



AMAZONE

Anbausäkombination **Avant 02**
mit Frontanbaubehälter **FTender**



Anbausäkombination Avant 02

Wendigkeit trifft Schlagkraft



Fronttanksäkombination Avant 6002-2, 6 m Arbeitsbreite

Die Anbausäkombination Avant 02 mit Arbeitsbreiten von 3 bis 6 m und dem Frontanbaubehälter FTender, ist die ideale Maschine für Lohnunternehmer und größere Betriebe, die rationell auf ihren Flächen Pflug- und Mulchsaat durchführen. Die Gewichtsverteilung von Frontanbaubehälter mit Saatgut vorne und Kreiselgrubber mit Säschiene hinten sorgt für eine optimale Achslastverteilung.



Avant 3002,
3 m Arbeitsbreite



Kompakt, flexibel, leistungsstark

	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Kreiselgrubber KX und KG	6
Kreiseleggen KE 02-Rotamix	12
Kreiselgrubber und Kreiseleggen Walzen Rückverfestigung	14
Frontanbaubehälter FTender	18
Segmentverteilerkopf	24
TwinTeC-Scharsystem	26
RoTeC-Scharsystem	28
Ausstattung	30
ISOBUS	32
ISOBUS GPS-Switch	34
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	36
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	38
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ ISOBUS-Terminals im Überblick	40
Technische Daten	42

Anbausäkombination Avant 02

Flächen rationell bestellen!

mit **3 m, 4 m** (starr)

und **6 m** Arbeitsbreite (klappbar)



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Optimale Ballastierung von Hinterachse und Vorderachse des Traktors
- ⊕ Hohe Wendigkeit bei bis zu 6 m Arbeitsbreite
- ⊕ Beste Übersicht auf die Bodenbearbeitung und Säeinheit
- ⊕ Frontanbaubehälter FTender für den universellen Einsatz in der Sätechnik und der Bodenbearbeitung
- ⊕ Einfaches Kalibrieren über TwinTerminal
- ⊕ Soloeinsatz des Kreiselgrubbers oder der Kreiselegge dank einfacher Trennbarkeit von Säeinheit und der aktiven Bodenbearbeitung möglich
- ⊕ Einfache und zentrale Einstellung der Tiefenführung des Doppelscheibenschar
- ⊕ ISOBUS-Steuerung von Frontanbaubehälter FTender und der Avant-Säeinheit
- ⊕ Transportfahrwerk für die Säkombination Avant 6002-2 sorgt für einen sicheren, komfortablen Straßentransport



Frontanbau- behälter FTender

mit **1.600 l**

und **2.200 l** Behältervolumen

mit **Kreiselgrubber KX/KG**

oder **Kreiselegge KE 02**

in Kombination oder für den Soloeinsatz

Avant-Säeinheit mit **TwinTeC-**

Doppelscheibenschar oder

RoTeC-Einscheibenschar



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/avant-02

Kreiselgrubber KX und KG



Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

Die Zinken werden einfach in die Tasche des Zinkenträgers geschoben und mit einem Splintbolzen gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen. Auch der Umbau von „Zinken auf Griff“ auf schleppende Zinken lässt sich schnell und leicht vornehmen. Die geschmiedeten Zinken aus gehärtetem Spezialstahl sind elastisch und verschleißfest.

Safe-System

Integrierte Steinsicherung

Die federnde Zinkenbefestigung ermöglicht ein Ausweichen des Zinkens an Steinen. Die Zinken sind in der Werkzeugträgermitte in der Tasche fest eingespannt. Diese Tasche erweitert sich dann nach außen hin, sodass sich der waagerechte Teil des Zinkens federnd verdrehen kann. Beim Auftreffen der Zinkenspitze auf Steine werden damit harte Stöße gedämpft. Diese Zinkenbefestigung gibt Sicherheit auf steinigen Böden und erlaubt bei der KX und dem KG die Stellung „Zinken auf Griff“.



KG 4001 mit 4 m Arbeitsbreite
und optionalen Traktorspurlockern ohne Säeinheit für den Soloeinsatz

Stabil und Präzise

Die Basis für die neu entwickelte Säkombination Avant 02 stellt die Kreiselgrubberbraureihe KX und KG. Die robuste Kreiselgrubberwanne mit den stabilen Zinken sorgt für höchste Lebensdauer. Der große Zwischenraum von Werkzeugträgern und Zinken verspricht hohen Durchsatz. Das breite Walzenprogramm bietet auf jedem Standort ein perfektes Arbeitsbild.



Klappbarer KG 6002-2 mit 6 m Arbeitsbreite und aufgebauter Avant-Säeinheit mit TwinTeC-Scharen

Vorteile des Kreiselgrubbers:

- ⊕ „Zinken auf Griff“ sorgen für gleichbleibende Arbeitstiefe, auch bei schweren Böden
- ⊕ Entmischungseffekt der Zinken sorgt für optimale Keimbedingungen für die folgende Saat
- ⊕ Große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern – für extreme Strohmenngen
- ⊕ Mit Long-Life-Drive-Antriebssystem für extreme Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- ⊕ Mit Quick+Safe-System – bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem und integrierte Steinsicherung
- ⊕ Robuste Bauweise, da Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet
- ⊕ Komfortable Einstellung durch universelles Bedienwerkzeug
- ⊕ Einfache Einstellung des Planierbalkens. Kein Nachjustieren bei Arbeitstiefenänderung der Bodenbearbeitung nötig

❗ Weitere Informationen finden Sie im separaten Produktprospekt bei Ihrem Vertriebspartner

Kreiselgrubber

Die Typen

Kreiselgrubber KX – Der „Allrounder“

Der Kreiselgrubber KX, mit der Arbeitsbreite von 3 m, bietet sich besonders für die Saatbettbereitung auf mittleren bis schweren Böden an.

KX 3001

- ✔ für Traktoren bis zu
142 kW/190 PS

Kreiselgrubber KG Special – Das „Universalgenie“

Die Kreiselgrubber KG Special, mit den Arbeitsbreiten von 3 m und 4 m, eignen sich ideal für die Saatbettbereitung auf schweren Böden und zur Mulchsaat.

KG 3001 Special

- ✔ für Traktoren bis zu
161 kW/220 PS

KG 4001 Special

- ✔ für Traktoren bis zu
161 kW/220 PS

Kreiselgrubber KG Super – Der „Kraftprotz“

Die Kreiselgrubber KG Super mit 3 m und 4 m Arbeitsbreite sind mit einem leistungsstarken Getriebe für Traktorleistungen bis 300 PS ausgestattet. Der KG Super hat serienmäßig verstärkte Zinken und kann optional mit hydraulischer Tiefenverstellung und Ölkühler bestellt werden.

KG 3001 Super

- ✔ für Traktoren bis zu
220 kW/300 PS

KG 4001 Super

- ✔ für Traktoren bis zu
220 kW/300 PS



Kreiselgrubber KG 3001 Special



„Zinken auf Griff“

Zinken KG Special

Zinken KG Super

AMAZONE

KG 3001 Special

Klappbarer KG 6002-2

Pure Schlagkraft!



✔ Avant 6002-2 beim Straßentransport mit Transport-Fahrgestell

Kreiselgrubber KG 6002-2 „Das klappbare Flaggschiff“

Der klappbare Kreiselgrubber KG 6002-2 mit 6 m Arbeitsbreite beeindruckt besonders mit großen Flächenleistungen. Dank hydraulischer Klappung überzeugt der KG 6002-2 mit nur 3 m Transportbreite auch auf der Straße.

KG 6002-2

✔ für Traktoren bis zu
265 kW/360 PS



Leistungsstark, flexibel und kompakt!

Perfektes Saatbett

Der klappbare Kreiselgrubber 6002-2 überzeugt nicht nur durch seine hohe Flächenleistung, sondern ebenso durch ein perfektes Saatbett. Die 20 Werkzeugträger durchmischen den Boden intensiv. Ernterückstände beim Mulchsaatverfahren werden gut im Boden eingearbeitet. Auch unter härtesten Bedingungen ziehen sich die Zinken zuverlässig in den Boden und halten zuverlässig die Arbeitstiefe ein. Die gefederten Seitenleitbleche halten die Erde in der Maschine.



Schnelles und sicheres Klappen

Kurze Wechselzeiten zwischen den einzelnen Schlägen erhöhen die Wirtschaftlichkeit.

Das Umsetzen von einem Feld zum nächsten erfolgt schnell und einfach: Hydraulisch einklappen, zum nächsten Feld fahren, ausklappen und arbeiten! Innerhalb von wenigen Sekunden wird die Maschine von 3 m Transportbreite auf 6 m Arbeitsbreite ausgeklappt.



Kreiselegge KE 02-Rotamix



System Rotamix – Kurz, kompakt und zwei Werkzeugträger mehr

Die KE 02-240 Rotamix besitzt 4 Werkzeugträger pro Meter Arbeitsbreite, auf die die eingehende Kraft aufgeteilt wird. Die auf Schlepp stehenden Zinken erzeugen eine sehr gute Krümelstruktur und ebenen die Bodenoberfläche perfekt ein.

Die 4 Werkzeugträger pro Meter Arbeitsbreite ermöglichen einen geringen Durchmesser der Stirnräder. Somit konnte die Kreiseleggenwanne sehr kompakt konstruiert werden.

Kreiselegge KE 02-Rotamix – Der Alleskönner

Die Kreiseleggen KE 02 mit Arbeitsbreiten von 3 m und 4 m eignen sich besonders für die Saatbettbereitung auf schweren Böden und nach dem Pflug.

KE 3002-240 Rotamix
 ✔ für Traktoren bis zu
 176 kW/240 PS

KE 4002-240 Rotamix
 ✔ Für Traktoren bis zu
 176 kW/240 PS



KE 3002-240 Rotamix

Vorteile der Kreislegge KE 02-Rotamix

- ✔ Gute Krümelung durch 4 Werkzeugträger pro m Arbeitsbreite
- ✔ Kurze Bauweise durch geringeren Werkzeugträgerdurchmesser
- ✔ Robuste Bauweise, da Werkzeugträger und Welle aus einem Stück geschmiedet sind
- ✔ Optionale hydraulische Arbeitstiefeneinstellung aus der Kabine
- ✔ Direkte Kraftübertragung und lange Lebensdauer dank Getriebe DirectDrive
- ✔ Komfortable Einstellung durch universelles Bedienwerkzeug



Dank QuickLink ist die KE 02 auch schnell für den Soloeinsatz umgerüstet

- ❶ Weitere Informationen finden Sie im separaten Produktprospekt bei Ihrem Vertriebspartner

Vielfältiges Walzenprogramm

Für jeden Standort die richtige Walze

Wählen Sie selbst!

Die wichtigste Aufgabe einer Walze ist das Rückverfestigen. Aufgrund der vielen möglichen Anforderungen (Saatgut/ Bodenverhältnisse/Hubkraft des Traktors) stehen deshalb eine Vielzahl unterschiedlichster Walzen zur Wahl. So kann für jede Saat und jeden Boden die geeignete Walze gewählt werden. Da sich die Aufbausämaschine direkt auf der Walze abstützt, wird das Gesamtgewicht sicher getragen und somit eine optimale Arbeit gewährleistet.

Geschlossene Walze

Generell gilt, dass geschlossene Walzen besonders auf lockerem und leichtem Boden besser tragen als offene Walzen. Auch neigen geschlossene Walzen weniger zu verstopfen. Genau aus diesem Grund sitzen bei der Keilringwalze und der Keilringwalze mit Matrixreifenprofil die Gummiringe auf einem geschlossenen Rohr. Wenn die Ringe in den lockeren Boden einsinken, trägt sie das Rohr über die gesamte Länge.

Verkleben, Verschlammten, Verstopfen sind kein Thema!



Großer Durchmesser

Walzen mit großem Durchmesser tragen besser, da das Gewicht auf eine größere Aufstandsfläche wirkt. Walzen mit großem Durchmesser laufen zudem deutlich ruhiger als Walzen mit kleinem Durchmesser. AMAZONE Walzen besitzen deshalb große Durchmesser von 500 mm bis 600 mm. Diese Vorteile machen sich insbesondere bei höheren Sägeschwindigkeiten mit einer exakten Saatgutablage bemerkbar.

Robuster Walzenkörper aus Stahl



Stoßdämpfung durch Luftkissen

Metalleinlage für höchste Stabilität und perfekten Sitz

Distanzring mit schmutzabweisender Oberfläche

Die gezielte Rückverfestigung

Für besten Pflanzenaufgang und höhere Erträge!

Streifenweise Rückverfestigung

Durch eine streifenweise Rückverfestigung ist es möglich einen optimalen Bodenzustand zu schaffen, der sich den aktuellen Wetterbedingungen anpasst und somit die Voraussetzung für einen schnellen und gleichmäßigen Pflanzenaufgang sicherstellt. Die streifenweise Rückverfestigung ist somit eine Versicherung für die termingerechte Bestellung. Außerdem wird ein homogener und gut rückverfestigter Streifen ohne Stollenabdrücke hinterlassen. Im Vergleich zu Walzen mit ganzflächigen Profilen ist dies ein entscheidender Vorteil, der sich vor allem auf die Lauf- und Ruhe der Säscharre auswirkt.

Die Säversicherung!

- 1) **Bei großer Trockenheit – Prinzip Wasserpumpe:**
Die rückverfestigten Streifen sorgen für den Bodenschluss direkt in der Saatreihe. So erreicht das Kapillarwasser auch bei Trockenheit den Keimling. Eine streifenweise Rückverfestigung sorgt dafür, dass Ihr Boden wie eine Wasserpumpe arbeitet.
- 2) **Bei großer Nässe – Prinzip Drainage:**
Der lockere Boden nimmt Regen sehr gut auf und speichert ihn. Große Niederschlagsmengen versickern einfach in den ungewalzten, losen Bereichen. Einer Bodenerosion wird somit vorgebeugt. Hier arbeitet Ihr Boden wie eine Drainage. Zwischen den Reihen bleibt selbst bei schweren, nassen Böden noch genügend lose Erde zur Verfügung, um das Saatgut mit losem Boden zu bedecken.
- 3) **Gasaustausch – Prinzip Lunge:**
Durch den lockeren Boden findet weiter ein Gasaustausch statt, sodass die Wurzeln atmen können.



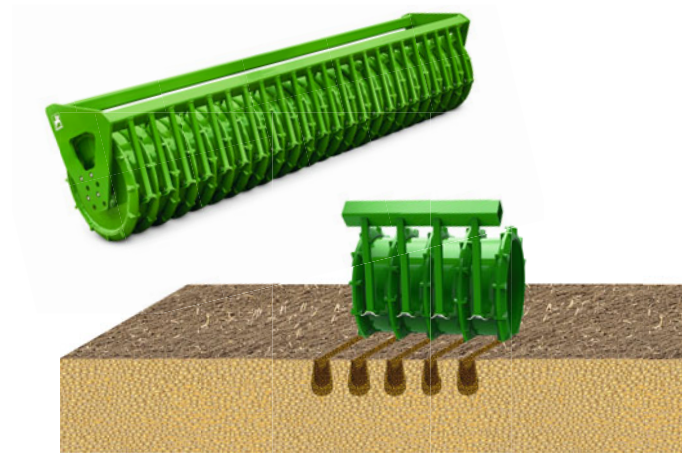
Das Walzenprogramm

Nicht zu viel und nicht zu wenig – standortangepasste Rückverfestigung

Trapezringwalze TRW 500 mm / 600 mm Ø

Die Trapezringwalze TRW sorgt mit ihren Trapezringen für eine streifenweise Rückverfestigung. Durch ihre gute Tragfähigkeit wird auf leichten Böden ein zu tiefes Einsinken der Trapezringe verhindert.

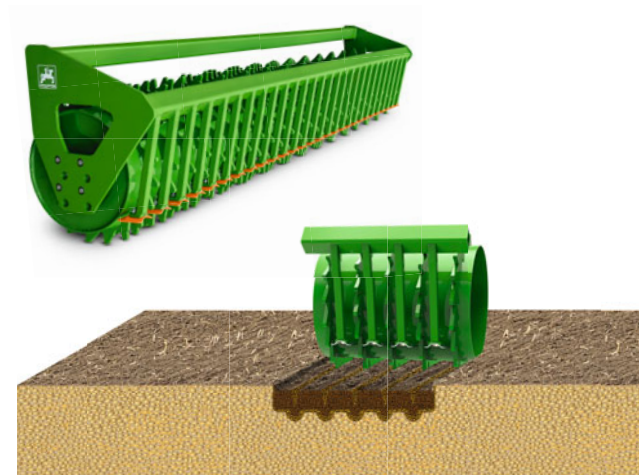
- ✔ Gute Tragfähigkeit
- ✔ Streifenweises Rückverfestigen
- ✔ Ausreichend Feinerde
- ✔ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung



Zahnpackerwalze PW 500 mm / 600 mm Ø

Die Zahnpackerwalze PW besitzt einen guten Eigenantrieb und hinterlässt mit ihren auf Griff stehenden Zähnen eine ganzflächige Rückverfestigung der Oberfläche. Durch ihre Eigenschaften ist die Zahnpackerwalze sehr universell einsetzbar.

- ✔ Rückverfestigung flächendeckend über die gesamte Oberfläche
- ✔ Verstopfungsfrei auf klebrigen Böden und bei viel Stroh
- ✔ Serienmäßig verschleißfeste Abstreifer durch Hartmetallbeschichtung
- ✔ Tiefliegende Abstreifer sorgen auch auf nassen Böden für eine ebene Oberfläche



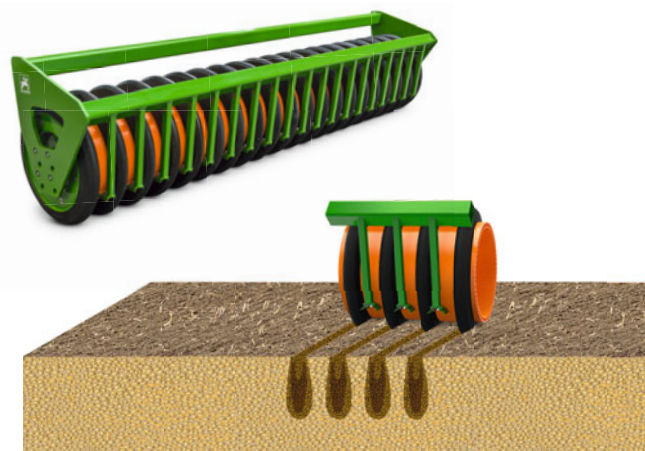


Keilringwalze KW

580 mm Ø

Die Keilringwalze KW verfügt über ein breites Einsatzspektrum. Durch ihre Bauart ist eine streifenweise Rückverfestigung bei nahezu allen Böden und unter jeglichen Bedingungen gesichert. Verkleben, Verschlämmen, Verstopfen sind kein Thema!

- ✔ Universell für alle Böden und Bedingungen
- ✔ Streifenweises Rückverfestigen
- ✔ Selbst bei schwerem Boden steht genügend lose Erde zur Verfügung, um das Saatgut optimal zu bedecken
- ✔ Bei jedem Wetter, ob feucht oder trocken, sehr gut geeignet
- ✔ Ruhiger Scharlauf durch ausgeformte Säfurche

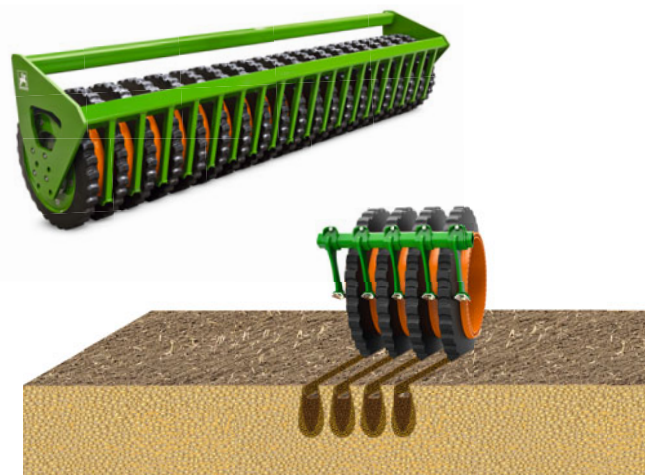


Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM

600 mm Ø

Die Keilringwalze KWM bietet mit ihrem Matrixreifenprofil einen besonders guten Eigenantrieb. Durch ihr Matrixreifenprofil kann die Walze mehr Feinerde für das Saatbett produzieren.

- ✔ Streifenweises Rückverfestigen
- ✔ Matrixreifenprofil für verbesserten Eigenantrieb
- ✔ Bessere Krümelung auch unter schweren Bedingungen
- ✔ Ruhiger Scharlauf durch ausgeformte Säfurche
- ✔ Bei jedem Wetter, ob feucht oder trocken, sehr gut geeignet



Frontanbaubehälter FTender

Zum universellen Einsatz in der Sätechnik und Bodenbearbeitung



Frontanbaubehälter FTender 1600 mit Avant 3002

Vorteile des FTender

- ✔ Hohe Schlagkraft durch große Behältervolumen von 1.600 l oder 2.200 l
- ✔ Kombinationen von Saatgut und Dünger dank der Möglichkeit des zweigeteilten Behälters
- ✔ Mehrere Einsatzmöglichkeiten u. a. mit Grubbern
- ✔ Mehr Komfort dank vollständiger ISOBUS-Implementierung in die Maschinenbedienung
- ✔ Große Behälteröffnung ermöglicht einfache und schnelle Befüllvorgänge
- ✔ Komfortabler und schneller An- und Abkuppelvorgang
- ✔ Gut erreichbarer Dosierer
- ✔ Serienmäßiges Kalibrierset in der Maschine
- ✔ Einfaches Kalibrieren über Kalibriertaster oder Twin-Terminal möglich



FTender 1600 mit offenem Fördersystem mit Abdeckplane



FTender 1600 mit geschlossenem Fördersystem als Druckbehälter mit Behälterdeckel für hohe Fördermengen

Hohe Schlagkraft

Mit dem FTender mit Behältervolumen von 1.600 l bzw. 2.200 l bietet AMAZONE einen universellen Frontanbaubehälter für den vielseitigen Einsatz. Der einspitzige Frontanbaubehälter bietet durch seine aerodynamische Bauform einen guten Blick nach vorn. Das ist sehr hilfreich bei Fahrten auf der Straße sowie bei Wendevorgängen auf dem Feld. Den FTender gibt es als offenes Fördersystem mit Abdeckplane und als Druckbehältervariante. Vorteil des Druckbehälters sind höhere Fördermengen, weshalb sich ein Einsatz insbesondere bei höheren Düngermengen empfiehlt. Zusätzlich gibt es den FTender auch mit geteiltem Behälter für noch mehr Kombinationen bei der Saat.

ISOBUS-Maschinensteuerung – Vollständig integriert oder autark!

Die Maschinensteuerung des FTender erfolgt über ISOBUS. Mit dieser lässt sich der Frontanbaubehälter einfach, intuitiv und mit allen Vorteilen der ISOBUS-Kommunikation bedienen. Der FTender kann so über eine vollständige eigene ISOBUS-Elektronik (ISOBUS autark) verfügen oder auch mit der Elektronik aus der Sätechnik (ISOBUS integriert) kombiniert werden.



Große Behälteröffnung von 1,10 m x 2,20 m zur schnellen und einfachen Befüllung des FTender

Eine Maschine für den vielseitigen Ackerbau

Der FTender von AMAZONE ist für verschiedenste Anwendungsbereiche mit unterschiedlichen Anbaugeräten vielfältig einsetzbar. Dank des Schnellverschlusses des Schlauchpakets erfolgt das An- und Abkuppeln komfortabel und schnell.

Typ	Ausführung	Arbeitsbreite (m)	Förderstrecken
Avant 3002	starr	3,00	1-fach
Avant 4002	starr	4,00	1-fach
Avant 6002-2	klappbar	6,00	2-fach

Für alle, die mehr wollen – FTender:

- ✔ Modularer Software- und Hardware-Baukasten für den Einsatz mit unterschiedlichen Anbaugeräten
- ✔ Förderstrecken für AMAZONE Sämaschinen und Einzelkorn-Sämaschinen zur Saat von Getreide, Raps, Mais, Rüben oder für Bodenbearbeitungsmaschinen zur Saat von Zwischenfrüchten und zur Tiefendüngung
- ✔ Offenes Fördersystem oder Überdrucksystem für optimale Förderleistungen
- ✔ Großes Behältervolumen für lange Einsatzzeiträume
- ✔ FTender mit Reifenpacker und/oder Zusatzgewichten



FTender 2200-C mit geteiltem Behälter für die Kombination von Saatgut und Dünger oder ein zweites Saatgut

Zubehör für den vielseitigen Einsatz

Frontpacker, Befüllschnecke, Zyklonabscheider



Avant 6002-2 mit FTender 1600



FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F mit optionalen Abstellrollen und optionalem Staubabscheider



Optional ist eine Befüllschnecke mit faltbarem Planentrichter erhältlich, die ein einfaches Befüllen direkt vom Anhänger ermöglicht. In Transportstellung ist die Befüllschnecke mit einem Deckel sicher verschlossen.



FTender beim Straßentransport – Freie Sicht auf Straße und Feld



❗ „Für eine bessere Sicht auf die Straße kann der Frontpacker auch in einer oberen Position komfortabel arretiert und der Tank um 25 cm weiter abgesenkt werden – schön.“

(„profi“ – Fahrbericht „Alles für TwinTeC“ · 1/2021)

Frontreifenpacker T-Pack F – Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren

Optional bietet AMAZONE den FTender auch mit Frontreifenpacker T-Pack F an. Besonders bei der Saat spielt der FTender als Saatgutbehälter mit nachlaufgelenktem Frontreifenpacker seine Stärken aus und sorgt für eine gute Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren.

Vorteile des Frontreifenpacker T-Pack F:

- ✔ Gute Rückverfestigung zwischen den Traktorspuren
- ✔ Keine Einschränkungen des Sichtfelds nach vorne dank integrierter angehobener Transportstellung
- ✔ Entlastung der Vorderachse des Traktors während der Saat
- ✔ Zusätzliche Ballastierung möglich
- ✔ Einfache und sichere Entkopplung des Frontreifenpackers erlaubt den Soloeinsatz

Optimales Sichtfeld

Die sehr kompakte Bauweise des FTenders erlaubt einen angenehmen Umgang mit dem großen Frontanbaubehälter. Selbst der Frontreifenpacker ist so integriert, dass durch seine Transportstellung keine Einschränkungen im Sichtfeld entstehen.

Zyklonabscheider

Der optional erhältliche, aktive Staubabscheider reduziert die Staubbelastung in der Förderstrecke und erhöht die Einsatzsicherheit, insbesondere bei trockenen Einsatzverhältnissen.

Zusatzgewichte

Durch optionale Zusatzgewichte kann der Frontanbaubehälter mit bis zu 900 kg ballastiert werden. Beim FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F sind bis zu 300 kg Ballastierung möglich.



FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F in Arbeitsstellung



FTender mit Frontreifenpacker T-Pack F in Transportstellung

- ✔ Sichtfeld um 25 cm verbessert



Optionale Zusatzgewichte

Dosierung

Komfortabel und präzise



Serienmäßiges Kalibrierset auf der Maschine

Die elektrische Dosierung des FTender

Die Dosierung des Saatguts oder Düngers erfolgt über den elektrisch angetriebenen Dosierer unterhalb des Saatgutbehälters. Der gut zu erreichende Dosierer ermöglicht einen schnellen und komfortablen Wechsel der Dosierwalzen, da der Dosierer weit vorn unter dem Behälter sitzt. Für die unterschiedlichen Saatgüter und Dünger stehen verschiedene Dosierwalzen zur Verfügung. Die elektrisch angetriebene Dosierung ermöglicht die einfache Anpassung der Saatmenge aus der Traktorkabine, das Vordosieren in Feldecken und das Kalibrieren per Knopfdruck. Alternativ kann die Dosierung vollautomatisch über Applikationskarten gesteuert werden.



Einfacher Wechsel der Dosierwalze beim FTender

Kalibrierung – Einfach und genau!

Die serienmäßigen Hilfsmittel wie Kalibrierwaage und Kalibriersack werden sicher am Frontanbaubehälter verstaut. Mit Hilfe eines Kalibriertasters oder eines TwinTerminals lässt sich das Kalibrieren bequem an der Maschine durchführen.

Ihre Vorteile:

- ✔ Einfache Anpassung der Saatmenge aus der Traktorkabine über den elektrischen Antrieb
- ✔ Einfaches Kalibrieren über Kalibriertaster oder TwinTerminal
- ✔ Kalibrierset inklusive
- ✔ Einfache Restmengenentleerung über den separaten Auslauf und das Restentleerungsprogramm
- ✔ Einfacher Wechsel der Dosierwalzen

- ❗ „Die elektrisch angetriebene Dosierung – sie ist wie die große Tanköffnung gut zugänglich...“

„Trotz Abdichtung des Dosiersystems beim Drucktank kann der Trichter zum Zellenradwechsel per Schieber abgesperrt werden – prima.“

(„profi“ – Fahrbericht „Alles für TwinTeC“ · 1/2021)



Kalibrieren per Knopfdruck



Der Kalibriersack kann komfortabel unterhalb des Dosierers eingehängt werden

Um das Kalibrieren und Restentleeren weiter zu vereinfachen, bietet AMAZONE für die Maschine das Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0 an. Das TwinTerminal ist direkt am Frontanbaubehälter montiert. Diese Position bringt einen entscheidenden Vorteil mit sich: Der Fahrer kann die Bedienung und Dateneingabe für das Kalibrieren jetzt direkt an der Maschine vornehmen und erspart sich damit das mehrfache Ab- und Aufsteigen vom und auf den Traktor.

Das TwinTerminal 3.0 besteht aus einem wasser- und staubdichten Gehäuse mit einem 3,2 Zoll großen Display und 4 großen Tasten für die Bedienung.

Ihre Vorteile:

- ✔ Einfaches Kalibrieren über TwinTerminal ohne mehrfaches Ab- und Aufsteigen vom bzw. auf den Traktor



TwinTerminal 3.0

Eine weitere Kombinationsmöglichkeit des FTenders



Frontanbaubehälter FTender 1600 mit Anhängegrubber Cenius-2TX

Segmentverteilerkopf

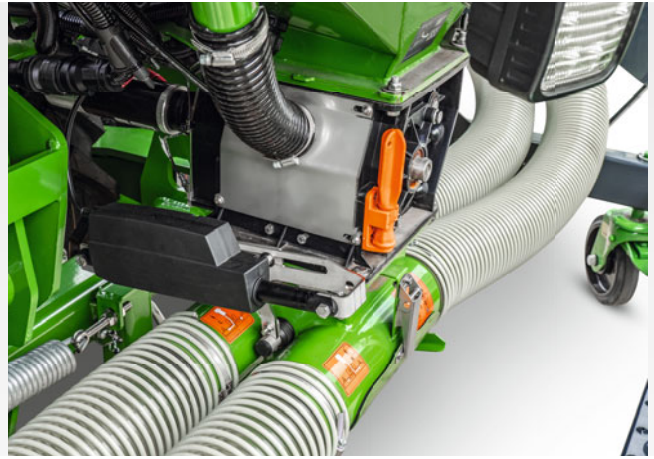
Flexibel und präzise



Typ	Ausführung	Verteilerköpfe
Avant 3002	starr	1
Avant 4002	starr	1
Avant 6002-2	klappbar	2



Segmentverteilerkopf mit aktivierter Halbseitenschaltung



Elektrische Halbseitenschaltung am Dosierer des FTenders

Segmentverteilerkopf mit mechanischer Halbseitenschaltung

Der Segmentverteilerkopf ist direkt über den Scharen angeordnet und sorgt für kurze Förderstrecken des Saatguts.

Die optionale mechanische Halbseitenschaltung für die Avant 3002 und die Avant 4002 hilft bei der einfachen Umsetzung von asymmetrischen Fahrgassenrhythmen, beispielsweise bei einer Säbreite von 3 m und gleichzeitiger Pflegebreite von 24 m. Das Saatgut wird dabei nicht automatisch reduziert.

Ihre Vorteile:

- ✔ Kurze Förderstrecken des Saatguts
- ✔ Reduzierung der Überlappung zur Einsparung von Saatgut
- ✔ Minimierung der Staubentwicklung im Saatgutbehälter, da keine Saatgutrückführung stattfindet

Variable Fahrgassenschaltung

Mit der Fahrgassenschaltung können insgesamt bis zu sechs Saatzeilen pro Seite abgeschaltet werden. Die entsprechend breiter angelegten Fahrgassen eignen sich für den Einsatz von Pflege tractoren mit Reifenbreiten bis 1.050 mm bei 15 cm Reihenabstand bzw. 875 mm bei 12,5 cm Reihenabstand. Bei Schaltung der Fahrgassen wird die Saatmenge automatisch reduziert.

Halbseitenschaltung elektrisch oder mechanisch am FTender

Die Halbseitenschaltung für die Avant 6002-2 kann elektrisch fernbedient aus der Traktorkabine oder mechanisch direkt am Frontanbaubehälter FTender erfolgen. Über eine Klappe direkt unterhalb des Dosierers kann der Zufluss zu jeweils einem der beiden Segmentverteilerköpfe unterbunden werden, sodass eine Halbseitenschaltung realisiert werden kann.

Die elektrische Halbseitenschaltung hilft ein Übersäen am Vorgewende oder am Feldrand zu reduzieren bzw. Saatgut einzusparen. Mit der Halbseitenschaltung lässt sich die Maschine in Keilen oder am schräg zulaufenden Vorgewende bequem über das Terminal halbseitig abschalten. Per GPS-Switch (siehe S. 34) ist außerdem eine automatisierte Abschaltung der halben Arbeitsbreite möglich.

Avant-Säeinheit mit TwinTeC-Schar

Das leistungsfähige Doppelscheibenschar



Einblick in das wartungsfreie TwinTeC-Doppelscheibenschar



Einstellbarer Striegel:
Je nach Strohrückständen wird der Anstellwinkel verstellt.

Perfektes Parallelogramm mit dem Oberlenker zur stufenlosen, exakten Einstellung der Sätiefe von 0 bis 6 cm.

Zentrale und zu 100% voneinander unabhängige Einstellung von Ablagetiefe und Schardruck.

Aufhängung des TwinTeC an Gummielementen zur Dämpfung und zentralen Anpassung des Schardrucks von 0 bis 60 kg.

Frontschutzblech

Distanzscheiben zum Nachstellen entsprechend dem Scheibenverschleiß.

Befestigung der Scheiben an 5 Punkten mit versenkten Torxschrauben. Kein Verschleiß an Befestigungsscheiben.

Wartungsfreie Lagerung.
Keine Schmierstellen für wartungsfreies Schar.

Doppelscheibe \varnothing 340 mm, Winkel von 10° , Reihenabstand 15 cm.

Tiefenführungs- und Druckrollen mit 50 oder 65 mm Breite (Abstreifer optional).

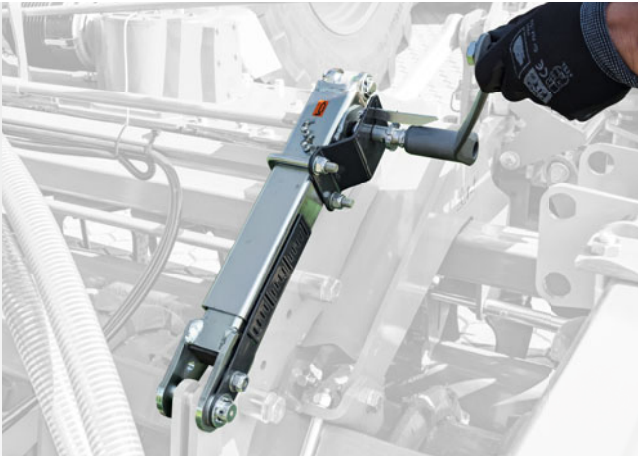
Innenabstreifer – als HD-Variante.

Saubere und präzise Saatgutablage

Vorteile des Doppelscheibenschars:

- ✔ Höchstpräzise Saatgutablage dank sehr ruhigem und sauberem Lauf des Doppelscheibenschars
- ✔ Konstante Sätiefe dank hohem und konstantem Schardruck von bis zu 60 kg
- ✔ Beste Bodenkonturanpassung infolge der Scharführung im Parallelogramm

- ✔ Zentrale einfache Arbeitstiefenverstellung
- ✔ Zuverlässige Aussaat auch unter schwierigen Bedingungen dank hohem Durchgang und flachem Anstellwinkel der Scheiben



Zentrale Einstellung der Tiefenführung über das universelle Bedienwerkzeug

Einfache und zentrale Einstellung der Tiefenführung

Die Tiefenführung des TwinTeC-Doppelscheibenschars kann zentral am Scharrahmen eingestellt werden. Damit die Ablagetiefe jedes einzelnen TwinTeC-Schars eingehalten wird, sorgt hinter jedem TwinTeC-Schar eine Tiefenführungsrolle für eine exakte Tiefenführung. Dank des großen Schartrittes von 195 mm und der Anbindung der Tiefenführungsrolle durch den obengeführten Rollenträger, bleibt genügend Freiraum, sodass ein verstopfungsfreies Arbeiten möglich ist. Aufgrund des geringen Anstellwinkels der Säckscheiben von 10° ist der Durchgang auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und Ernterückständen hervorragend. Wählbar sind zwei verschiedene Tiefenführungsrollen. Die Tiefenführungsrolle Control 50 mm hat einen hohen Durchgang und eignet sich insbesondere auf schweren, tragfähigen Böden. Die Tiefenführungsrolle Control 65 mm bietet dagegen eine höhere Tragfähigkeit, insbesondere auf leichteren Standorten.

Abnehmbare Avant-Säeinheit

Damit der Kreiselgrubber auch flexibel anderweitig eingesetzt werden kann, geht die Trennung des Kreiselgrubbers und der Avant-Säeinheit sehr einfach von der Hand. Bei 6 m Arbeitsbreite lässt sich die gesamte Säeinheit in nur 30 Minuten demontieren. Die Avant mit 3 m oder 4 m Arbeitsbreite lässt sich dank QuickLink innerhalb von ca. 5 Minuten für den Soloeinsatz umrüsten.



Um einen reibungslosen Scharlauf zu gewährleisten, sind am Doppelscheibenschar Hartmetall-Innenabstreifer angebracht

Scharstriegel am TwinTeC-Schar

Jedes TwinTeC-Schar kann optional mit einem direkt aufgehängten Striegel ausgestattet werden. Der Scharstriegel sorgt für zusätzlich lose Erde über der Furche.

Ihre Vorteile:

- ✔ Tiefenführung mit gefedertem Striegelhalter
- ✔ In 7 Stufen bis zu 150 mm nachstellbar
- ✔ Anpassbare Intensität in 3 Stufen: 30°, 45°, 60°

Schardruckverstellung

Da alle Schare in einem parallelogrammgeführten Rahmen aufgehängt sind, ist eine zentrale und stufenlose Einstellung des Schardrucks möglich. Es besteht die Möglichkeit, z. B. im Bereich der Traktorräder, den Schardruck um weitere 6 kg durch weitere Zugfedern zu erhöhen.

Hydraulische Schardruckeinstellung mit Scharaushebung von bis zu 145 mm

Mit der hydraulischen Schardruckeinstellung kann der Schardruck bequem von der Kabine aus angepasst und das Schar bis zu 145 mm ausgehoben werden. Besonders für die Bearbeitung von Feldecken ist die Scharaushebung sehr hilfreich.

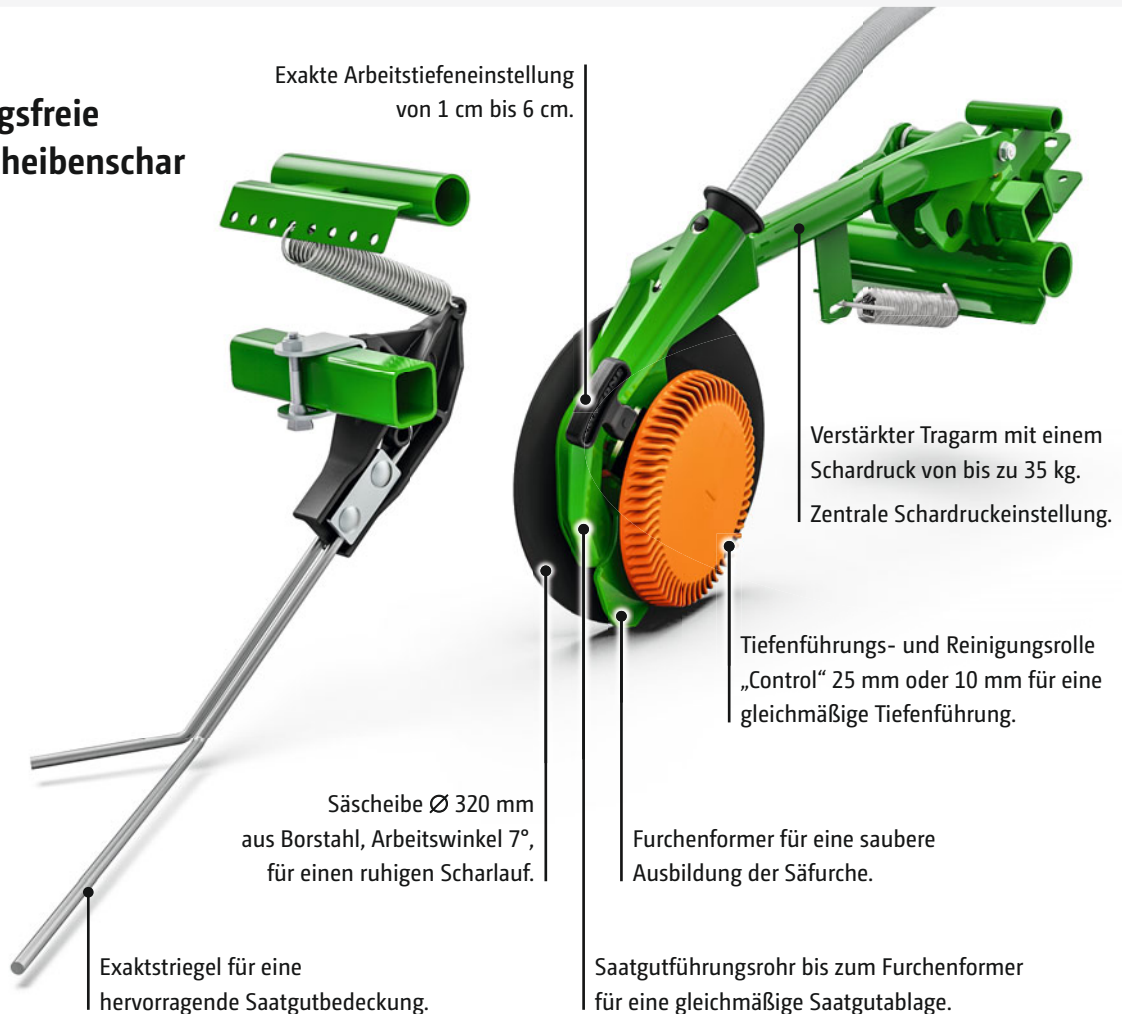


Avant-Säeinheit mit RoTeC-Schar

Das universelle Einscheibenschar

Das RoTeC-Scharsystem ist 1.500.000-fach bewährt!

Das wartungsfreie RoTeC-Einscheibenschar

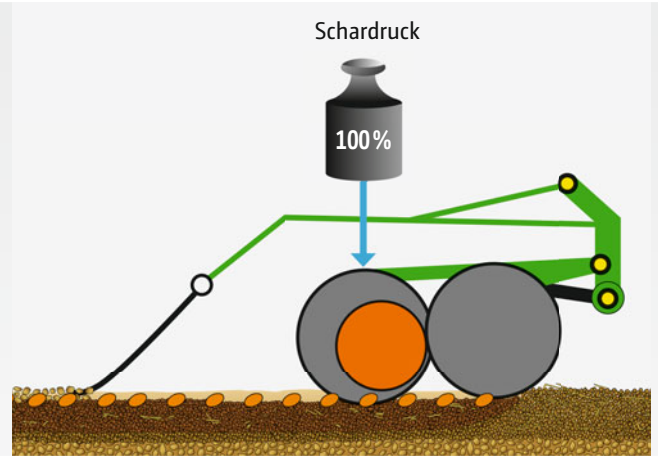


Bis an die Grenze einsatzsicher und präzise

RoTeC-Schare sind wartungsfrei und arbeiten sehr zuverlässig auch bei großen Strohmenen und Pflanzenresten. Die Ausbildung der Säfurche und die optimale Saatgutführung in den Boden erfolgen auf einer Seite durch die Säuscheibe und auf der anderen Seite durch einen Furchenformer. Die Tiefenführungsscheibe Control 10 oder die Tiefenführungsrolle Control 25 verhindern das Anhaften von Erde an der Säuscheibe und sorgen zuverlässig für die exakte Einhaltung der eingestellten Sätiefe. Der Reihenabstand beträgt 12,5 cm.

Vorteile des RoTeC-Schar

- ✔ Leistungsfähiges Einscheibenschar für nasse und bindige Standorte
- ✔ Hohe Selbstreinigung durch die Tiefenführungsrolle
- ✔ Entkoppelung von Scharführung und Rückverfestigung
- ✔ Bis zu 35 kg zusätzlicher Schardruck



Geniale unabhängige Tiefenführung von Schar und Striegel

Eines der unschlagbaren Vorteile des RoTeC-Schars ist die Entkoppelung von der Scharführung und der Rückverfestigung. Dadurch wird das Schar bei der Überfahrt eines Steines nur einmal ausgehoben. Zudem kann der Schar- und Striegeldruck unabhängig voneinander eingestellt werden. Für diese sehr gleichmäßige und exakt-kontrollierte Scharführung des RoTeC-Schars sorgen die Tiefenführungsscheibe Control 10 mit einer 10 mm breiten Aufstandsfläche oder die Tiefenführungsrolle Control 25 mit einer 25 mm breiten Aufstandsfläche direkt am Schar.

Die Grundeinstellung der Sätiefe erfolgt werkzeuglos und in 3 Stufen direkt am Schar.

Schardruckeinstellung

RoTeC-Schare werden mit bis zu 35 kg Schardruck gefahren. Hierbei ist der tatsächlich wirksame Schardruck bei AMAZONE vergleichsweise höher, weil sich der Druck nicht auf das Schar und die nachlaufende Andruckrolle verteilt, sondern ausschließlich auf das Schar auswirkt. Bei Rapssaat oder Fröhsaaten unter trockenen Verhältnissen kann man problemlos auch mit geringerem Schardruck säen.

Exakte und einfache Einstellung



✓ RoTeC-Schar (Ø 320 mm) mit Tiefenführungsscheibe Control 10

✓ RoTeC-Schar (Ø 320 mm) mit Tiefenführungsrolle Control 25
Die rückwärtig geöffneten Lamellen sorgen für eine sehr gute Eigenreinigung.

Mehr Möglichkeiten, mehr Leistung

Die Säkombination Avant sinnvoll ausrüsten



Avant 6002-2 mit FTender 1600

Komfort-Hydraulik

Mit der Komfort-Hydraulik können einem Steuerventil drei Funktionen über das ISOBUS-Bedienterminal zugewiesen werden. Diese Ausstattung ist bei der klappbaren Avant Serie. Bei den starren Produkttypen optional.

Ihre Möglichkeiten:

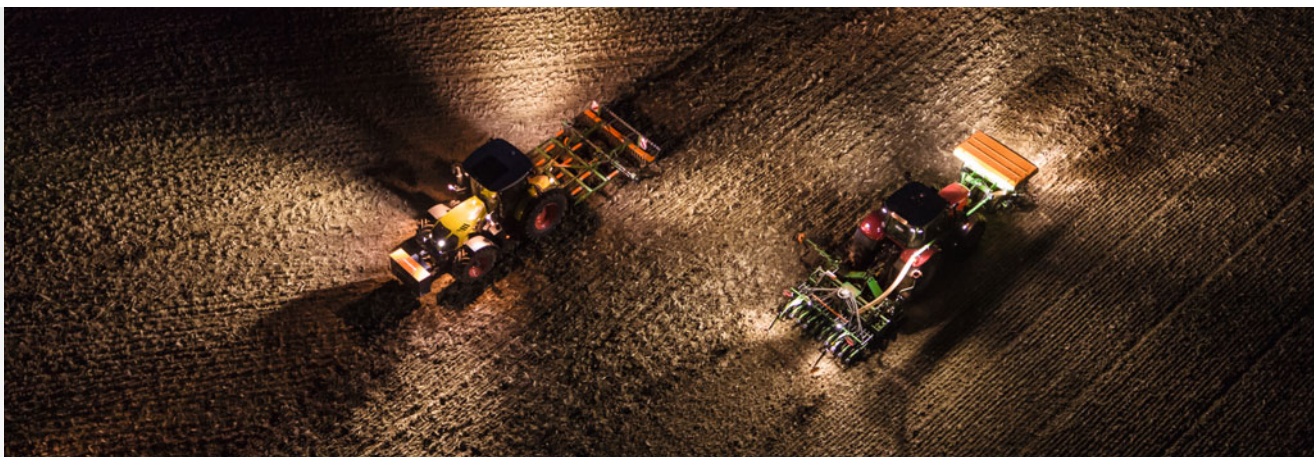
- ① Spuranreißer
- ② Klappung
- ③ Schardruck



Kamera

Das optionale Kamerasystem am Frontanbaubehälter sorgt in unübersichtlichen Fahrsituationen für mehr Sicherheit nach vorn. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen. Zusätzlich könnte zum Beispiel eine Rückfahrkamera mit in den Monitor eingebunden werden.





LED-Arbeitsbeleuchtung

Die LED-Arbeitsbeleuchtung sorgt auch an langen Arbeitstagen bis tief in die Nacht für ausreichend Sicht. Die LED-Arbeitsbeleuchtung ist sowohl für den FTender, als auch für die Säkombination erhältlich.

Mitteldammlockerer

Optional ist für die Avant 6002-2 ein Mitteldammlockerer erhältlich, welcher selbst kleinste Dammbildungen zuverlässig begradigt. Der Mitteldammlockerer ist nicht in Verbindung mit dem Transportfahrgestell erhältlich.

Transportfahrgestell

AMAZONE bietet für die Avant 6002-2 ein zusätzliches Transportfahrgestell für den Straßentransport an. Für die Straßenfahrt wird der Traktor entlastet und die Transportfahrt wird für den Fahrer angenehmer.

Vorteile des Transportfahrgestells:

- ✔ Komfortablere Straßenfahrt
- ✔ Reduzierung Hinterachslast
- ✔ Erweiterung der zulässigen Traktorenklassen im Straßenverkehr



ISOBUS als Grundlage der intelligenten Kommunikation

Eine Sprache, viele Vorteile!

Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Ob Sie ein Bedienterminal von AMAZONE nutzen oder direkt ein vorhandenes ISOBUS-Terminal Ihres Traktors, spielt dabei keine Rolle. ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedienterminal, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und Farm Management Information Systemen andererseits.

Bedienung mit verschiedensten ISOBUS-Terminals

Das bedeutet, Sie können mit einem Terminal alle Ihre ISOBUS-fähigen Geräte steuern. Sie verbinden nur die Maschine mit dem jeweiligen ISOBUS-Terminal und schon ist die gewohnte Bedienoberfläche auf dem Monitor Ihrer Traktorkabine.

Vorteile ISOBUS:

- ✔ Weltweite Normung sorgt für einheitliche Schnittstellen und Datenformate, sodass eine Kompatibilität auch zu Fremdherstellern sichergestellt wird
- ✔ Plug and Play zwischen Maschine, Traktor und weiteren ISOBUS-Geräten



AMAZONE ISOBUS-Bedienterminals
AmaPad 2 und AmaTron 4



Perfekt entwickelte Maschinen- bedienung von AMAZONE

AMAZONE Maschinen und Bedienterminals bieten einen sehr einfach und sicher zu bedienenden Funktionsumfang:

- ✔ Höchste Kompatibilität und Funktionssicherheit Ihrer ISOBUS-Geräte
- ✔ Keine zusätzlichen Module auf der Maschinenseite. Alle ISOBUS-Maschinen von AMAZONE sind bereits serienmäßig mit den erforderlichen ISOBUS-Funktionalitäten ausgerüstet
- ✔ Praxisorientierte Maschinen-Software und logische Menüstruktur
- ✔ MiniView-Anzeige mit allen AMAZONE Terminals und weiteren ISOBUS-Terminals. Sehen Sie zum Beispiel die Maschinendaten in der Kartenansicht.
- ✔ Möglichkeit der Maschinenbedienung über das Traktorterminal oder eine 2-Terminallösung
- ✔ Flexible Zuweisung der Karten- und Maschinenansicht zwischen dem Traktorterminal und dem Bedienterminal
- ✔ Einmaliges Bedienkonzept. Frei konfigurierbare Anzeigen und individuelle Bedienoberflächen für jeden Fahrer
- ✔ Nützliche, zusätzliche Funktionen wie die automatische Gestängevorabsenkung bei Ihrer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Integrierte Task Controller Datenloggerfunktion



Klar strukturierte AMAZONE Maschinenbedienung

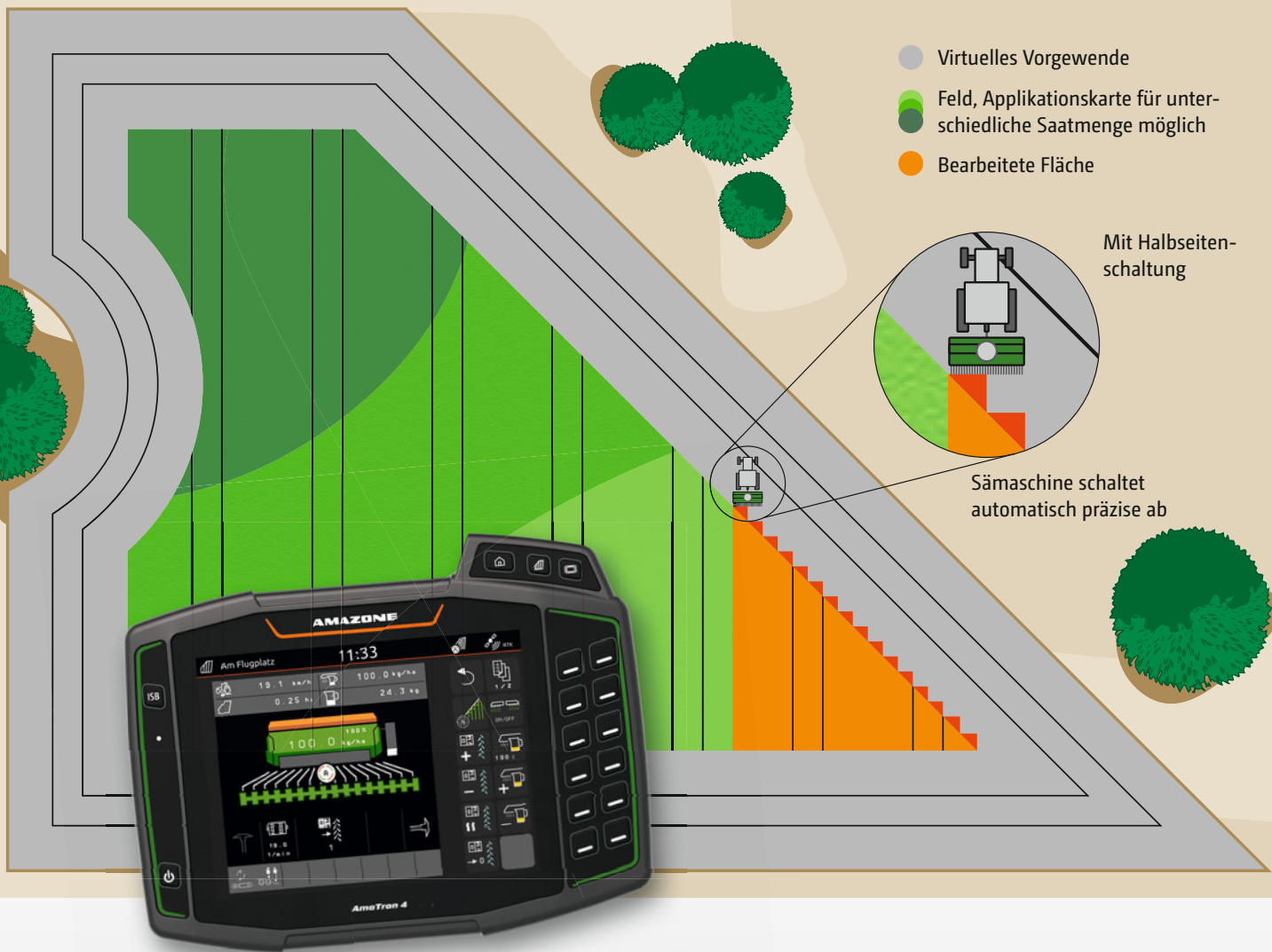
Vorteile der AMAZONE Maschinen-Software:

- ✔ Anwenderorientiert und intuitiv
- ✔ Auf die Maschine zugeschnitten
- ✔ Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards

Übersichtliche Darstellung des Arbeitsmenüs
in der AMAZONE Maschinenbedienung



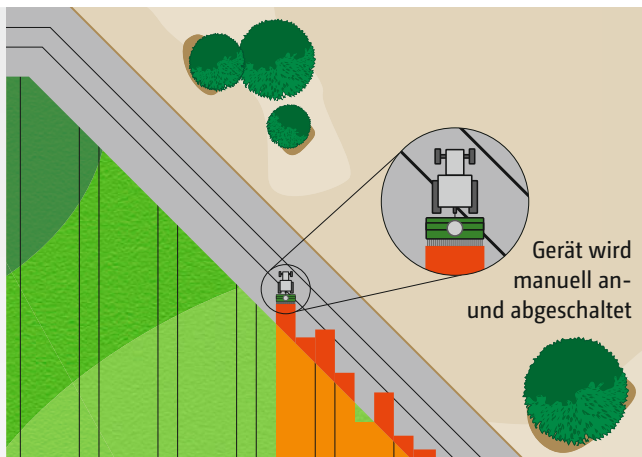
Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch



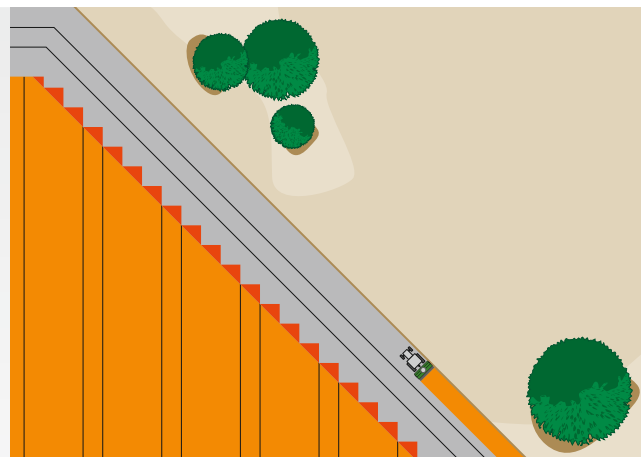
Genauere Platzierung des Saatguts!

Um Über- und Untersäen an kritischen Stellen zu vermeiden, ist eine präzise Saat sehr wichtig. Eine Abhilfe zur genauen Platzierung bietet die Halbseitenschaltung, welche die jeweilige Arbeitsbreite auf die Hälfte reduziert, sodass

insbesondere in Keilen und am Vorgewende erheblich eingespart werden kann. Die beiden Halbseiten entsprechen jeweils einer schaltbaren Teilbreite.



Über- oder Untersäen bei manueller Schaltung ohne GPS-Switch



Positionsabhängiges automatisches Ein- und Ausschalten des elektrischen Dosierers mit GPS-Switch

Verfügt das zu bedienende Terminal über eine Section Control Funktionalität, wie zum Beispiel bei der Teilbreitenschaltung GPS-Switch von AMAZONE, kann das Schalten der Teilbreiten ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen. Wenn ein Feld angelegt ist, kann sich der Fahrer im Automatikmodus voll auf die Fahrzeugbedienung konzentrieren, da das Schalten der Teilbreiten in Keilen und am Vorgewende automatisch geschieht.

Vorteile der automatischen Teilbreitenschaltung:

- ✔ Entlastung des Fahrers
- ✔ Erhöhung der Präzision auch bei Nacht oder höheren Geschwindigkeiten
- ✔ Weniger Überlappungen und Fehlstellen
- ✔ Einsparung von Betriebsmitteln
- ✔ Weniger Bestandsschäden und Umweltbelastungen

❗ „Mit Section Control nimmt der ISOBUS-Rechner dem Fahrer viel Arbeit ab.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Düngerstreuer ZA-TS“ · 02/2017)

GPS-Switch

Mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet AMAZONE eine GPS-basierte, vollautomatische Teilbreitenschaltung für alle AMAZONE Bedienterminals und ISOBUS-fähigen Düngerstreuer, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen an.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✔ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ Automatische Gestängevorabsenkung bei einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4

GPS-Switch pro (als Ausbaustufe des GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten, insbesondere für die Pflanzenschutztechnik mit Einzeldüsenschalung
- ✔ Markierung von Hindernissen (z. B. Wasserloch, Freileitungsmast)
- ✔ Auto-Zoom bei Annäherung an das Vorgewende
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4

Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-Terminals von AMAZONE können serienmäßig über den Task Controller sowohl Maschinendaten, als auch ortsbezogene Daten erfassen und speichern. Ebenso ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung über das Verarbeiten von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format möglich.

- ✔ Aufträge einfach erstellen, laden und abarbeiten
- ✔ Direkt mit der Arbeit beginnen und später entscheiden, ob Daten gespeichert werden sollen
- ✔ Import und Export von Aufträgen im ISO-XML Format
- ✔ Auftragszusammenfassung über PDF-Export
- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringmenge
- ✔ Anzeige von inaktiven Feldgrenzen und automatische Felderkennung bei Befahren der Fläche
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Serienmäßig für AmaTron 4 und AmaPad 2

GPS-Track

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld, vor allem auf Grünland oder Flächen ohne Fahrgassenspuren.

- ✔ Mit virtueller Lightbar in der Statuszeile
- ✔ Automatische Fahrgassenschaltung über GPS für Sämaschinen
- ✔ Diverse Spurmodi wie A-B Linie oder Konturlinienfahren
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4

AmaCam

Software-Lizenz für die Darstellung eines Kamerabilds auf dem AmaTron 4 und bis zu zwei Kamerabildern auf dem AmaPad 2.

- ✔ Automatische Anzeige des Kamerabilds auf dem AmaTron 4 beim Rückwärtsfahren



Darstellung der Applikationskarte im AmaTron 4



Anzeige des Kamerabilds im AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken ein bedienungsfreundliches AmaTron 4 entwickelt und bietet mit diesem einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, insbesondere auch in der Auftragsverwaltung. Der AmaTron 4, mit seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay, erfüllt höchste Ansprüche und bietet Ihnen eine maximale Benutzerfreundlichkeit. Per Fingerwisch oder über das App-Karussell gelangt man schnell von Anwendung zu Anwendung und dem klar und einfach strukturierten Bedienmenü. Eine praktische MiniView, eine frei konfigurierbare Statuszeile, als auch eine virtuelle Lightbar machen die Benutzung des AmaTron 4 besonders übersichtlich und komfortabel.

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

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nichtbedienung
- ✔ Automatisches Einblenden der Schaltflächen über Näherungssensor
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Multitouch-Farbdisplay oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Praktisches Schnellstartmenü mit Import und Export von Auftragsdaten, Hilfenstern, Tag-Nacht-Modus und der AUX-N-Belegung
- ✔ Ein Kameraeingang und automatische Rückwärtsfahrterkennung
- ✔ Kostenfreie Testphase für alle kostenpflichtigen Lizenzen
- ✔ AmaTron Connect – für den optionalen Einstieg ins digitale Zeitalter

Serienmäßig mit: **GPS-Maps&Doc**



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 AmaTron Twin App sowie den Datenaustausch über den agrirouter und die myAmaRouter App.

AmaTron Twin App Übersichtliche Displayerweiterung

Die AmaTron Twin App bietet dem Fahrer noch mehr Komfort bei der Arbeit, indem GPS-Funktionen in der Kartenansicht 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 AmaTron Twin App

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

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

Alternative Kartenansichten mit AmaTron Twin – Übersichtliche Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten sowie Schaltflächen auf der rechten Seite des mobilen Endgeräts.

agrirouter –

Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft



Sehen Sie mehr im Video

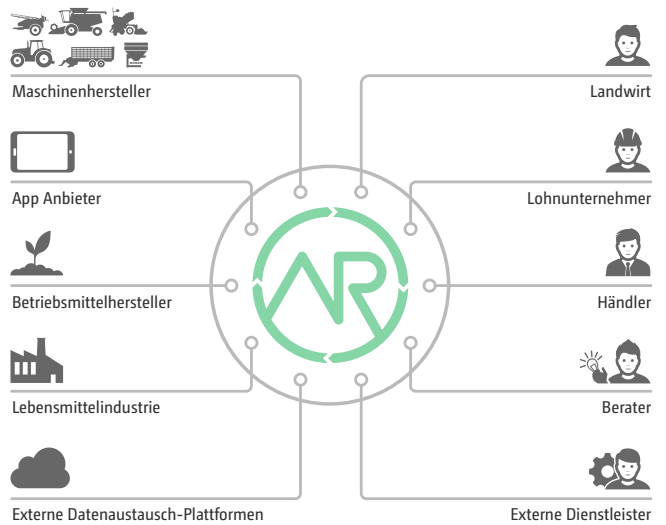
Sicherer Datenaustausch

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.

myAmaRouter App

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

Mit der myAmaRouter App 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 myAmaRouter App 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.



Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch.

Vorteile des agrirouters:

- 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!



Avant 02

AmaPad 2

Eine besonders komfortable Art,
Landmaschinen zu steuern

Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Mit dem AmaPad 2 bietet AMAZONE ein besonders hochwertiges Bedienterminal an. Das 12,1 Zoll große Multi-touch-Farbdisplay ist besonders komfortabel und erfüllt höchste Ansprüche an das Precision Farming. Die Bedienung des AmaPad 2 erfolgt ausschließlich über Touch.

Mit dem praktischen „MiniView-Konzept“ können Anwendungen, die man derzeit nicht aktiv bedienen, aber überwachen will, übersichtlich an der Seite dargestellt werden. Bei Bedarf können diese „per Fingerzeig“ vergrößert werden. Die Möglichkeit, sich ein „Instrumentenbrett“ individuell mit Anzeigen zu belegen, runden die Bedienergonomie ab.



Die wichtigsten Informationen auf einen Blick –
im Vollbildmodus oder in MiniView-Ansicht

Vorteile des AmaPad 2:

- ✔ Highend ISOBUS-Bedienterminal mit großem Touch-Display
- ✔ Erweitertes MiniView-Konzept ermöglicht eine parallele Anzeige von max. vier Menüs
- ✔ Schnellstart-Button und integrierte Lightbar
- ✔ Zwei Kameraeingänge
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Zwei Kameras ermöglichen die
stetige Überwachung des Um-
feldes während der Feldarbeit
oder auf der Straße





AmaPilot⁺ – Alles aus einer Hand!

Dank der AUX-N-Funktionalität können Sie sehr viele Funktionen der Maschine im Arbeitsmenü mit Ihrem AmaPilot⁺ oder sonstigen ISOBUS-Multifunktionsgriffen bedienen.

Ihre Vorteile durch AmaPilot⁺:

- ✔ Fast alle Funktionen direkt über 3 Ebenen im Griff
- ✔ Einstellbare Handablage
- ✔ Freie und individuelle Tastenbelegung



ISOBUS-Terminals in der Übersicht	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	8 Zoll großes Multitouch-Farbdisplay	12,1 Zoll großes Multitouch-Farbdisplay
Bedienung	Touch und zwölf Tasten	Touch
Schnittstellen	Serielle Schnittstelle für GPS Zwei USB-Schnittstellen	
Sensoranschluss, z. B. Stickstoffsensor	über SCU-L Adapter	über SCU-L Adapter oder PeerControl
Auftragsverwaltung und Verarbeitung von Applikationskarten (ISO-XML Format und shape-Format)	GPS-Maps&Doc	
Automatische Teilbreitenschaltung (Section Control**)	GPS-Switch basic * mit bis zu 16 Teilbreiten oder GPS-Switch pro * mit bis zu 128 Teilbreiten	GPS-Switch basic + pro mit bis zu 128 Teilbreiten
Parallelfahrhilfe	GPS-Track * mit virtueller Lightbar	GPS-Track mit virtueller Lightbar
Automatische Spurführung	-	Steer Ready Set * für die selbstfahrende Feldspritze Pantera
Kameraanschluss/Lizenz *	Ein Kameraanschluss/AmaCam * mit automatischer Rückwärtsfahrterkennung	Zwei Kameraanschlüsse/AmaCam *

* = optional / ** = Max. Teilbreiten der Maschine beachten

Technische Daten

Kreiselgrubber KX/KG

Typ	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Leistungsbedarf ab (kW/PS)	Für Traktor- leistung bis (kW/PS)	Anzahl der Werkzeugträger	Grundgewicht ohne Walze ab (kg)	Grundgewicht mit Walze KW 580 ab (kg)
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1.350	1.969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1.340	1.959
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1.580	2.199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1.360	1.979
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229
KG 6002-2	6,00	3,00	132/180	265/360	20	3.779	4.260

Kreiselegge KE 02-240 Rotamix

Typ	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Leistungsbedarf ab (kW/PS)	Für Traktor- leistung bis (kW/PS)	Anzahl der Werkzeugträger	Grundgewicht ohne Walze ab (kg)	Grundgewicht mit Walze KW 580 ab (kg)
KE 3002-240	3,00	3,00	66/90	176/240	12	968	1.425
KE 4002-240	4,00	4,00	66/90	176/240	16	1.150	1.950

Nachlaufwalzen

Typ	Zahnpackerwalze						Trapezringwalze						Keilringwalze			Keilringwalze mit Matrix- reifenprofil				
	PW 500			PW 600			TRW 500			TRW 600			KW 520*	KW 580		KWM 600				
Arbeitsbreite (m)	2,50	3,00	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00	
Durchmesser (mm)	500			600			500			600			520	580		600				
Grundgewicht ab (kg)																				
mit 12,5 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	534	612	-	638	733	828	339	521	593	668	529	606	669	
mit 14,6 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	-	572	-	-	692	-	-	-	567	-	-	578	-	
mit 15,0 cm Reihenabstand	327	385	500	521	598	675	494	-	-	592	-	-	-	481	-	-	500	-	-	
mit 15,4 cm Reihenabstand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-	603	-	-	638	

*nur für Reihenabstand 12,5 cm und Arbeitsbreite 3 m



Säkombination Avant 02

Heckkombination	Avant 3002	Avant 4002	Avant 6002-2
Ausführung	starr		klappbar
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,00	6,00
Anzahl der Verteilerköpfe	1		2
Benötigte Steuergeräte mit Fahrgassenmarkierung	1 DW für Schardruck/-aushebung + 1 DW für Spuranreißer		1 DW für Schardruck/-aushebung + 1 DW für Spuranreißer + 1 DW für hydraulischen Oberlenker
Gewicht mit TwinTeC-Scharen und Kreiselgrubber KG Super ab (kg)	2.629	3.094	5.560

Frontanbaubehälter FTender

Typ	FTender 1600	FTender 1600 mit Frontreifenpacker	FTender 2200	FTender 2200 mit Frontreifenpacker	FTender 2200-C
Behältergröße (l)	1.600		2.200		
Anzahl der Dosiereinrichtungen	1			2	
Benötigte Steuergeräte	1 EW (Front) mit drucklosem Rücklauf				
Ölmenge ab (l/min)	28				
Anhängung Traktor	3-Punkt-Anbau Kat. 3/4N				
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Gesamtbreite (m)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Einfüllhöhe (m)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Gesamtlänge (m)	1.698	2.093	1.698	2.093	
Leergewicht (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Packer in Transport-/Arbeitsstellung

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONE



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



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