
- ✓ Ergonomisches und praktisches Design



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte