



AMAZONE

AmaTron 4

Manager 4 all



Hardware für echte Arbeit!

Robust, zuverlässig und ergonomisch

Ihre Vorteile

- ✓ Besonders ergonomisch
- ✓ Rückseitige Handauflage für festen Griff
- ✓ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✓ Automatisches Einblenden der Schaltflächen über Annäherungssensor
- ✓ Sehr robustes Aluminiumgehäuse

Mit dem neuen ISOBUS-Terminal AmaTron 4 und seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay hat AMAZONE ein ISOBUS-Terminal entwickelt, mit dem ein komfortables Arbeiten während der Fahrt wie eine Selbstverständlichkeit wirkt. Das reflektionsarme Display ermöglicht ein einfaches Ablesen und eine schnelle Eingabe der notwendigen Informationen. Weitere 12 Tasten, zusätzlich zu den 12 Schaltflächen im Touch-Display, erlauben eine intuitive Bedienung, egal ob bei Tag oder bei Nacht. Mit drei Direktwahl-tasten kann zudem schnell zwischen den gewünschten Anwendungen navigiert werden.

ISB-Taste

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

Drei Direktwahl-tasten

ermöglichen ein schnelles Wechseln zwischen den Menüs (Home-Button, GPS-Ansicht & Maschinenbedienung)

12 Tasten und 12 Schaltflächen

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

8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay mit 24 bit Farbtiefe, im 4:3 Format, sorgt für eine gute Lesbarkeit unter allen Lichtbedingungen



Ein-/Aus-Schalter

Lichtsensor

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

Annäherungssensor

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

Anschlüsse

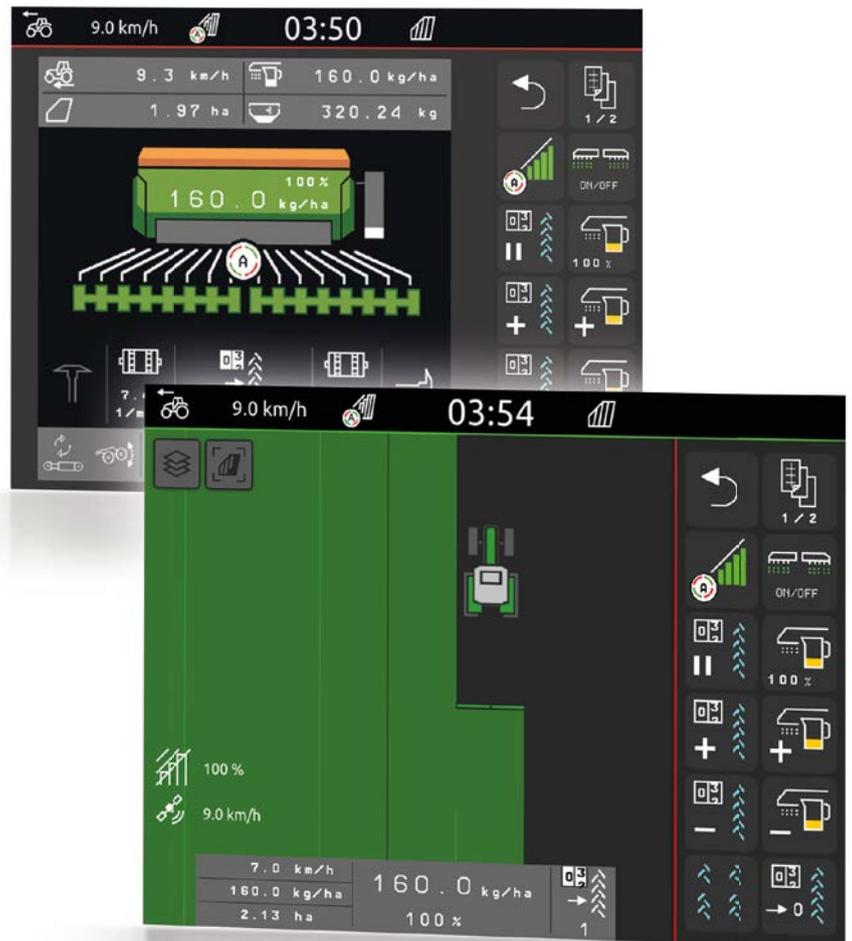
- ✓ Anschluss für GPS-Signal
- ✓ CAN-Bus-Anschluss
- ✓ TECU-Anschluss für Sensorsignale
- ✓ Analoger Videoeingang für Kameraanschluss
- ✓ Ethernet-Eingang für künftige Servicearbeiten
- ✓ Optional Wifi und Bluetooth per USB
- ✓ Zwei USB 2.0 Schnittstellen
- ✓ Lautsprecher

Software, clever und intelligent! Arbeitsalltag leicht gemacht

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken die bedienerfreundliche AmaTron 4 Software entwickelt und bietet mit ihr einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, nicht nur wegen der durchdachten Maschinenbedienung, sondern auch bei der Auftragsverwaltung.

Ihre Vorteile

- ✓ Intuitive und anwendungsfreundliche Bedienung im Tablet-Style
- ✓ Feldbezogene Dokumentation
- ✓ Übersichtliche MiniView Ansicht
- ✓ Praktisches Schnellstartmenü
- ✓ AmaCam mit automatischer Rückwärtsfahrterkennung
- ✓ Praxisorientierte und intelligente Menüführung



Ihr komfortabler und zuverlässiger Assistent

Das Bedien-Terminal 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. Eine frei konfigurierbare Statuszeile am oberen Bildschirmrand zeigt Ihre ausgewählten Parameter und Informationen zu jeder Zeit an, egal in welchem Menü oder Untermenü Sie sich befinden.

Dank des Schnellstartmenüs können zudem sekundenschnell Änderungen der wichtigsten Einstellungen vorgenommen und die Auftragsdaten importiert oder exportiert werden. Eine praktische MiniView Ansicht hilft Ihnen außerdem die wichtigsten Maschineneinstellungen stets im Blick zu haben, wenn es darauf ankommt.

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. Der 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 Maschinenübersicht klar zu erkennen.



Automatisches Einblenden der Schaltflächen am rechten Bildschirmrand über den Annäherungssensor



Automatisches Ausblenden der Schaltflächen zur optimalen Ausnutzung der gesamten Displayfläche

Schaltfläche oder Taste

Wahlweise kann der 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 Annäherungssensor 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 kann je nach Bedarf eingeblendet oder ausgeblendet werden, um die volle Größe des 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplays optimal auszunutzen. Durch einen automatischen Zoom am Vorgewende können Sie Ihre Position noch besser kontrollieren. Alternativ kann jederzeit die Kartenansicht händisch vergrößert oder verkleinert werden.



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 Parallelfahranzeige platziert werden



Einsatzbereit bei Tag und Nacht

Dank des serienmäßig integrierten Helligkeitssensors passt der 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 einem Tag- und Nachtmodus erleichtert zudem die Bedienung.

Maschinenbedienung (UT, Universal Terminal) im Tag-/Nachtmodus

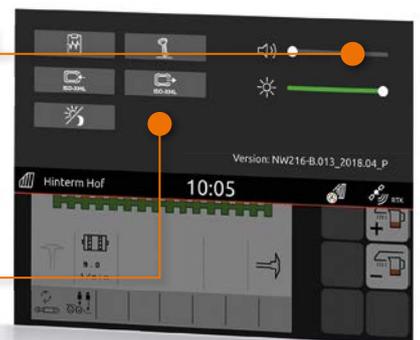


Schnellstartmenü

Dank des Schnellstartmenüs können Auftragsdaten schnell und einfach importiert und exportiert werden. Auch Diagnosedaten lassen sich ebenso schnell über die Diagnosefunktion auslesen und exportieren. Außerdem können praxisrelevante Einstellungen wie die AUX-N-Belegung, die Helligkeit oder die Lautstärke in Sekundenschnelle geändert werden. Des Weiteren befindet sich die Software-Version direkt sichtbar innerhalb des Menüs.

Das Schnellstartmenü ermöglicht sekundenschnelle Änderungen der wichtigsten Einstellungen

Auftragsdaten können schnell importiert und exportiert werden



Besonders das neue Bedienkonzept der Dokumentation und Auftragsverwaltung wurde komplett umgestellt und unterstützt nun eine praxisorientierte Arbeitsweise. Der 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 sämtlicher Einsätze finden Sie jederzeit übersichtlich und auf einem Blick zum Feld zugeordnet wieder.

Mehr Präzision, mehr Leistung

Um jedem Anspruch gerecht zu werden, bietet AMAZONE verschiedene kostenpflichtige Software-Lizenzen für den AmaTron 4 an. Die Anwendungen GPS-Switch basic bzw. GPS-Switch pro, GPS-Maps&Doc, GPS-Track, und AmaCam sind bereits vorinstalliert, so dass keine zusätzliche Software erforderlich ist. Sie können über 50 Stunden kostenfrei ausprobiert werden. Erst anschließend entscheiden Sie darüber, ob Sie eine dauerhafte Freischaltung wünschen.

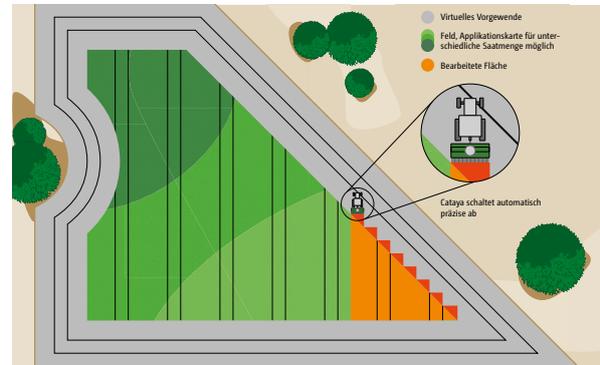
GPS-Switch basic

Die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch basic stellt eine GPS-basierte, vollautomatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung für Düngestreuer, 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 der GPS-Switch basic Version bietet das Bedien-Terminal bis zu 16 Teilbreiten.

GPS-Switch pro

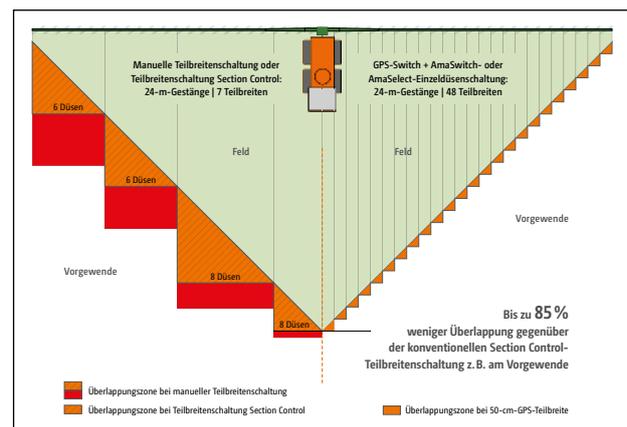
Mit der GPS-Switch pro Version, aufbauend auf GPS-Switch basic, sind sogar bis zu 128 Teilbreiten möglich. Außerdem sind mit der GPS-Switch pro Version zusätzliche Anwendungen möglich, wie zum Beispiel die automatische Gestängeabsenkung mit Amazone Pflanzenschutzspritzen oder die intelligente Fahrgassenschaltung, die nach dem Anlegen der ersten AB Linie alle weiteren Fahrgassen bereits errechnen kann. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit ein virtuelles Vorgewende, sowie Hindernisse und Point of Interests (POI) anzulegen.

Einsatz in der Sätechnik



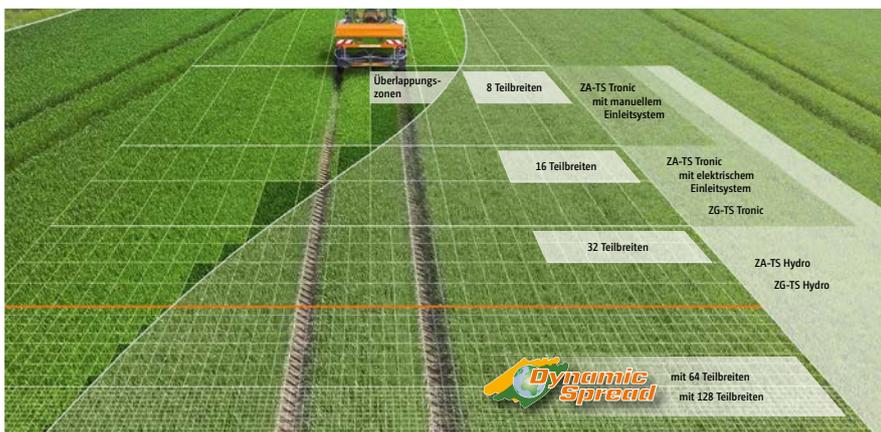
- ☑ Positionsabhängiges automatisches Ein- und Ausschalten zur genauen Platzierung des Saatguts

Einsatz in der Pflanzenschutztechnik



- ☑ Exaktes Schalten in 50-cm-Teilbreiten

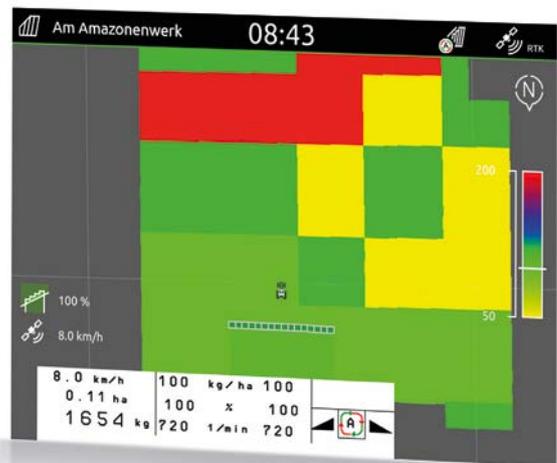
Einsatz in der Düngetechnik



- ☑ Mit DynamicSpread können auch einzelne, außenliegende Teilbreiten angesteuert werden.

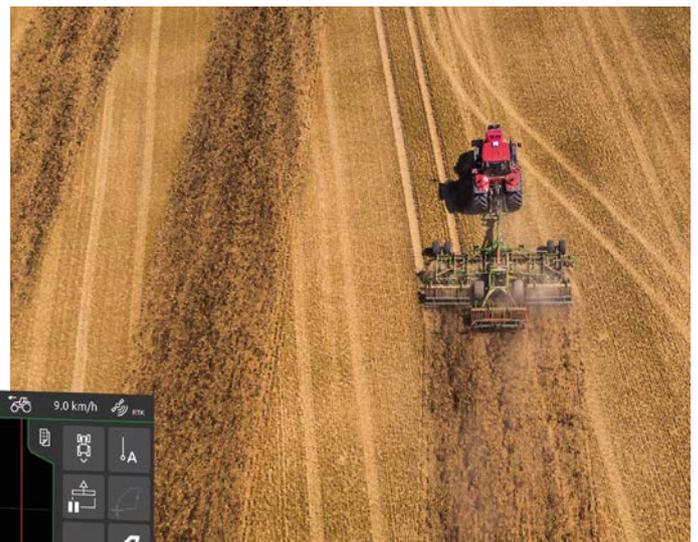
GPS-Maps&Doc

GPS-Maps&Doc bietet mit der komplett neuen Bedienphilosophie des Task Controllers 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 shape-Format abgearbeitet werden. Wenn die Arbeit abgeschlossen ist, können die Aufträge zwecks Weiterverarbeitung auf einem USB-Stick im ISO-XML Format abgespeichert werden.



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 diverse Spurmodi wie A-B Linie und Konturlinienfahren. Die Fahrspuren sind eindeutig durchnummeriert. Die Abweichung von der Ideallinie wird grafisch im Display dargestellt. Klare Lenkempfehlungen durch die integrierte Lightbar in der Statuszeile, halten Sie in der Spur. Auch der Abstand zur nächsten Fahrgasse wird exakt angezeigt – für eine ideale Orientierung, z. B. zum Auffinden der richtigen Maisreihe.



- ✓ Die Lightbar gibt hilfreiche und klare Lenkempfehlungen



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

AmaCam

Dank der Software-Lizenz AmaCam schaltet sich eine optional installierte Rückfahrkamera automatisch beim Rückwärtsfahren hinzu. Ein lästiges Umschalten entfällt. Der analoge Videoeingang kann alternativ für eine externe Kamera genutzt werden, wie zum Beispiel für den Einsatz an einem Frontbehälter.

- ✓ Die automatische Rückwärtsfahrterkennung AmaCam sorgt für einen direkten Zugriff auf die Rückfahrkamera und verhindert gefährliche Situationen

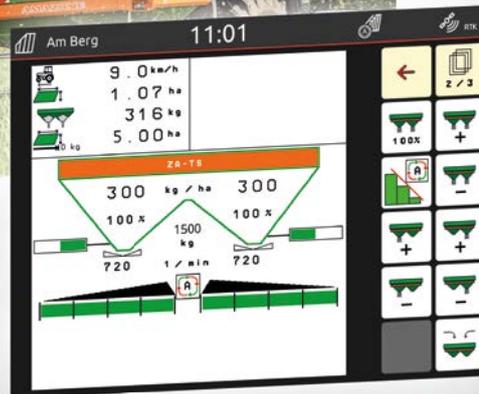




AmaTron 4

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 – teilflächenspezifische Applikation für einen effizienten Betriebsmitteleinsatz
- ✓ GPS-Track – Parallelfahrhilfe zur Entlastung des Fahrers
- ✓ ArgusWin zur automatischen Anpassung der Querverteilung
- ✓ WindControl nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden, Ausgleich des Windeinflusses bei schwierigen Windverhältnissen
- ✓ FlowCheck – zur Überwachung der Auslauföffnungen
- ✓ Online-N-Sensortechnik zur teilflächenspezifischen Düngung, um eine bedarfsgerechte Pflanzenernährung zu unterstützen



Ihre Möglichkeiten in der Sätechnik

- ✓ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✓ GPS-Switch basic und GPS-Switch pro – automatische Teilbreitenschaltung
- ✓ GPS-Switch basic & GPS-Switch pro mit AutoPoint – für optimale Schaltzeitpunkte am Vorgewende
- ✓ GPS-Switch pro mit TramlineControl – automatische Erkennung und Schaltung der Fahrgasse zur Entlastung des Fahrers
- ✓ GPS-Switch pro – zur Simulation des Vorgewendes
- ✓ GPS-Maps&Doc – mit dem integrierten Task Controller für eine automatische Dokumentation der auftragsbezogenen Daten
- ✓ GPS-Maps&Doc – mit Hilfe von Applikationskarten die Saatstärke optimieren, um das Ertragspotential besser auszuschöpfen



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



- ✔ Datentransfer im standardisierten ISO-XML- und shape-Format für einfache Kommunikation verschiedenster Betriebs-Software-Systeme



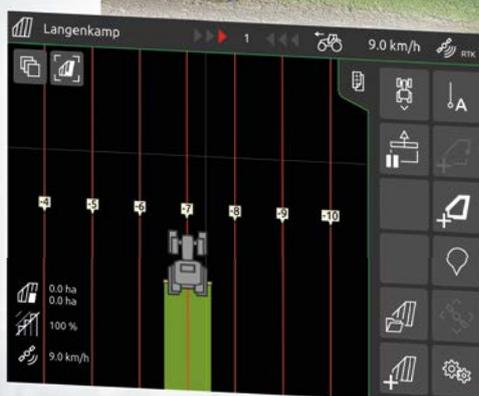
Multifunktionsgriff AmaPilot*
Besonders komfortabel ist die Bedienung über den Multifunktionsgriff AmaPilot*. Alle Funktionen im Arbeitsmenü können über den AmaPilot* oder sonstige ISOBUS-Multifunktionsgriffe bedient werden.



Ihre Möglichkeiten

in der Pflanzenschutztechnik

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ GPS-Switch basic und GPS-Switch pro – automatische Teilbreitenschaltung für höchste Präzision, noch mehr Komfort und eine maximale Sicherheit mit Einsparpotenzialen von bis zu 5 % (an Pflanzenschutzmittel)
- ✔ GPS-Switch pro – exaktes Schalten in 50-cm-Teilbreiten und automatische Gestängeabsenkung zum Applikationsstart
- ✔ 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 – 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 – Parallelfahrhilfe zur Minimierung von Überlappungen und Fehlstellen

- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Automatisches Einblenden der Schaltflächen über Annäherungssensor
- ✔ Brillantes 8-Zoll Multitouch-Farbdisplay
- ✔ Ergonomisches und praktisches Design

AmaTron 4



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen. Maschinenabbildungen können von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften abweichen.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147
www.amazone.de · www.amazone.at · E-Mail: amazone@amazone.de



MI6858 (de_DE) 05.18