



AMAZONE

AD-P Special KE/KX/KG



Pneumatische Säkombination

Bodenbearbeitung und Aufbausämaschine



❗ „Die Bestellkombination von AMAZONE ist komfortabel, einfach und genau.“

(„Fortschrittlicher Landwirt“ – Vergleichstest
Pneumatische Drillkombis · 05/2016)

❗ „Die abgedrehte Aussaatmenge wurde unter allen Bedingungen exakt eingehalten, die Feldaufgänge waren hervorragend.“

(„Fortschrittlicher Landwirt“ – Vergleichstest
Pneumatische Drillkombis · 05/2016)

Präzise und zuverlässig



	Seite
Das Konzept	4
Kreiselegge und Kreiselgrubber	6
Kreiselegge KE	14
Kreiselgrubber KX	16
Kreiselgrubber KG	18
Walzen	26
Roller Drill System	30
AD-P 3001 Special	32
Dosierung	36
RoTeC-Control-Einscheibenschar	38
WS-Schar Segmentverteilerkopf	40
Die Striegel	42
Bedienung	44
ISOBUS	46
Technische Daten	56
AMAZONE Service	58

Saatbettbereitung und Saat – Alles aus einer Hand!

Nutzen Sie die Stärken der Säkombination!

Die Aufbausämaschine AD-P Special kann wahlweise auf eine Kreiselegge KE bzw. auf einen Kreiselgrubber KX/KG aufgesattelt werden. Für die Wahl der Nachlaufwalze stehen diverse Typen zur Verfügung, sodass die komplette Einheit der Bodenbearbeitung perfekt auf die jeweiligen Standortverhältnisse angepasst werden kann.

Dank der intelligenten Schnittstelle ist die Bodenbearbeitung innerhalb weniger Minuten sehr einfach von der Aufbau-
sämaschine zu trennen. Somit kann die Kreiselegge oder der Kreiselgrubber sehr gut auch im Soloeinsatz genutzt werden.



Clever und effizient



Aufbausämaschine
AD-P 3001 Special



Kreiselegge KE oder
Kreiselgrubber KX/KG

- mit Nachlaufwalzen
- ✔ Zahnpackerwalze PW
 - ✔ Trapezringwalze TRW
 - ✔ Keilringwalze KW oder
 - ✔ Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM

Kreiselegge KE und Kreiselgrubber KX/KG

Long-Life-Drive

Für alle Kreiseleggen und Kreiselgrubber

Optional mit „Zinken auf Schlepp“
oder „Zinken auf Griff“

Top Argumente:

- ⊕ Komfortable Einstellung durch universelles Bedienwerkzeug
- ⊕ Einstellung des Planierbalkens – dank Führung über die Nachlaufwalze ist keine Nachtjustierung zur Arbeitstiefe notwendig
- ⊕ Einfache und exakte Einstellung der Arbeitstiefe über Exzenterbolzen
- ⊕ Optionale hydraulische Arbeitstiefeneinstellung aus der Kabine
- ⊕ Große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern – für extreme Strohmenen
- ⊕ Mit Long-Life-Drive-Antriebssystem, für extreme Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- ⊕ Mit Quick+Safe-System – bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem und integrierter Steinsicherung
- ⊕ Robuste Bauweise, da Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet
- ⊕ Sehr stabil, aufgrund des hohen Rahmens und dem starkem Wannenprofil mit doppelten Wannenboden
- ⊕ Vielfältiges Walzenprogramm bietet für alle Böden die passende Wahl



Sehr stabil

dank hoher Rahmen
& starkem Wannprofil

Zinkenträger & Zinkenwelle

aus einem Stück geschmiedet

Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

+

Safe-System

Integrierte Steinsicherung



Die Kreiseleggen KE und die Kreiselgrubber KX und KG mit den Arbeitsbreiten von 3 m, 3,5 m und 4 m eignen sich ideal für den Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine zur Saat. Ausgestattet mit der passenden Nachlaufwalze wird eine sehr gute Rückverfestigung erzielt.

Kreiselegge oder Kreiselgrubber

Die Allrounder für die Saatbettbereitung

Immer die richtige Wahl

Kreiselegen und Kreiselgruben sind nach wie vor die Allrounder für die Saatbettbereitung. Kein anderes Bodenbearbeitungsgerät lässt sich so flexibel auf gepflügtem oder ungepflügtem Acker einsetzen. In Kombination mit einer An- oder Aufbausämaschine sind sie für viele Betriebe die richtige Systemlösung.

Egal, ob Sie sich für die Kreiselegge oder den Kreiselgrubber entscheiden, beide Bodenbearbeitungsgeräte von AMAZONE gewährleisten hohe Stabilität und höchste Qualität.



✓ KG 3001 Super mit Spuranreißer und Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600 für den Soloeinsatz

- ✓ Kreiselgrubber KG 3001 Special mit Trapezringwalze



Versetzte Zinkenordnung garantiert Ihnen einen ruhigen Lauf

Bei AMAZONE Kreiseleggen und Kreiselgrubbern stehen die Zinken in einer speziellen Winkelstellung zueinander. Dies garantiert eine gleichmäßige Bodenkrümelung und einen ruhigen Lauf der Maschine. Somit werden Schwingungen und Spitzenbelastungen verhindert. Die Maschinen werden geschont, Leistungsbedarf und Kraftstoff gespart.



AMAZONE: 10 Werkzeugträger

- ✓ 10 Werkzeugträger auf 3 m Arbeitsbreite bringen Ihnen mehr Freiraum, mehr Stabilität und mehr Durchgang.

Die „Extrem“-Steinteststrecke

Auf der Steinteststrecke werden alle AMAZONE Bodenbearbeitungsgeräte sowohl als Neuentwicklungen als auch im Rahmen der Serienbetreuung unter höchster Belastung fortlaufend überprüft, um für die unterschiedlichsten Praxis-einsätze vorbereitet zu sein. Das gibt Ihnen die nötige Einsatzsicherheit bei allen AMAZONE Kreiseleggen und Kreiselgrubbern.



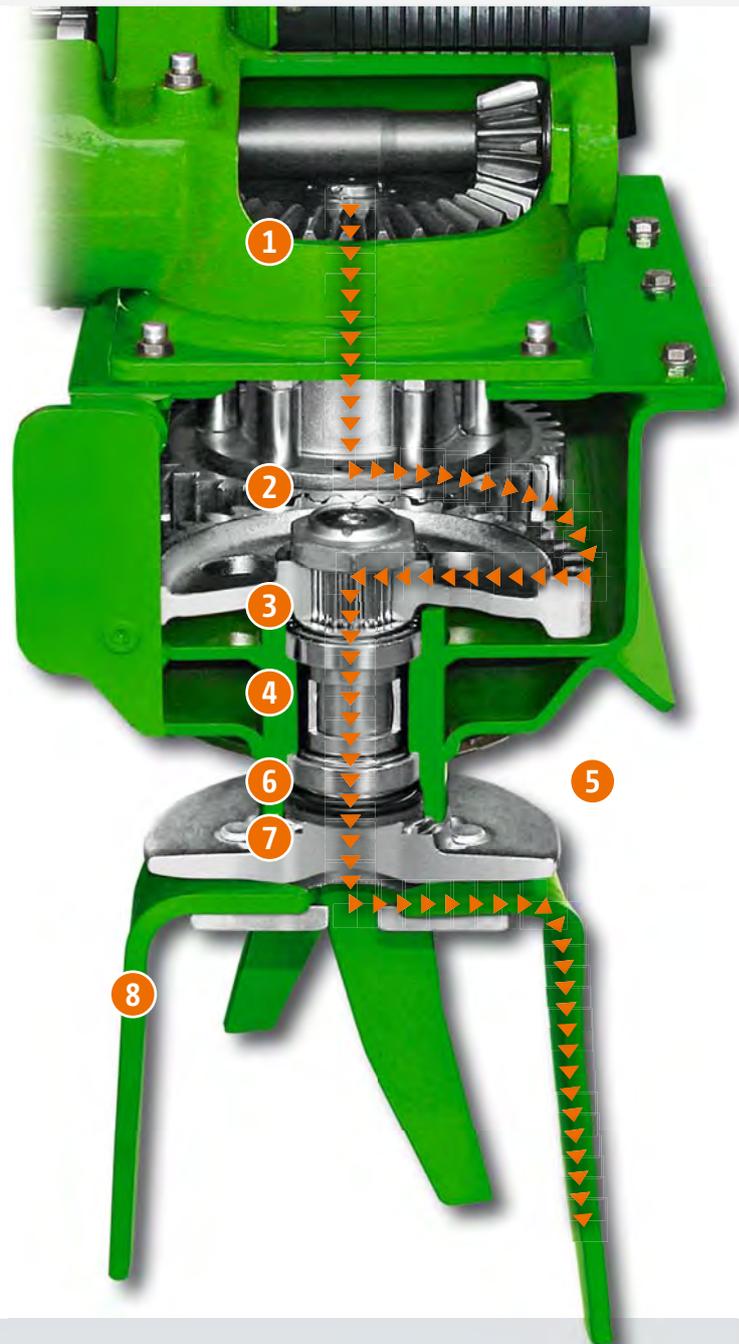
Long-Life-Drive

Für alle Kreiseleggen und Kreiselgrubber

Qualität mit System

Long-Life-Drive ist das Antriebssystem, das bei den AMAZONE Kreiseleggen und Kreiselgrubbern für lange Lebensdauer, maximale Laufruhe und hohen Wiederverkaufswert sorgt. Stirnräder und Lager laufen in einem Ölbad und sind damit wartungsfrei – keine Schmiernippel.

- ① Robustes Getriebe
- ② Hochvergütete Stirnräder mit großer Verzahnung
- ③ Exaktabstände von allen Lagersitzen für eine maximale Laufruhe
- ④ Hoch belastbare Kegelrollenlager mit großem Lagerabstand
- ⑤ Großer Freiraum zwischen Werkzeugträger und glattem Wannboden für verstopfungsfreie Mulchsaat und einen optimalen Durchgang
- ⑥ Zweifachabdichtung mit Kassetten-Wellendichtring gegen Ölverlust und Labyrinthdichtung gegen Einzug von Pflanzenfasern und Schmutz
- ⑦ Zinkenträger und Welle aus einem Stück geschmiedet und mit großem Wellendurchmesser, Kreiselegge KE $\varnothing = 45$ mm/ Kreiselgrubber KG und KX $\varnothing = 60$ mm
- ⑧ Quick+Safe-System mit werkzeuglosem Zinkenwechsel und integrierter Steinsicherung



❗ „Richtig gut gefallen hat uns die Handhabung des Kreiselgrubbers.“

(„profi“ Praxistest mit der Bestellkombination
Cataya 3000 Super · 07/2018)

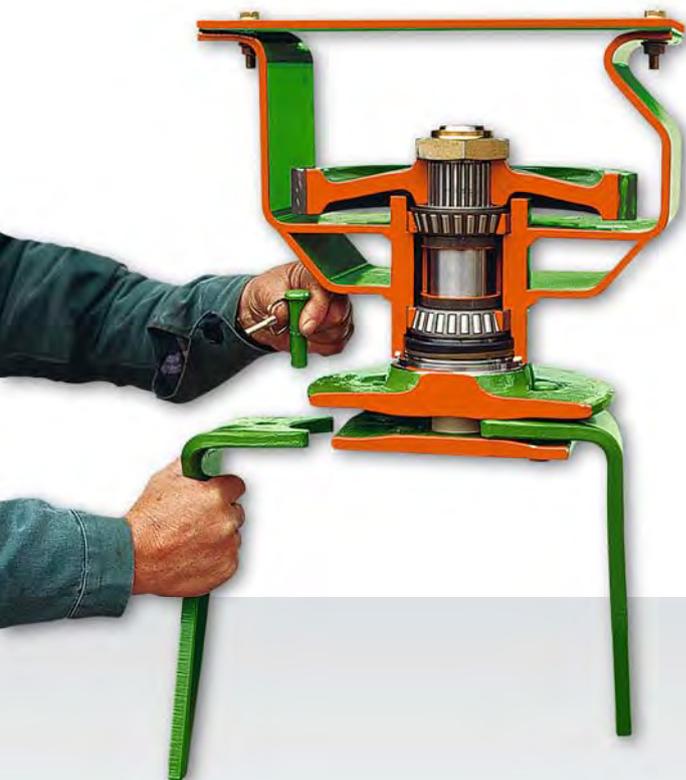
Q+S-System

Für KE, KX und KG – bereits 75.000 zufriedene Kunden

Quick-System

Zinken-Schnellwechselsystem

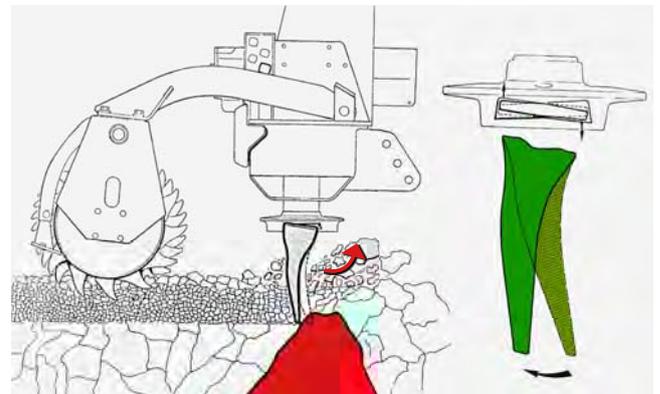
Die Zinken werden einfach in die Tasche des Zinkenträgers geschoben und mit einem Splintbolzen gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen. Auch der Umbau von „Zinken auf Griff“ auf schleppende Zinken lässt sich schnell und 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 steinigem Boden und erlaubt bei der KX und dem KG die Stellung „Zinken auf Griff“.



Superstabil mit Freiraum

Vergleichen Sie selbst!



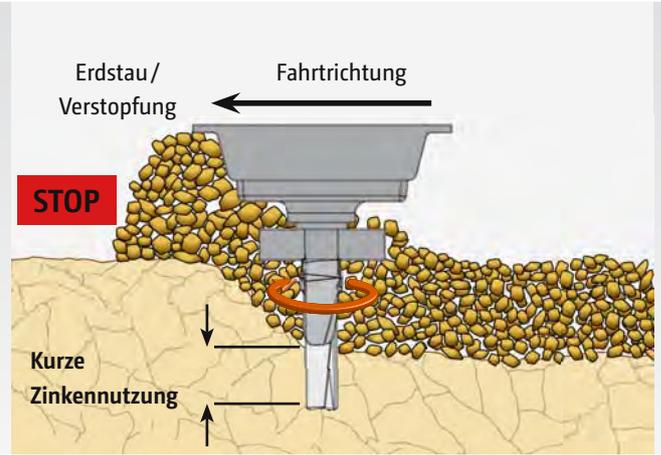
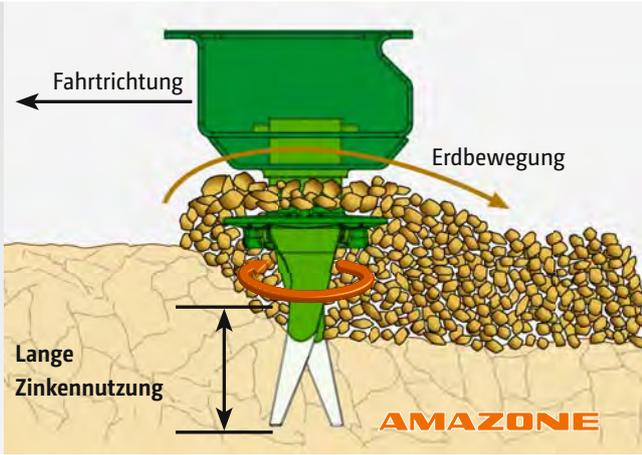
KE-Zinken

KX/KG-Zinken
Schlepp

KX/KG-Zinken
Griff Special

KG-Zinken
Griff Super

KX/KG
Kartoffelzinken



Große Freiräume bei KE, KX und KG

Durch die große Rahmenhöhe, den absolut glatten Wannenunterboden ohne Klemmstellen und die langen Zinken ergeben sich große Freiräume zwischen den Zinken und über den Werkzeugträgern. Selbst extrem große Erdhaufen oder Strohmenngen können deshalb problemlos passieren. Die Zinken können lange genutzt werden, d. h. geringe Verschleißteilkosten. Sie erhalten eine hervorragende Saattbettstruktur, die einen optimalen Feldaufgang der jungen Pflanzen begünstigt.

Einarbeitungseffekt

Der AMAZONE Kreiselgrubberzinken mischt Boden und Ernterückstände gleichmäßig über die Arbeitstiefe ein. Auch große Mengen organischer Reststoffe werden sicher eingearbeitet.

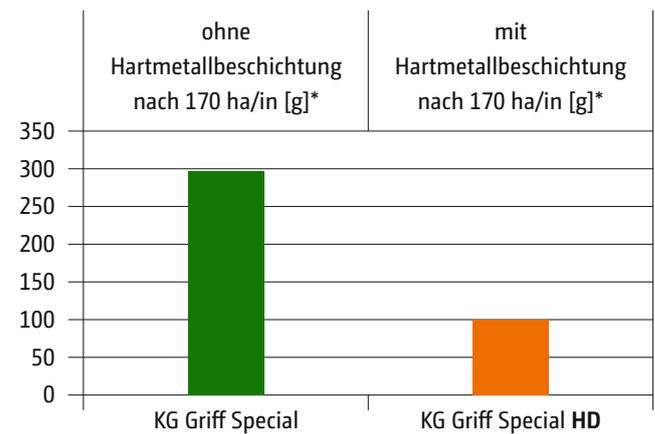
Für die Kreiselgrubber KX und KG steht für jede Anforderung der passende Zinken zur Verfügung.

HD-Zinken, für noch längere Standzeiten

Mit dem HD-Zinken bietet AMAZONE einen Zinken an, der durch seine Hartmetallbeschichtung eine bis zu 3-fach höhere Standzeit aufweist.

Durch den Einsatz der HD-Zinken werden Kosten minimiert und gleichzeitig wertvolle Arbeitszeit für das Nachjustieren und den Zinkenwechsel gespart.

Zinkenverschleiß im Vergleich



KX/KG-Zinken
Griff Special HD

* Der Zinkenverschleiß ist abhängig von Bodenart, Feuchtegehalt, Arbeitsgeschwindigkeit, Arbeitstiefe, ...

Kreiselegge KE – Das stabile Leichtgewicht!

Kreiselegge KE – Der zuverlässige Dauerläufer

Die Kreiseleggen KE, mit den Arbeitsbreiten von 3 m, 3,5 m und 4 m, sorgen insbesondere auf leichten Böden für ein sehr gutes Saatbett. Ob im Soloeinsatz oder in Kombination mit einer Aufbausämaschine wird mit den Zinken auf Schleppe ein feinkrümeliges Saatbett erzielt.

KE 3001 Special

- ✔ für Traktoren bis zu 102 kW/140 PS

KE 3001 Super

- ✔ für Traktoren bis zu 135 kW/180 PS

KE 3501 Super

- ✔ für Traktoren bis zu 135 kW/180 PS

KE 4001 Super

- ✔ für Traktoren bis zu 135 kW/180 PS

KE 3001 Super



Vorteile KE Special und KE Super:

- ✔ Feinkrümeliges Saatbett
- ✔ Einfacher Drehzahlwechsel durch einfaches Umstecken von Kegelrädern im Getriebe
- ✔ Leicht, handlich und gleichzeitig stabil – dank Doppelrahmenbauweise

Maßstab 1:1

Der direkte Weg!

Ein einfacher Winkeltrieb lenkt die Kraft nur einmal um und geht direkt auf die Zinkenträger.

- ✔ Das spart Kraftstoff. Weniger Zahnräder bedeuten weniger innere Reibung, weniger Wärmeentwicklung und weniger Verschleiß.
- ✔ Die großen Drehmomente treten erst direkt an den Zinkenträgerwellen auf. Das sorgt für eine Dauerhaltbarkeit, große Sicherheit und schont den Traktor.

Drehzahlen		
540er Zapfwelle	750er Zapfwelle	1.000er Zapfwelle
152 U/min	212 U/min	282 U/min
200 U/min	280 U/min	373 U/min

- ✔ Zinkenträger und Welle sind aus einem Stück geschmiedet. Der Wellendurchmesser beträgt 45 mm.



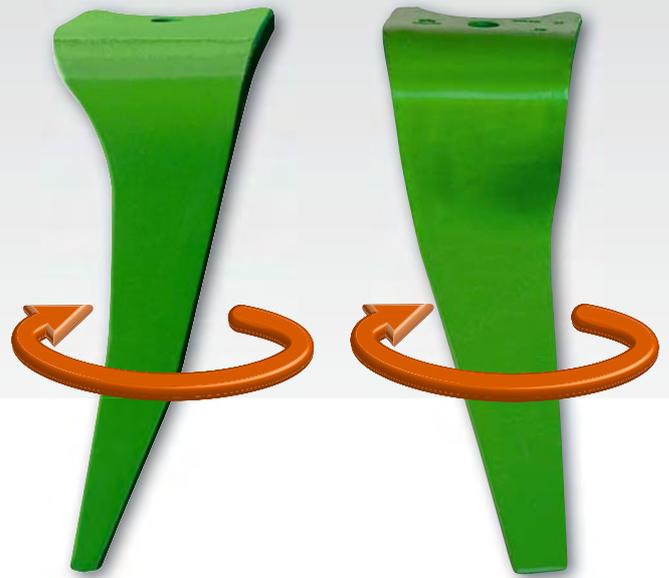
Kreiselgrubber KX – Der Allrounder



Kreiselgrubber KX 3001

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



Zinken auf Griff

Zinken auf Schlepp

Flexibel und effektiv

Mit dem Kreiselgrubber KX in 3 m Arbeitsbreite für die 190 PS Traktorenklasse steht ein sehr flexibel einsetzbares Gerät für die zapfwellengetriebene Bodenbearbeitung zur Verfügung, das als Kreiselgrubber oder als Kreiselegge genutzt werden kann.

Viele Landwirte wollen für unterschiedliche Boden- und Einsatzverhältnisse eine Kombinationsmaschine einsetzen. Das bedeutet z. B. auf schwereren Böden für die Mulchsaat einen Kreiselgrubber mit „Zinken auf Griff“ und auf leichteren, steinigten Böden eine Kreiselegge mit „Zinken auf Schlepp“, um die Steine in den Unterboden zu drücken.

Bisher wurden oftmals die Zinken einfach von „Schlepp“ auf „Griff“ umgedreht. Das Arbeitsergebnis ist dann häufig unbefriedigend, weil nur ein spezieller, auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmter Zinken optimale Arbeit leistet.

Zinken-Schnellwechselsystem

Das bewährte Zinken-Schnellwechselsystem ermöglicht es, den KX in kürzester Zeit ohne Einsatz von Werkzeugen zu einer den Bodenverhältnissen angepassten Spezialmaschine umzurüsten.

Es werden entweder Kreiseleggen- oder Kreiselgrubberzinken in die Taschen der Zinkenträger geschoben. Diese sind mit Bolzen und Klappsplint gesichert. Einfacher und schneller geht es nicht. Es gibt keine Zinkenbefestigungsschrauben, die nachgezogen werden müssen.

Mit Kreiselgrubberzinken wird der KX in die Zinkenstellung „Auf Griff“ gebracht, wenn tendenziell schwerer Boden vorhanden ist. Die „Auf Griff“-Position hat sich vor allem bei der Mulchsaat bewährt, da eine intensive Vermischung von Boden und organischen Reststoffen gewährleistet ist.



Vorteile Kreiselgrubber:

- ✔ Kurze Rüstzeiten durch bewährtes Zinken-Schnellwechselsystem
- ✔ Sehr flexibel im Einsatz – kann wahlweise mit Zinken auf Schlepp oder mit Zinken auf Griff eingesetzt werden
- ✔ Mehr Stabilität – verstärktes Wannprofil, dicker Wellendurchmesser und stärkere Zinken
- ✔ Problemlose Lockerung von harten und festen Böden
- ✔ Intensive Einmischung von Stroh und anderem organischem Material

Kreiselgrubber KG

Kreiselgrubber KG Special – Das „Universalgenie“

Die Kreiselgrubber KG Special, mit den Arbeitsbreiten von 3 m, 3,5 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 3501 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, 3,5 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 3501 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



KG 3001 Special mit AD-P 3001 Special

Entmischungseffekt der Kreiselgrubber

Die „Zinken auf Griff“-Position hat sich vor allem bei der Mulchsaat bewährt, da eine intensive Vermischung von Boden und organischen Reststoffen gewährleistet ist.

„Zinken auf Griff“ brechen den Boden von unten her auf. Es entstehen keine Schmierhorizonte. Grobe Ernteilchen werden weiter geworfen als feine.

Dadurch konzentriert sich die Feinerde im unteren Bereich der bearbeiteten Zone, während die gröberen Bodenteile an der Oberfläche bleiben. Das Saatgut kommt somit in den Bereich, in dem die Feinerde liegt. Die gröberen Teile an der Oberfläche schützen vor Verschlämmung, Austrocknung, Wind- und Wassererosion und spenden jungen Pflanzen Schutz. So sind die optimalen Bedingungen für einen guten Pflanzenaufgang geschaffen.



Kreiselgrubber KG
mit Zinken auf Griff

Planierbalken

Keilringwalze KW

Stabilität ist Trumpf!

Kreiselgrubber von AMAZONE

Stabiles Kreiselement

Zinkenträger und Welle sind in einem Stück aus hochwertigem Stahl geschmiedet. Der Wellendurchmesser beträgt bärenstarke 60 mm.

Die Zinkenträgerwelle ist mit Kegelrollenlagern mit großem Abstand gelagert. Die Abdichtung nach unten erfolgt durch eine spezielle Dichtungskassette mit optimaler Dichtwirkung und höchster Lebensdauer. Zusätzlich schützt eine Labyrinthdichtung gegen das Einziehen von Pflanzenfasern.

Stabile Wanne

Der hohe Rahmen aus 8 mm starkem Wannenprofil mit doppeltem Wannenboden und eingeschweißten Lagerhülsen ist extrem verwindungsfest, um die beim Transport von schweren Packerwalzen und Aufbausämaschinen auftretenden hohen Kräfte gut zu bewältigen. Stirnräder und Lager laufen in einem Ölbad und sind damit wartungsfrei – keine Schmiernippel.

- ✔ Zinkenträger und Welle sind aus einem Stück geschmiedet. Der Wellendurchmesser beträgt bärenstarke 60 mm.

Maßstab 1:1



Ausstattung, die begeistert!

Für mehr Leistung und Komfort für alle Kreiseleggen und Kreiselgrubber





- ✔ Einstellbarer Planierbalken

Planierbalken

Der Planierbalken nivelliert den Erdfluss zwischen den Zinken und der Walze und drückt Hindernisse nach unten. Mit dem universellen Bedienwerkzeug kann die Höhe des Planierbalkens eingestellt werden. Unabhängig zur Arbeitstiefe wird die Höhe des Planierbalkens beibehalten, da der Planierbalken parallel zur Walze geführt wird. Die integrierte Überlastsicherung ermöglicht dem Planierbalken bei größeren Hindernissen nach oben auszuweichen.

Auf Wunsch kann der Planierbalken optional auch entfallen.

- ❗ „Die Planierschiene wird nun von der Walze in der Tiefe geführt. So muss nicht mehr nachjustiert werden, wenn der Kreiselgrubber tiefer arbeiten soll.“
(„dlz agrarmagazin“ Mechanik trifft Elektronik · 01/2017)

Traktorspurlockerer

Beim Einsatz auf verdichtungsempfindlichen Böden und bei reduzierter Arbeitstiefe sind die optionalen Traktorspurlockerer sinnvoll. Diese lockern festgefahrenene Spuren hinter den Traktorreifen auf. Die Stellung der Spurlockerer kann horizontal und vertikal eingestellt werden. Je nach Boden-



Schmalschar, Herzschar und Flügelschar



- ✔ Federnd gelagerte Seitenbleche

Seitenbleche

Die neu entwickelten Seitenbleche sind federnd gelagert. Dank ihrer Aufhängung können die Seitenbleche über ein Langloch verstellt werden und bei Verschleiß einfach ausgetauscht werden. Zum Einstellen ist ebenfalls nur das mitgelieferte universelle Bedienwerkzeug notwendig.

- ❗ „Das untere Verschleißblech lässt sich komfortabel in der Tiefe verstellen: Schrauben lösen und das Blech in die gewünschte „Raste“ einschieben, Schrauben anziehen, fertig.“
(„dlz agrarmagazin“ Fahrbericht Cataya Super · 01/2017)

typ und Einsatzfall der Maschine kann der Spurlockerer mit verschiedenen Lockerungswerkzeugen ausgestattet werden. Die Überlastsicherung sorgt für eine gleichbleibende Auslösekraft in allen Positionen.



Arbeitstiefenverstellung – exakt und komfortabel

Mechanische Tiefenverstellung

Da die Walze und der Planierbalken parallelgeführt werden, kann die Arbeitstiefe sehr leicht und unabhängig eingestellt werden. Durch ein einfaches Umstecken des Exzenterbolzens kann die Arbeitstiefe bequem auf die Standort- und Einsatzverhältnisse angepasst werden.

Hydraulische Tiefenverstellung KX/KG

Die optionale hydraulische Tiefenverstellung der Kreiselgrubber KX/KG bietet dem Fahrer noch mehr Komfort und Möglichkeiten als bisher, da nun der Planierbalken parallelgeführt über die Walze bei Einstellung der Arbeitstiefe nicht nachjustiert werden muss.

Wenn notwendig, wie zum Beispiel bei tieferer Bearbeitung am Vorgewende, kann der Kreiselgrubber stufenlos in der Arbeitstiefe bequem von der Kabine eingestellt werden. So kann auf unterschiedliche Bodenverhältnisse direkt reagiert werden.



✔ Hydraulische Tiefenverstellung KX/KG



✔ Mechanische Tiefeneinstellung



✔ Parallelführung der Walze

Tieflockerer

Alles in einem Arbeitsgang

Tieflockerer TL 3001

Der kompakt gebaute Tieflockerer TL ermöglicht mit seinen 4 Zinken eine Lockerung des Bodens bis 25 cm. Optional bietet AMAZONE damit die Möglichkeit an, pfluglose Bestellung auch bei hohem Strohanfall durchzuführen. Die pfluglose Bestellung mit Tieflockerung in einem Arbeitsgang verhindert Bodenverdichtungen im Saathorizont.



- ✔ Serienmäßig werden 30 cm Flügelschare eingesetzt. Optional sind breitaufbrechende Flügelschare mit 60 cm sowie eine Seitenblechverlängerung möglich.

	Tieflockerer TL 3001
Arbeitsbreite (m)	3,00
Transportbreite (m)	3,00
Anzahl der Tieflockerungsstiele	4
Breite der Flügelschare (cm)	30 (60 cm optional als Beipack)
Rahmenhöhe (mm)	1.000
Gewicht (kg)	494

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.

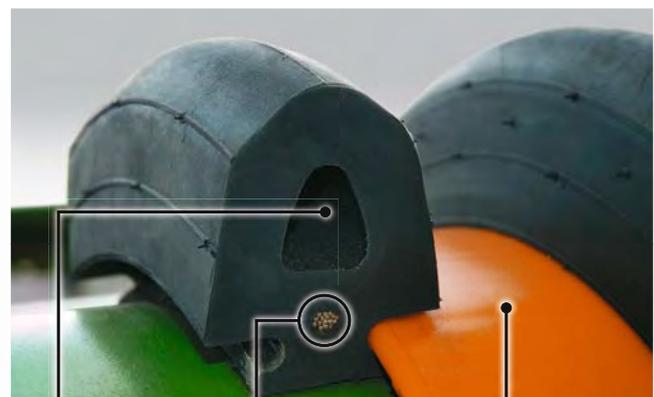
Verkleben, Verschlammten, Verstopfen sind kein Thema!



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 schmutz-
abweisender
Oberfläche

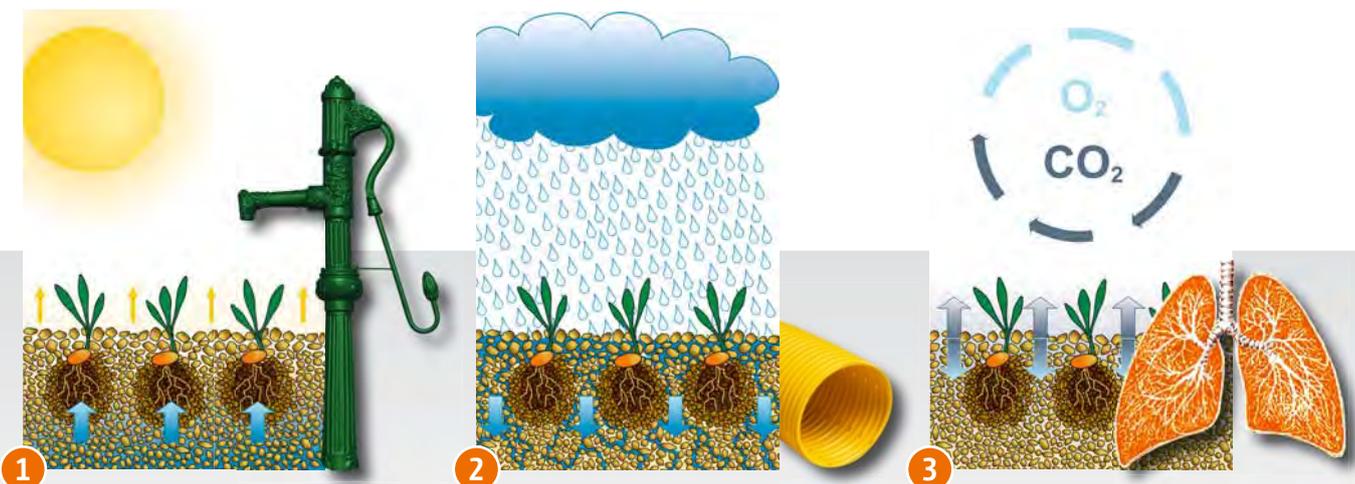
Die gezielte Rückverfestigung – für besten Pflanzenaufgang und höhere Erträge!

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-
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

Für alle Kreiseleggen, Kreiselgrubber und die Anbau-Kompaktscheibenegge

Zahnpackerwalze PW/600 mm

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 (3- bis 5-fache Lebensdauer gegenüber unbeschichteten Abstreifern)
- ⊕ Tiefliegende Abstreifer sorgen auch auf nassen Böden für eine ebene Oberfläche

Trapezringwalze TRW/500 mm/600 mm

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
- ❗ „Die Walze bietet eine hohe Tragfähigkeit, einen geringeren Rollwiderstand und eine gezielte Vorverdichtung der Saatreihen – beste Voraussetzungen für einen gleichmäßigen Feldaufgang. Und auch unter widrigen Verhältnissen blieben keine Wünsche offen.“

(„profi“ Praxistest mit der Bestellkombination Cataya 3000 Super · 07/2018)



Keilringwalze KW/520 mm/580 mm

Die Keilringwalze KW verfügt über ein breites Einsatzspektrum. Durch ihre Bauart ist eine streifenweise Rückverfestigung bei nahezu allen Böden und unter jeglichen Bedingungen gesichert.

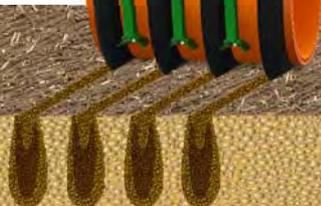
Verkleben, Verschlämmen, Verstopfen sind kein Thema!

- ⊕ 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

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





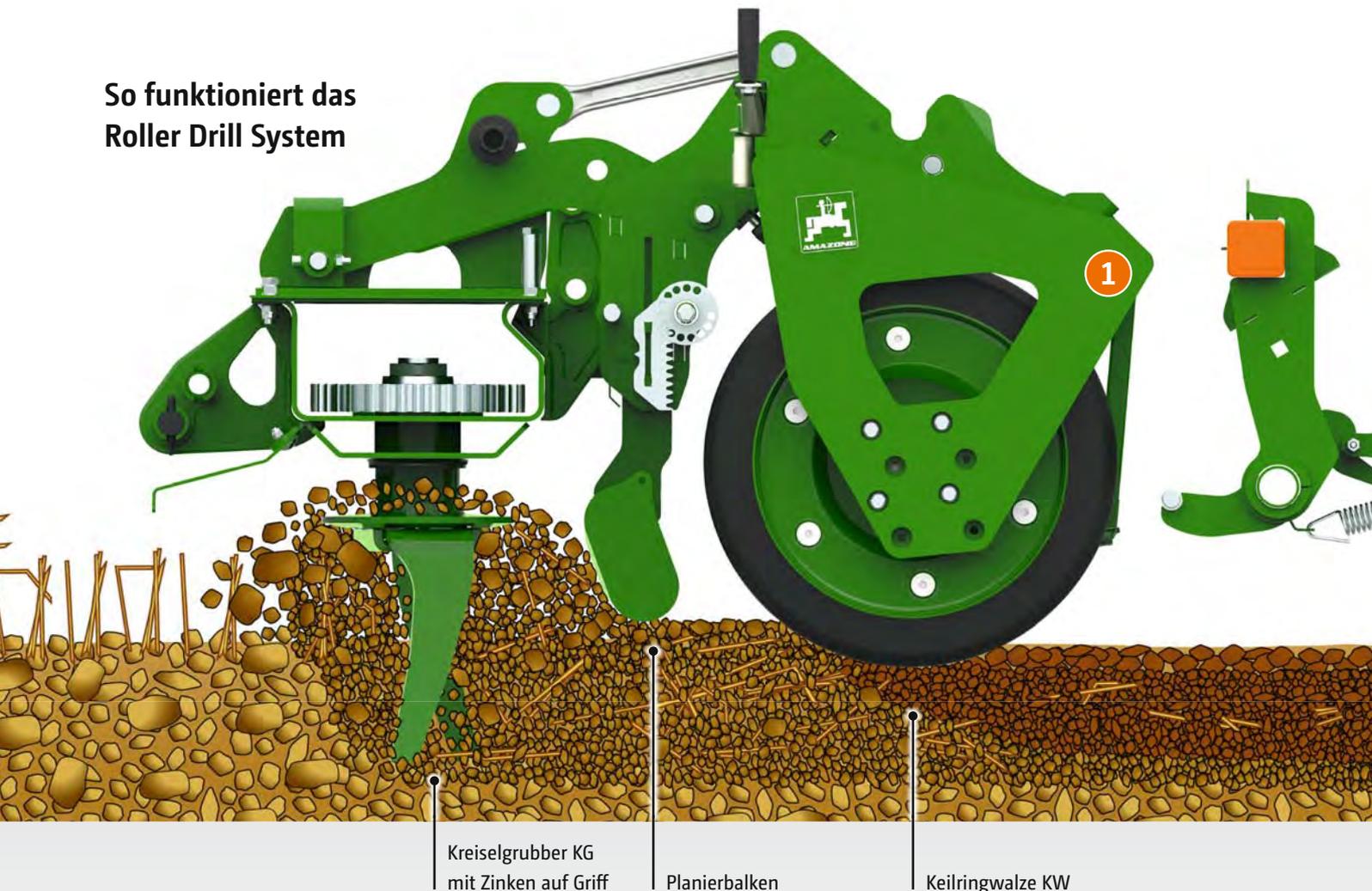
Roller Drill System RDS

Das System für verbesserten Saataufgang und Mehrerträge

Erst walzen, dann säen

Die gleichmäßige Ausformung der Säfurche schafft die Voraussetzung für einen absolut ruhigen Scharlauf und damit für eine exakte Ablagetiefe. Deshalb sind höhere Fahrgeschwindigkeiten als bei anderen Walzen möglich. Das Prinzip „Erst walzen, dann säen“ ermöglicht Ihnen unabhängig von Bodenart, Bodenzustand und Fahrgeschwindigkeit eine gleichmäßig tiefe Ablage des Saatgutes und damit bessere Pflanzenaufgänge.

So funktioniert das Roller Drill System



Kreiselgrubber KG
mit Zinken auf Griff

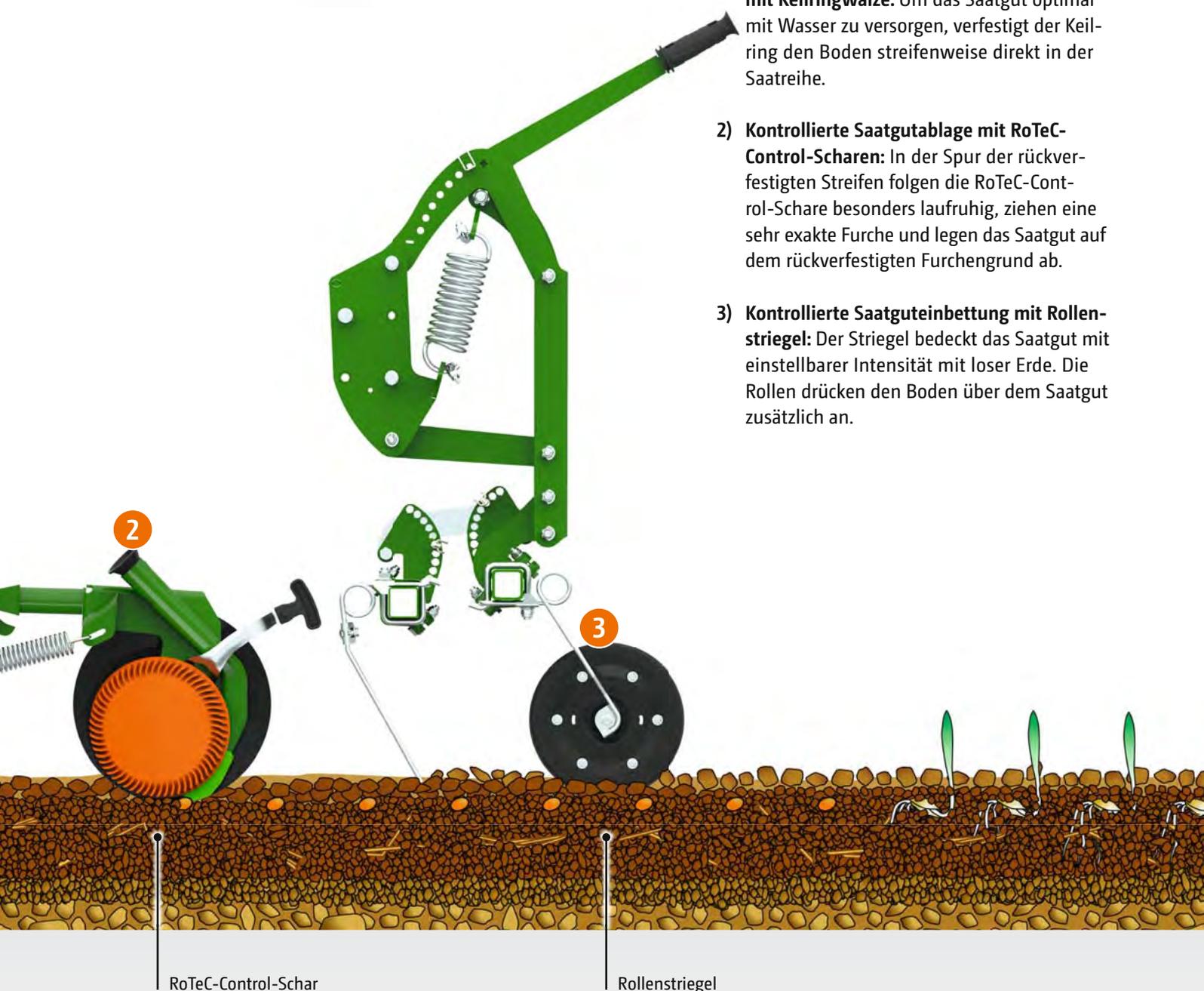
Planierbalken

Keilringwalze KW



RDS-Vorteile im Überblick:

- 1) **Kontrollierte Rückverfestigung der Säfurche mit Keilringwalze:** Um das Saatgut optimal mit Wasser zu versorgen, verfestigt der Keilring den Boden streifenweise direkt in der Saatreihe.
- 2) **Kontrollierte Saatgutablage mit RoTeC-Control-Scharen:** In der Spur der rückverfestigten Streifen folgen die RoTeC-Control-Schare besonders lauf ruhig, ziehen eine sehr exakte Furche und legen das Saatgut auf dem rückverfestigten Furchengrund ab.
- 3) **Kontrollierte Saatguteinbettung mit Rollenstriegel:** Der Striegel bedeckt das Saatgut mit einstellbarer Intensität mit loser Erde. Die Rollen drücken den Boden über dem Saatgut zusätzlich an.



RoTeC-Control-Schar

Rollenstriegel

Pneumatische Aufbausämaschine AD-P Special



Top Argumente:

- ⊕ Großer, zentraler und kompakter Saatgutbehälter mit bis zu 1.500 l Behältervolumen – für eine hohe Schlagkraft
- ⊕ Hoher Komfort und kurze Rüstzeiten durch gute Zugänglichkeit zum Dosierer
- ⊕ Der elektrische Dosierantrieb sorgt für eine präzise Dosierung und einfache Kalibrierung
- ⊕ Verschiedene Dosierwalzen, um für verschiedenste Saatgüter und Saatsmengen gerüstet zu sein
- ⊕ Hohe Saatguteinsparungen durch elektrische Halbseitenschaltung des Segmentverteilerkopfs
- ⊕ Einfache Umsetzung asymmetrischer Fahrgassenrhythmen dank des Segmentverteilerkopfs
- ⊕ Kompatibel mit neuester Bodenbearbeitungsgeneration KE/KX/KG
- ⊕ Optionale, komfortable und stufenlose Schardruckeinstellung aus der Traktorkabine mit gut einsehbarer Skala

Mit **3 m, 3,5 m** und **4 m** Arbeitsbreite



Saatgutbehälter mit

850 l oder **1.250 l**

und **1.500 l** (mit Aufsatzerweiterung)

Modernste **ISOBUS-**
Kommunikation

Mit **RoTeC-Control-**
Einscheibenschar
oder **WS-Schar**

Die pneumatische Aufbausämaschine AD-P Special ist die ideale Sämaschine für eine kostengünstige und präzise Saat. In Kombination mit der Kreiselegge KE oder den Kreiselgrubbern KX und KG schafft die AD-P Special in Arbeitsbreiten von 3 m, 3,5 m und 4 m ein ideales Saatbett. Mit Behältervolumen von 850 l bis zu 1.500 l ist die Säkombination eine schlagkräftige Maschine, insbesondere für die Pflug- und Mulchsaat.



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/ad-p-special

AD-P Special

Die kompakte, preisgünstige Aufbausämaschine

Die kompakte, pneumatische Aufbausämaschine AD-P Special ist für mittlere Betriebsgrößen entwickelt worden. Mit 850 l und 1.250 l Behältervolumen erhältlich, kann die AD-P Special mit einem 250-l-Behälteraufsatz auf bis zu 1.500 l erweitert werden.

Die Aufbausämaschine ist mit einem universellen Kuppeldreieck auf der Bodenbearbeitungsmaschine montiert.

Großvolumiger Saatgutbehälter

Der Saatgutbehälter besitzt eine große Befüllöffnung. Das erlaubt einen raschen und mühelosen Befüllvorgang auch mittels Bigbag, Frontladerschaufel, aber auch per Sackware. Siebe schützen das Dosiersystem sicher gegen Fremdkörper. Der Saatgutbehälter ist frei von Verteilerkopf und -schläuchen und lässt sich so leicht einsehen und reinigen.

Typ	Arbeitsbreite
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m

Ihre Vorteile:

- ✓ Kompakte Anbaumaße
- ✓ Großer, zentraler Saatgutbehälter
- ✓ Geringer Hubkraftbedarf
- ✓ Schnelle, einfache Befüllung und Entleerung



Kreiselgrubber
(wahlweise
Kreiselegge)

Trapezringwalze
(wahlweise
andere Walze)

RoTeC-Control-Schare
(wahlweise WS-Schare)



✔ Saatgutbehälter mit
850 und 1.250 l

✔ Behälteraufsatz mit
250 l

Bequemes Befüllen

Ein besonders breiter, über Treppenstufen leicht erreichbarer Ladesteg erleichtert das Befüllen der Sämaschine. Das einfache Befüllen des Saatgutbehälters erfolgt mit der Förderschnecke vom Anhänger, per Bigbag oder mit der Ladeschaufel. Die einfach zu bedienende Abdeckrollplane schließt den Saatgutbehälter staub- und regendicht ab.

Hydraulischer Spuranreißer

Die Spuranreißer bei allen AD-P werden durch einen hydraulischen Schaltautomaten bis zur Senkrechten angehoben bzw. wieder abgesenkt. Somit kann auch an Feldrändern gesät oder an Hindernissen vorbeigefahren werden. Um das Gewicht der Spuranreißer und damit den Schwerpunkt der Säkombination weiter nach vorne zum Traktor zu verlagern, sind die Spuranreißer direkt auf den Kreiselgrubber oder die Kreiselegge montiert. Ein großer Vorteil dieser Variante ist, dass die Spuranreißer auch beim Soloeinsatz der Bodenbearbeitungsmaschine, z. B. beim Vorkreiseln, oder in Verbindung mit einer Einzelkorn-Sämaschine genutzt werden können. Zusätzlich wird die Spur durch die gekröpften Ausleger auch bei grobscholligem Acker besser angerissen. Die Ausleger mit integrierter Feder vermindern zudem die Belastung beim Auftreten von Spitzenkräften.



Schlepp-
zinkenstriegel

Rollenstriegel

❗ „Ein weiteres schönes Detail ist die Rollplane, die sich per seitlicher Feder nach dem Entriegeln selbst aufrollt.“

(„top agrar“ – Serienmäßig elektrisch · 05/2016)

System Airstar: Sicherer Dosierantrieb

Einfache Einstellung und bequemes Kalibrieren

① **Elektrischer Dosierantrieb:** Der bei der AD-P serienmäßige und bei der Avant optionale elektrische Dosierantrieb wird durch den AmaTron 3 bzw. durch ein beliebiges ISOBUS-Terminal oder AmaDrill+ geregelt. Die Kalibrierung ist in Verbindung mit dem elektrischen Antrieb komfortabel und voll automatisch. Der elektrische Antrieb bietet zusätzliche Funktionen wie zum Beispiel das Vordosieren des Saatguts am Feldanfang sowie Erhöhung und Verringerung der Saatmenge während der Arbeit. Für die Erfassung der Geschwindigkeit stehen für die AD-P verschiedene Signalquellen zur Verfügung. Neben Radarsensor, Impulsrad oder GPS-Signal kann auch das Geschwindigkeitssignal des Traktors genutzt werden.



② **Schnellentleerung:** Die Entleerung des Saatgutbehälters von Saatgut erfolgt schnell und einfach über die Schnellentleerung die gut zugänglich am Saatgutbehälter angebracht ist.

④ **Leichtes Wechseln der Dosierwalzen:** Die Dosierwalzen lassen sich in dem Saatgutdosierer leicht wechseln. So ist es möglich für alle Saatgüter und Saatmengen auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten präzise und schonend, mit sehr guter Längsverteilung zu dosieren.

③ **Restmengenentleerung:** Zur Restmengenentleerung wird ein Schieber geöffnet und der Behälterinhalt entleert sich in die große Kalibriermulde.

Arbeitsstellungs- und Geschwindigkeitssignal

Der serienmäßige elektrische Antrieb gibt die Möglichkeit sowohl Geschwindigkeits- als auch Arbeitsstellungssignal frei zu wählen. Somit lässt sich je nach Situation flexibel zwischen den verschiedenen Signalen wählen.

Geschwindigkeit	●
Arbeitsstellung	●

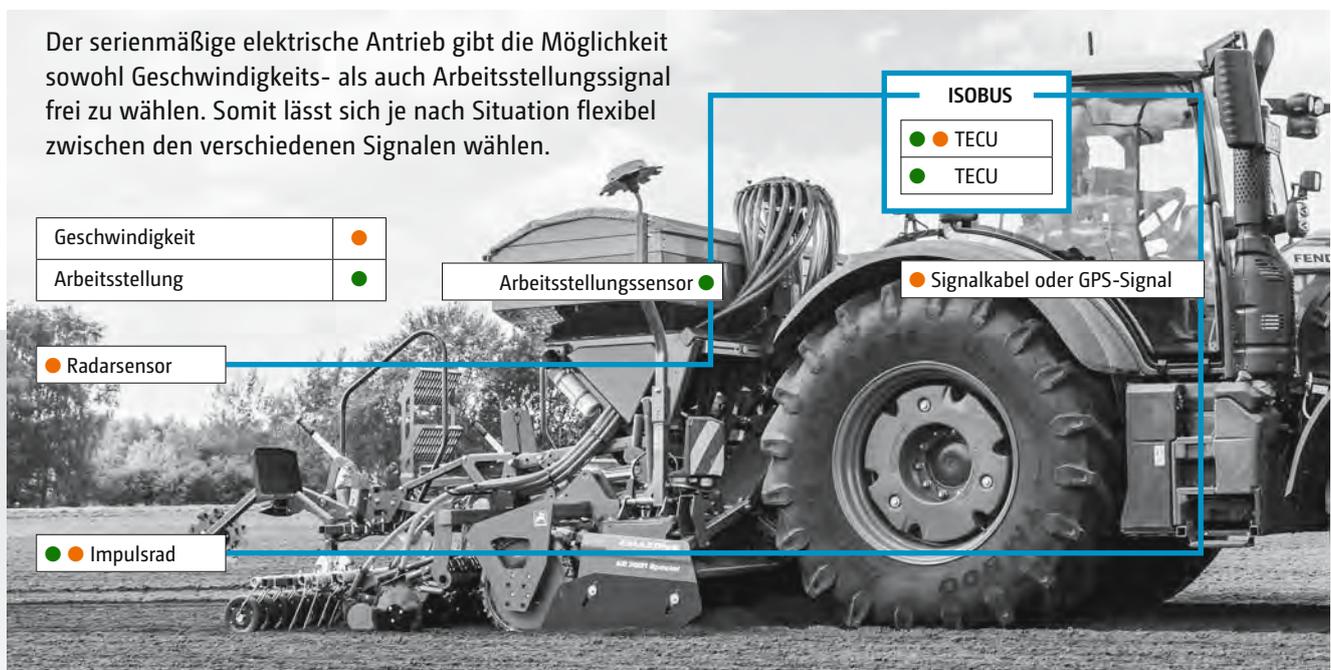
Arbeitsstellungssensor ●

ISOBUS	
●	TECU
●	TECU

● Signalkabel oder GPS-Signal

● Radarsensor

● Impulsrad



System Airstar: Perfekt dosiert

Präzise und schonende Dosierung für unterschiedliches Saatgut

Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0

Um das Vordosieren, Kalibrieren und Restentleeren weiter zu vereinfachen, bietet AMAZONE für die AD-P in Verbindung mit AMABUS oder ISOBUS das Comfort-Paket 1 mit TwinTerminal 3.0 an. Das TwinTerminal wird direkt an der Sämaschine in der Nähe der Dosierorgane per Magnetfuß montiert. Diese Position bringt einen entscheidenden Vorteil mit sich: Der Fahrer kann die Bedienung und Dateneingabe für den Kalibriervorgang jetzt direkt an der Maschine vornehmen und erspart sich damit das mehrfache Ab- und Aufsteigen vom bzw. auf den Traktor.

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

! „Die Elektrik bringt auch mehr Komfort in den Abdrehvorgang. Dank einer externen Bedienung lässt sich das Ganze jetzt komplett an der Dosiereinrichtung steuern.“
(„top agrar“ – Fahrbericht Mit Luft und Strom · 02/2015)

! „Begeistert waren unsere Testfahrer vom optionalen TwinTerminal.“

(„Fortschrittlicher Landwirt“ – Vergleichstest Pneumatische Drillkombis · 05/2016)



Kalibrieren über das TwinTerminal 3.0

Dosierwalzen für jedes Saatgut

Spezielle Dosierwalzen für unterschiedliche Fördermengen dosieren das Saatgut präzise und schonend in den Verteilerkopf. Bis zu 95% aller Saatgüter decken die drei serienmäßig mitgelieferten Dosierwalzen ab. Weitere Walzen sind beispielsweise für Mais oder Sonderkulturen erhältlich. Die austauschbaren Dosierwalzen sind für folgende Ausbringungsmengen geeignet: Feinsaatgut (ca. < 15 kg/ha), Mittelsaat (ca. < 140 kg/ha), Normalsaat (ca. > 140 kg/ha).



✓ Dosierwalzen

- 7,5 ccm: Z. B. für Leinen, Mohn
- 20 ccm: Z. B. für Raps, Stoppelrüben, Luzerne
- 120 ccm: Z. B. für Gründünger, Mais, Sonnenblumen
- 210 ccm: Z. B. für Gerste, Roggen, Weizen
- 600 ccm: Z. B. für Dinkel, Hafer, Weizen



Eine gute Zugänglichkeit zu den Dosierwalzen erleichtert den Austausch

RoTeC-Control-Schar

Das bewährte Einscheibenschar – Saatgutablage in Perfektion!

RoTeC-Control-Schare sind wartungsfrei und arbeiten so gut wie ohne Verschleiß. Auch bei großen Strohmen gen und Pflanzenresten verstopfen sie nicht. Die Ausbildung der Säfurche und die optimale Saatgutführung in den Boden erfolgen auf einer Seite durch die Säscheibe und auf der anderen Seite durch einen Furchenformer. Die elastische Kunststoffscheibe verhindert das Anhaften von Erde an der Säscheibe, gestaltet die Säfurche mit aus und steuert exakt die eingestellte Sätiefe.

300.000-fach bewährt!

Das wartungsfreie RoTeC-Control-Einscheibenschar

Säscheibe

Tiefenführungsrolle Control 25

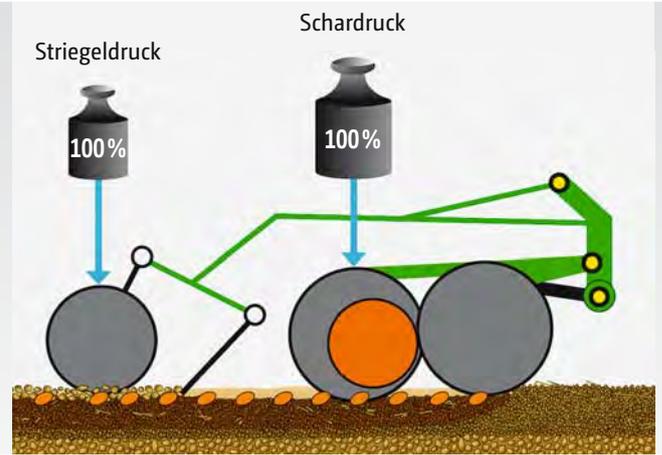
Furchenformer



✓ Für sehr große Ablagetiefen wird die Tiefenführungsscheibe mit einem Handgriff ganz abgenommen.



✓ RoTeC-Control-Schar mit Tiefenführungsscheibe Control 10 mit 10 mm breiter Aufstandsfläche.



Die sehr gleichmäßige und exakt kontrollierte Tiefenführung des RoTeC-Control-Schars wird über die Tiefenführungsscheibe Control 10 mit einer 10 mm breiten Aufstandsfläche oder die Tiefenführungsrolle Control 25 mit einer 25 mm breiten Aufstandsfläche erreicht. Da diese Tiefenführung direkt seitlich am Schar angebaut ist, arbeitet dieses Prinzip genauer als Scharsysteme mit nachgelagerter, fest verbundener Tiefenführungsrolle. Mit den Tiefenführungsscheiben oder -rollen erfolgt die Grundeinstellung der Sätiefe schnell, einfach und komfortabel über Schardruck. Gegebenenfalls kann mit einem Rasterverstellsegment am Säschar in 3 Einstellstufen werkzeuglos nachreguliert werden.

RoTeC-Control-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.

Wählbar sind Reihenabstände von 12,5 cm und 15 cm.

Qualität und Zuverlässigkeit durch:

- ✔ Säuscheibe aus hochfestem Borstahl
- ✔ Geringer Anstellwinkel für wenig Erdbewegung
- ✔ Verschleißfeste Kunststoffscheibe als einstellbare Tiefenführungsrolle und zur Reinigung

Der große Abstand zwischen der hinteren und vorderen Scharreihe sichert eine verstopfungsfreie Saat auch bei großen Strohmenen.

Mit jeweils nur einer Schneidscheibe pro Schar sichert AMAZONE auch bei 12,5 cm Reihenabstand und Mulchsaat in hohem Tempo einen verstopfungsfreien Materialdurchgang im Zwischenscharbereich.



- ❗ „Die RoTeC-Schare und der Rollenstriegel sind einfach einzustellen.“

(„Fortschrittlicher Landwirt“ – Vergleichstest Pneumatische Drillkombis · 05/2016)

Saat einbetten

mit dem WS-Schleppschar nach dem Pflug

Robust und präzise

Das **WS-Schar** ist hervorragend zur Pflugsaat oder bei wenig Stroh geeignet, z. B. nach Raps oder Rüben. Die Scharspitze aus Hartguss hat eine enorme Lebensdauer. Für große Betriebe mit aggressiven Böden ist bei Verschleiß der schnelle Scharspitzenwechsel durch Lösen von nur einer Schraube möglich.

Die 3-reihige Anordnung und der große Scharschritt geben Sicherheit gegen Verstopfungen im Scharbereich. Ein Führungstrichter im Schar leitet die Saat exakt bis hinter die Scharspitze. Die Scharstütze verhindert das Verstopfen des Scharauslaufes beim Absetzen der Maschine.

Der Reihenabstand bei WS-Schleppscharen beträgt 12,5 cm.



Säbelscharspitze

Für sehr flache Saatgutablage auf leichten Böden oder bei Mulchsaat mit mittlerem Strohbesatz wurde die Säbelscharspitze entwickelt. Mit geringem Aufwand lässt sich diese gegen die WS-Scharspitze austauschen.

Bandsaatschuhe

Bandsaatschuhe lassen sich zur Verteilung der Saat in Streifen und zur Reduzierung der Ablagetiefe leicht aufstecken.





✔ Innovativ und präzise

Segmentverteilerkopf

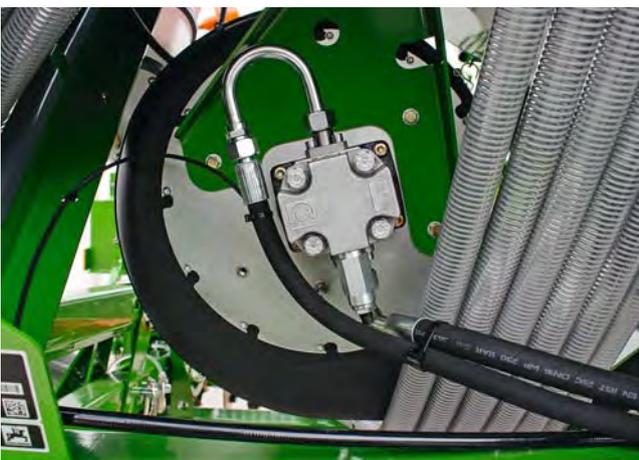
Der Segmentverteilerkopf bringt eine große Flexibilität für die pneumatische Sämaschine. Asymmetrische Fahrgassen auf einer Maschinenhälfte lassen sich ab sofort ohne unerwünschte Saatstärkenminderung auf der anderen Maschinenhälfte realisieren. Mit dem Segmentverteilerkopf ist eine elektrische Halbseitenschaltung und Section Control möglich. Die Halbseitenschaltung sitzt direkt im Verteilerkopf.

Ihre Vorteile:

- ✔ Elektrische Halbseitenschaltung
- ✔ Reduzierung der Überlappung
- ✔ Minimierung der Staubentwicklung

Hydraulischer Gebläseantrieb

Das neue leistungsstarke Gebläse zeichnet sich durch einen geringen Ölbedarf von 21 l/min bei 3.500 U/min sowie minimale Geräuschentwicklungen aus.



Variable Fahrgassenschaltung

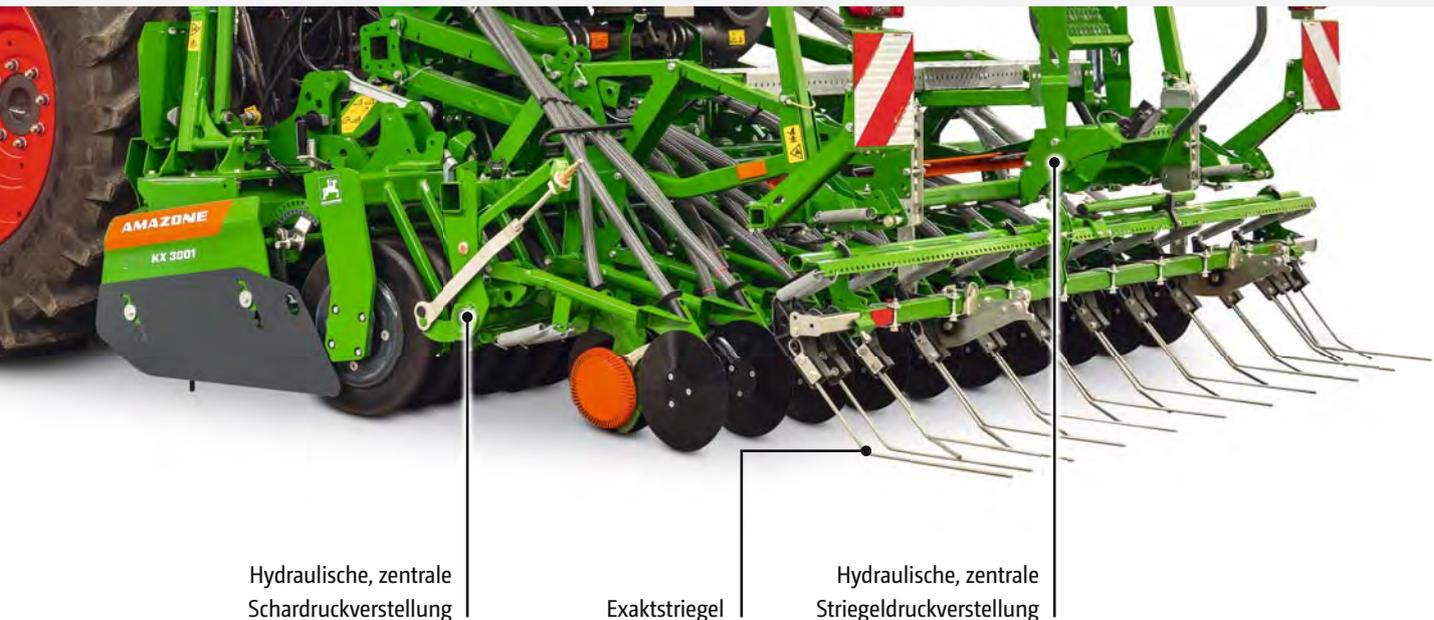
Mit der Fahrgassenschaltung können insgesamt bis zu sechs Saatzeilen pro Seite abgeschaltet werden. Die entsprechend breiter angelegten Fahrgassen eignen sich für den Einsatz von Pflgetraktoren mit Reifenbreiten bis 1.050 mm bei 15 cm Saatzeilenabstand bzw. 875 mm bei 12,5 cm Saatzeilenabstand. Damit trägt AMAZONE den Anforderungen durch immer breiter werdende Pflegebereifungen Rechnung.

Saatleitungsüberwachung

Ein weiteres sinnvolles Assistenzsystem ist die optionale Saatleitungsüberwachung, die Blockaden am Schar und in der Leitung sofort erkennt. Direkt hinter dem Verteilerkopf kontrollieren Sensoren in den Saatschläuchen den Saatgutfluss. Geschaltete Fahrgassen werden vom System automatisch erkannt. Insbesondere bei langen Arbeitstagen ist die Überwachung eine elegante Möglichkeit, das Arbeitsergebnis zu kontrollieren.

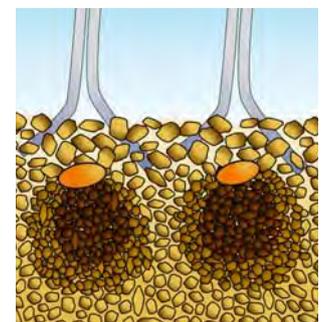


Exaktstriegel – Säfurche bedecken



Der Exaktstriegel zur Bedeckung der offenen Säfurchen und zur Planierung arbeitet verstopfungsfrei auch bei großen Strohmenen. Mit einzeln schwenkbar gelagerten Striegel-elementen passt er sich Bodenunebenheiten an und bewirkt eine gleichmäßige Saatgutbedeckung sowohl auf strohfreien als auch auf strohreichen Flächen.

Der Striegeldruck wird werkzeuglos mit einem Verstellrohr eingestellt. Bei der hydraulischen Striegeldruckverstellung wird vorab ein minimaler und ein maximaler Wert durch Einstecken von Bolzen festgelegt. Somit können gleichzeitig der Striegel- und der Schardruck mit nur einem Steuerventil schnell während der Fahrt an wechselnde Böden angepasst werden.



! „Sehr gut arbeitet der Exaktstriegel ...“
(„profi“ – Dosierung und Scheibenschare im Vergleich · 07/2005)

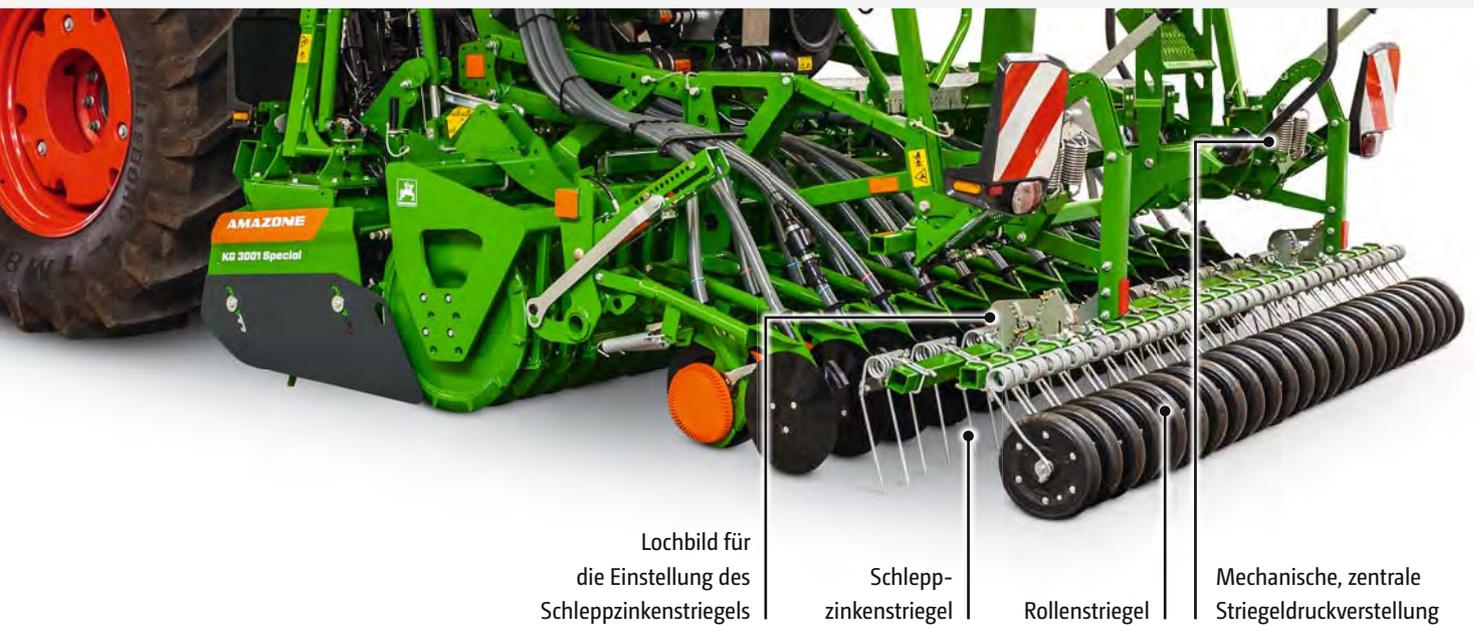
Schardruckverstellung

Der Schardruck wird bei der AD-P Special mechanisch zentral verstellt. Optional ist eine hydraulische Schardruckverstellung lieferbar. Für ISOBUS-Maschinen mit der hydraulischen Schardruckverstellung ist optional ein Sensor für eine Saatmengen-erhöhung erhältlich.

Fahrgassenmarkierung

Beim Anlegen von Fahrgassen senken sich die Spurscheiben automatisch ab und markieren die gerade angelegte Fahrgasse. Hierdurch werden die Fahrgassen schon sichtbar, bevor das Saatgut aufgelaufen ist.

Rollenstriegel – Boden zusätzlich andrücken



Lochbild für
die Einstellung des
Schleppzinkenstriegels

Schlepp-
zinkenstriegel

Rollenstriegel

Mechanische, zentrale
Striegeldruckverstellung

Der Rollenstriegel drückt den Boden über der Säfurche zusätzlich an, sodass optimale Keimverhältnisse entstehen. Dies ist besonders auf milden, trockenen Böden bei der Saat von Sommerkulturen oder Raps zu empfehlen. Es ent-

steht ein erosionsminderndes, wellenförmiges Oberflächenprofil. In einem Bereich von ± 100 mm kann der separat vom Schardruck einstellbare Rollenstriegel der Kontur des Bodens folgen.



Rollenstriegel im Einsatz:
Der Schleppzinkenstriegel bedeckt das Saatgut mit
Boden, welcher vom Rollenstriegel angedrückt wird.



Rollenstriegel außer Kraft gesetzt:
Der Schleppzinkenstriegel bedeckt das Saatgut
weiterhin mit Boden.



Striegelverstellung

Der Exaktstriegel wird über Spindeln stufenlos justiert.

Die zentrale Einstellung des Rollenstriegels erfolgt über eine Striegelverstellung mit Überlastsicherung. So kann beim Rollenstriegel auch sehr flexibel die Intensität der Rollenandruckkraft verstellt oder die Andruckrollen sogar

ganz außer Kraft gesetzt werden. So lassen sich die Andruckrollen zum Beispiel bei späten Herbstsaaten unter nassen Verhältnissen ganz hochheben. Über ein Lochbild kann der Schleppzinkenstriegel exakt eingestellt werden.

Bedienung leicht gemacht!



KG 3001 Special mit AD-P 3001 Special



Universelles Bedienwerkzeug – Ein Werkzeug für alle Fälle!

Das universelle Bedienwerkzeug ist die ideale Lösung, um das lästige Suchen und Mittransportieren mehrerer Werkzeuge zu sparen.

Durch seine ergonomische Formgebung und die Anordnung sämtlicher Einstellpunkte kann jede Einstellung im Handumdrehen geändert werden.

Folgende Einsatzmöglichkeiten sind möglich:

- ✔ Einstellung der Spuranreißer,
- ✔ Einstellung des Schardrucks,
- ✔ Einstellung des Fahrgassen-Markiergeräts,
- ✔ Einstellung des Exaktstriegels,
- ✔ Höheneinstellung des Planierbalkens,
- ✔ Einstellung der Seitenbleche,
- ✔ Öffnung des Siebgitters



- ✔ Universelles Bedienwerkzeug

Einfach einfach, AmaDrill⁺

Mit dem Bedien-Computer AmaDrill⁺ bietet AMAZONE zusätzlich zu den ISOBUS-Terminals ein maschinenspezifisches Terminal an. Die Bedienung mit dem AmaDrill⁺ kann auch ohne ISOBUS-Funktion Ihres Traktors erfolgen. AmaDrill⁺ übernimmt dabei die erweiterte Steuerung aller wichtigen Arbeitsfunktionen. So können Sie ganz einfach vom Traktorsitz aus die Fahrgassenschaltung, die Fahrgassenmarkierung, den elektrischen Dosierantrieb oder auch die Saatstärke steuern und überwachen.



Das Display zeigt Ihnen die Arbeitsstellungen von Spuranreißern und Fahrgassenschaltung, außerdem die gesäte Fläche und den Füllstand des Saatgutbehälters.

ISOBUS –

Maschinenbedienung im digitalen Zeitalter

MEMBER OF



Eine Sprache, viele Vorteile!

Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik der digitalen Zukunft mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Inwieweit Sie Ihre Potenziale nutzen haben ausschließlich Sie selbst in der Hand. Ob Sie hierfür ein Bedien-Terminal von AMAZONE nutzen oder direkt ein vorhandenes ISOBUS-Terminal Ihres Traktors, spielt dabei keine Rolle. ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedien-Terminal, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und landwirtschaftlicher Büro-Software 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 befindet sich 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 – mehr als nur ISOBUS

Bessere Kontrolle, mehr Ertrag! Precision Farming 4.0

Unsere Elektronikkompetenz

Um den Bedienkomfort zu steigern, bieten AMAZONE Maschinen und Bedien-Terminals einen Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards.

Vorteile More Than ISOBUS:

- ✔ Höchste Kompatibilität und Funktionssicherheit Ihrer ISOBUS-Geräte
- ✔ Keine Zusatzmodule auf der Maschinenseite. Alle ISOBUS-Maschinen von AMAZONE sind bereits serienmäßig mit den notwendigen ISOBUS-Funktionalitäten ausgerüstet.
- ✔ MiniView-Anzeige mit allen AMAZONE-Terminals und weiteren ISOBUS-Terminals. Sehen Sie zum Beispiel die Maschinendaten in der GPS-Ansicht.
- ✔ Möglichkeit der Traktor-Terminal- oder der 2-Terminals-Lösung bei der die Funktionalitäten von Traktor und Anbaugerät getrennt werden können.
- ✔ Einmaliges Bedienkonzept. Frei konfigurierbare Anzeigen und individuelle Bedienoberflächen im Bedien-Terminal
- ✔ Bis zu 3 Benutzerprofile möglich. Erstellen Sie für jeden Fahrer oder Einsatz ein eigenes Benutzerprofil!
- ✔ Frei konfigurierbare Maschinenabläufe wie beispielsweise den Einklappvorgang des Gestänges Ihrer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Intelligente Tractor-ECU-Funktionsauswertung. Automatische Bewegungsabläufe in Abhängigkeit zum ISOBUS-Traktor, wie zum Beispiel das automatische Schalten der Arbeitsbeleuchtung oder das Sperren einer Lenkachse beim Rückwärtsfahren.
- ✔ Integrierter TaskControl Datenlogger. Grundsätzlich ist jede ISOBUS-Telemetriemöglichkeit möglich (zum Beispiel die Telemetriemöglichkeit TONI von CLAAS).
- ✔ Frei konfigurierbare Teilbreiten

**More than
ISOBUS**



Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten mit AMAZONE



Variable Mengenausbringung für eine teilflächenspezifische Saat

Einfach und komfortabel!

Besonders im Einsatz, egal ob mit einem Bedien-Terminal von AMAZONE oder mit Ihrem Traktor-Terminal, lässt sich spüren, wie praxisorientiert jede Maschinensoftware entwickelt wird. So sorgen beispielsweise eine einfache und übersichtliche Trennung des Feldmenüs und des Einstellmenüs für eine sehr einfache und intuitive Bedienung. Verständliche Bediensymbole sorgen für Klarheit und eine sichere Bedienung.



✓ Übersichtliches Feldmenü und Einstellmenü

Task Controller (Auftragsverwaltung)

Der Task Controller (TC) ermöglicht die Datenaufzeichnung der Maschine und den Datenaustausch zwischen Maschine und einem Farm Management Information System. Hierzu wird das genormte ISO-XML Format verwendet. So können Aufträge bequem in das Terminal importiert und/oder die fertige Dokumentation nach der Arbeit wieder exportiert werden. Es können sowohl die Summenwerte der Maschinen (TC-BAS) wie auch ortsbezogene Daten (TC-GEO) erfasst werden. Neben der Auftragsverwaltung und Dokumentation kann der Task Controller auch zum Abarbeiten von Applikationskarten im ISO-XML Format genutzt werden.

Der Task Controller ist serienmäßig im AmaTron 3 und im AmaPad enthalten. Beim AmaTron 4 kann er über das Softwarepaket „GPS-Maps&Doc“ bestellt werden.

- ✓ Aufträge erstellen oder laden
- ✓ Aufträge abarbeiten
- ✓ Die geleistete Arbeit dokumentieren
- ✓ Abarbeiten von Applikationskarten im ISO-XML Format

❗ „Die ISOBUS-Steuerung wurde von Amazone selber entwickelt und ist übersichtlich und leicht verständlich aufgebaut. Wer möchte, kann sich einige Tasten frei belegen. Auch die Multifunktionsanzeige kann frei gestaltet werden.“

(„agrarheute“ – Fahrbericht Sämaschine Centaya · 06/2018)



GPS-Maps – Teilflächenspezifische Applikation



GPS-Track – Ihre Parallelfahrhilfe im Feld

GPS-Maps

Mit GPS-Maps ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung unkompliziert möglich. Denn dieses Softwaremodul ermöglicht ein einfaches Verarbeiten von Applikationskarten im shape-Format. Dabei können entweder die Sollmenge des auszubringenden Stoffes oder direkt auch die Sollwirkstoffmenge verarbeitet werden. Diese Funktionalität ist im AmaPad serienmäßig enthalten und kann im AmaTron 3 und AmaTron 4 über die Softwarepakete „GPS-Maps“ bzw. „GPS-Maps&Doc“ hinzugebucht werden.

- ✔ GPS-Maps ist ein intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringungsmenge
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation

GPS-Track

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld, vor allem auch auf Grünland oder Flächen ohne Fahrgassenspuren. 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 durch eine integrierte Lightbar dargestellt. Dank der klaren Lenkempfehlungen mit exakten Fahrgassenabständen bleiben Sie stets in der Spur!

- ✔ Beim AmaPad ist die GPS-Track Funktion bereits im Serienumfang enthalten
- ✔ Im AmaTron 4 und AmaPad ist eine Lightbar bereits serienmäßig in der Statuszeile integriert

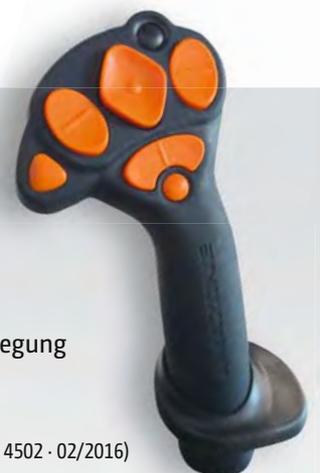
Alles aus einer Hand!

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⁺:

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

- ❗ „Der Joystick liegt gut in der Hand.“
(„dlz agrarmagazin“ – Fahrbericht Pantera 4502 - 02/2016)



Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit Section Control



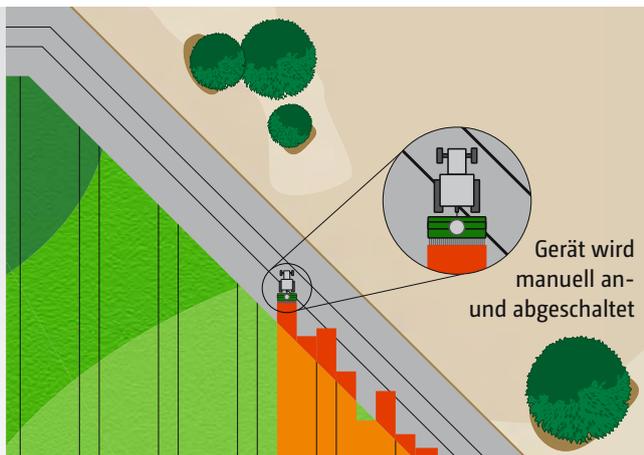
- Virtuelles Vorgewende
- Feld, Applikationskarte für unterschiedliche Saatmenge möglich
- Bearbeitete Fläche

Sämaschine schaltet
automatisch präzise ab

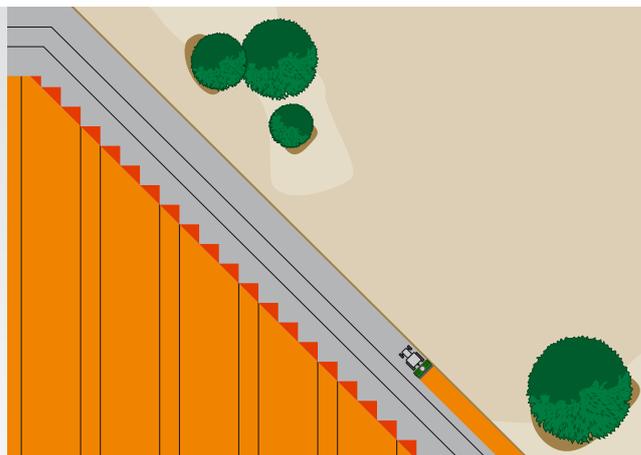
Genauere Platzierung des Saatguts!

Um das in der Praxis häufig anzutreffende Über- und Untersäen an kritischen Stellen zu vermeiden, ist eine präzise Saat sehr wichtig. Eine Abhilfe zur genauen Platzierung bietet die Halbseitenschaltung an, welche die jeweilige

Arbeitsbreite auf die Hälfte reduziert, sodass insbesondere in Keilen und am Vorgewende eine erhebliche Einsparung erzielt 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

Automatische Teilbreitenschaltung

Verfügt das zu bedienende Terminal über eine Section Control Funktionalität, wie zum Beispiel bei der GPS-Switch Teilbreitenschaltung von AMAZONE, kann das Schalten der Teilbreiten ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen. Ist ein Feld angelegt, kann sich der Fahrer im Automatikmodus dann 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 Düngestreuer ZA-TS · 02/2017)

✔ GPS-Switch mit AutoPoint

Das neue AutoPoint-System ermittelt automatisch die Verzögerungszeit, also die Zeit zwischen Dosierbeginn bzw. -ende und dem Förderverhalten des Saatgutes am Schar. Über einen Sensor am Schar wird der Saatgutfluss am Schar permanent bei jedem Schaltvorgang ermittelt. So kann auf Änderungen im Förderverhalten des Saatgutes und auf Veränderungen im Fahrverhalten reagiert werden. Abgerundet wird die automatisierte Schaltung durch das Fahrassistenzsystem im Bedien-Terminal, welches dem Fahrer beim Ein- und Ausfahren in das Vorgewende die optimale Fahrgeschwindigkeit vorgibt.

GPS-Switch

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

GPS-Switch für AmaTron 3

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 80 Teilbreiten

GPS-Switch basic für AmaTron 4

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten

GPS-Switch pro für AmaTron 4 und AmaPad

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ Anlegen von Point of Interests (POI)
- ✔ Automatische Gestängeabsenkung bei einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Beim AmaPad ist die GPS-Switch pro Lizenz bereits serienmäßig integriert



Sensor zur Erfassung des Saatgutstroms am Säschar

ISOBUS-Terminals von AMAZONE

Intuitiv, komfortabel, besser – Arbeitsalltag leicht gemacht

Von einfach bis HighEnd – alles ist möglich

Mit den ISOBUS-fähigen AmaTron 3, AmaTron 4 und dem AmaPad, bietet AMAZONE drei besonders komfortable Bedien-Terminals für Ihre ISOBUS-Maschinen an. Neben der reinen Maschinenbedienung gibt es zudem noch weitere Anwendungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel die automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch (Section Control). Um jedem Anspruch dabei gerecht zu werden, werden für die Zusatzanwendungen Lizenzen benötigt, sodass jedes Terminal individuell ausgestattet werden kann.

- ✓ Alle Anwendungen sind bereits vorinstalliert und können zunächst kostenfrei ausprobiert werden
- ✓ Intuitive und übersichtliche Bedienung

Alles im Überblick mit der 2-Terminal-Lösung

Neben der Möglichkeit, die AMAZONE ISOBUS-Maschine über das Traktor-Terminal zu bedienen, gibt es die Möglichkeit, die Funktionalitäten von Traktor und Anbaugerät zu trennen und über zwei Terminals zu bedienen. Das Traktor-Terminal kann weiterhin den Traktor steuern oder auch die GPS-Anwendungen darstellen, während das weitere Bedien-Terminal in der UT-Ansicht voll und ganz zur Kontrolle und Steuerung der Maschine genutzt wird.



Terminal	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Display	5,7-Zoll-Farbdisplay	8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay	12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
Bedienung	8 Tasten	Touch und 12 Tasten	Touch
BUS-System	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Auftragsverwaltung und Applikationskarten im ISO-XML Format	Task Controller	GPS-Maps&Doc * mit integriertem Task Controller	Task Controller
Applikationskarten im shape-Format	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Parallelfahrhilfe	GPS-Track * mit externer Lightbar	GPS-Track * mit integrierter Lightbar	GPS-Track pro mit integrierter Lightbar
Automatische Spurführung	–	–	GPS-Track Auto
Automatische Teilbreitenschaltung (Section Control) Hinweis: Max. Teilbreiten der Maschine beachten!	GPS-Switch * mit bis zu 80 Teilbreiten	GPS-Switch basic * mit bis zu 16 Teilbreiten oder GPS-Switch pro * mit bis zu 128 Teilbreiten	GPS-Switch pro mit bis zu 128 Teilbreiten
Kameraanschluss	–	1x Kameraanschluss * mit Rückwärtsfahrererkennung	–
USB-Schnittstelle(n)	1x USB-Schnittstelle	2x USB-Schnittstelle	2x USB-Schnittstelle

* = optional

AmaTron 3

Da weiß man, was man hat!



Mit dem AmaTron 3 bietet AMAZONE ein einfach zu handhabendes Bedien-Terminal an. Als vollwertiges ISOBUS-Terminal bietet der preiswerte AmaTron 3 den Einstieg in die ISOBUS-Welt und ist zugleich kompatibel zu allen älteren AMABUS-Maschinen (AmaTron⁺-Maschinen)

Bewährt und zuverlässig

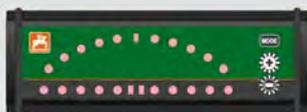
Der AmaTron 3 verfügt über 8 beleuchtete Funktionstasten und ein kontrastreiches und reflexionsarmes Display. Je nach Fahrsituation und persönlichem Geschmack können Sie zwischen der UT-Ansicht (Universal Terminal) zur Bedienung der Maschine oder einer der GPS-Ansichten wählen. Dabei überzeugt das sehr gute Preis-Leistung-Verhältnis! Der AmaTron 3 ist somit das ideale Terminal für alle, die ihren vorhandenen AMAZONE Maschinenpark mit einer neuen ISOBUS-Maschine ergänzen wollen.

Vorteile des AmaTron 3:

- ✓ Kompakte Bauform erfordert wenig Platzbedarf
- ✓ Preiswertes Einstiegsmodell in die ISOBUS-Welt
- ✓ Der AmaTron 3 ist ein vollwertiges ISOBUS-Terminal und kann zugleich alle AMAZONE Maschinen mit AMABUS (AmaTron⁺-Maschinen) bedienen
- ✓ Mehrere Anwendungen können gleichzeitig bedient werden. Per „Toggle-Button“ wird einfach zwischen den Bedienmasken hin- und hergeschaltet.

✓ Externe Lightbar

Als mögliche Erweiterung der Parallelfahrhilfe GPS-Track steht dem AmaTron 3 eine externe Lightbar zu Verfügung, die bequem mit GPS-Track gekoppelt werden kann. Die externe Lightbar können Sie frei in der Kabine positionieren.



Terminal-Eigenschaften

- ✓ ISOBUS-kompatibel zu allen ISOBUS-Maschinen von AMAZONE und anderen Herstellern
- ✓ AMABUS-Maschinenbedienung
- ✓ Traktor-ECU-Funktion zur Nachrüstung eines Nicht-ISOBUS-Traktors (Geschwindigkeit, Zapfwelle, ...)
- ✓ USB-Schnittstelle zum Datenaustausch
- ✓ ASD-Schnittstelle, z. B. für N-Sensoren
- ✓ GPS-Schnittstelle

Folgende Anwendungen sind möglich:

- ✓ Task Controller – Auftragsverwaltung im ISO-XML Format
- ✓ GPS-Maps (optional) – Applikationskarten im shape-Format abarbeiten
- ✓ GPS-Track (optional) – Parallelfahrhilfe mit optionaler externer Lightbar
- ✓ GPS-Switch (optional) – automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 80 Teilbreiten

- ❗ „Amazone zeigt die nutzbaren Programme des AmaTron 3 auf dem Startbildschirm – besser geht es nicht.“

(„profi“ – Razzia im Terminal · 12/2018)

- ❗ „Es lässt sich gut und übersichtlich bedienen und auch das Display ist mit 5,7 Zoll groß genug und logisch aufgebaut.“

(„profi“ – Praxistest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

AmaTron 4

Manager 4 all



Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken ein bedienfreundlicheres AmaTron 4 entwickelt und bietet mit diesem einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, insbesondere auch in der Auftragsverwaltung.

Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

Der AmaTron 4, mit seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay erfüllt höchste Ansprüche. Egal ob durch clever gewählte Bedienelemente (Touch / 12 beleuchtete Tasten / 3 Direktwahltasten) oder durch die intuitive Bedienung im Tag- bzw. Nachtmodus, der AmaTron 4 bietet Ihnen eine maximale Benutzerfreundlichkeit. Per Fingerwisch oder über das App-Karussell gelangt man schnell von Anwendung zu Anwendung bzw. dem klar und einfach strukturierten Bedienmenü. Eine praktische MiniView, eine frei konfigurierbare Statuszeile, als auch eine integrierte Lightbar machen die Benutzung des AmaTron 4 besonders übersichtlich und komfortabel.

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus des 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay bei Nicht-Bedienung
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Tag- und Nachtmodus

Terminal-Eigenschaften

- ✔ ISOBUS-kompatibel zu allen ISOBUS-Maschinen von AMAZONE und anderen Herstellern
- ✔ Traktor-ECU-Funktion zur Nachrüstung eines Nicht-ISOBUS-Traktors (Geschwindigkeit, Zapfwelle, ...)
- ✔ Zwei 2.0 USB-Schnittstellen zum Datenaustausch
- ✔ Schnittstelle für den Anschluss von Sensoren über SCU-L-Adapter (z. B. für N-Sensoren)
- ✔ GPS-Schnittstelle
- ✔ Analoger Videoeingang (Kameraanschluss)

Folgende Anwendungen sind möglich:

- ✔ GPS-Maps&Doc (optional):
 - Task Controller – Auftragsverwaltung und Applikationskarten im ISO-XML Format
 - Applikationskarten im shape-Format abarbeiten
- ✔ GPS-Track (optional) – Parallelfahrhilfe
- ✔ GPS-Switch basic (optional) – automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✔ GPS-Switch pro (optional) – automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ AmaCam (optional) – Softwarelizenz für eine Kamera mit automatischer Rückwärtsfahrterkennung

AmaPad

Eine besonders komfortable Art,
Landmaschinen zu steuern



Mit dem AmaPad bietet AMAZONE ein besonders hochwertiges Bedien-Terminal an. Das 12,1 Zoll große Multi-touch-Farbdisplay ist besonders komfortabel und erfüllt höchste Ansprüche an das Precision Farming.

Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Das AmaPad verfügt über einen hochauflösenden, kontrastreichen und reflexionsarmen 12,1 Zoll großen Multitouch-Farbdisplay. Die Bedienung des AmaPad 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. Neben der Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro ist mit GPS-Track pro auch eine professionelle Parallelfahrhilfe mit integrierter Lightbar serienmäßig installiert.

Vorteile des AmaPad:

- ✔ Besonders reflexionsarmer und großer 12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
- ✔ Serienmäßige HighEnd-Ausstattung mit GPS-Maps pro, GPS-Track pro und GPS-Switch pro
- ✔ Erweitertes MiniView-Konzept
- ✔ Ausbau zum Lenkautomat möglich, dank automatischer Spurführung GPS-Track Auto
- ✔ Tag- und Nachtmodus

Terminal-Eigenschaften

- ✔ ISOBUS-kompatibel zu allen ISOBUS-Maschinen von AMAZONE und anderen Herstellern
- ✔ Zwei 2.0 USB-Schnittstellen zum Datenaustausch
- ✔ WLAN-Modul (über USB-Adapter)
- ✔ Fernwartungsmöglichkeit über das Internet
- ✔ Schnittstelle für den Anschluss von Sensoren über SCU-L-Adapter (z. B. für N-Sensoren)
- ✔ GPS-Schnittstelle
- ✔ Lichtsensor zur Helligkeitsanpassung des Displays

Folgende Anwendungen sind möglich:

- ✔ Task Controller – Auftragsverwaltung und Applikationskarten im ISO-XML Format
- ✔ GPS-Maps pro – Applikationskarten im shape-Format abarbeiten
- ✔ GPS-Switch pro – automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ GPS-Track pro – Parallelfahrhilfe mit integrierter Lightbar
- ✔ GPS-Track Auto – automatische Spurführung (beim Pantera)

Technische Daten

Kreiseleggen KE und Kreiselgrubber KX/KG

Typ	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Leistungs- bedarf ab (kW/PS)	Für Traktor- leistung bis (kW/PS)	Anzahl der Werkzeug- träger	Grundgewicht ohne Walze ab (kg)	Grundgewicht mit Walze KW 580 ab (kg)
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1.060	1.679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1.120	1.739
KE 3501 Super	3,50	3,50	63/85	135/180	12	1.120	1.799
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1.330	1.949
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 3501 Special	3,50	3,50	77/105	161/220	12	1.450	2.029
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 3501 Super	3,50	3,50	77/105	220/300	12	1.480	2.059
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1.610	2.229

Nachlaufwalzen

Typ	Zahnpacker- walze			Trapezringwalze						Keilringwalze				Keilringwalze mit Matrix- reifenprofil		
	PW 600			TRW 500			TRW 600			KW 520*	KW 580			KWM 600		
Arbeitsbreite (m)	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)	600			500			600			520	580			600		
Grundgewicht ab (kg)																
mit 12,5 cm Reihenabstand	521	598	675	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	–	–	–	494	–	–	592	–	–	–	481	–	–	500	–	–
mit 15,4 cm Reihenabstand	–	–	–	–	–	–	–	–	759	–	–	–	603	–	–	638

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

Aufbausämaschine AD-P Special

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00
Transportbreite (m)	3,00	3,50	4,00
Reihenzahl	24/20	28/24	32/26
Reihenabstand (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Behältervolumen ohne Aufsatz (l)	850/1.250		
Behältervolumen mit Aufsatz (l)	1.100/1.500		
Höhe bis Oberkante Saatgutbehälter (m)	1,97/2,12		
Höhe bis Oberkante Saatgutbehälter mit Aufsatz (m)	2,07/2,23		
Gewicht mit WS-Schar ohne Bodenbearbeitung (kg)	700 ¹ /715 ²	–	810 ¹ /830 ²
Gewicht mit RoTeC-Control-Schar ohne Bodenbearbeitung (kg)	810 ¹ /825 ²	885 ¹ /900 ²	955 ¹ /975 ²
Gewicht mit KE Super/WS-Schar/PW 600 (kg)	2.336 ¹ /2.351 ²	2.573 ¹ /2.588 ²	2.814 ¹ /2.834 ²
Gewicht mit KE Super/WS-Schar/KW 580 (kg)	2.341 ¹ /2.356 ²	2.555 ¹ /2.570 ²	2.808 ¹ /2.828 ²
Gewicht mit KG Special/RoTeC-Control-Schar/PW 600 (kg)	2.666 ¹ /2.681 ²	2.930 ¹ /2.945 ²	3.209 ¹ /3.229 ²
Gewicht mit KG Special/RoTeC-Control-Schar/KW 580 (kg)	2.671 ¹ /2.686 ²	2.912 ¹ /2.927 ²	3.203 ¹ /3.223 ²

¹ Gewicht für Grundmaschine 850 l mit Scharersatz, Gebläse, 12,5 cm Reihenabstand, Exaktstriegel, Spuranreißer, Bedien-Computer

² Gewicht für Grundmaschine 1.250 l mit Scharersatz, Gebläse, 12,5 cm Reihenabstand, Exaktstriegel, Spuranreißer, Bedien-Computer

Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Die gültigen Bestimmungen der StVZO sind einzuhalten. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern und/oder unter den jeweiligen nationalen Bestimmungen realisierbar.



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

AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



AMAZONE SmartService 4.0

Im Umfeld der immer komplexeren Maschinentechnologien nutzt AMAZONE mit dem SmartService 4.0 die virtuelle und erweiterte Realität und die digitalen Medien für Service-, Schulungs- und Wartungsarbeiten.

- 1 **SmartTraining:** Training und Unterweisung an komplexen Maschinen unter Verwendung von Virtual Reality Technologie (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktives Fahrertraining für den Anwender für komplexe Maschinenbedienung (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Reparatur- oder Wartungsanweisungen für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte.
- 4 **SmartSupport:** Direkte Unterstützung vom Servicetechniker vor Ort für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte.



Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

Dazu setzen wir auf unser flächendeckendes Netz aus kompetenten, engagierten Vertriebspartnern. Sie sind auch in Service-Fragen der zuverlässige Ansprechpartner für Landwirte und Lohnunternehmer. Durch kontinuierliche Schulungen befinden sich die Vertriebspartner und die Service-Techniker immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Zur Unterstützung der Vertriebspartner steht selbstverständlich auch das starke AMAZONE Service-Team zur Seite.

Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Bodenbearbeitung, eine präzise Saat, eine professionelle Düngung und einen erfolgreichen Pflanzenschutz benötigen.

Nur Original Ersatz- und Verschleißteile sind in Funktion und Haltbarkeit exakt auf die AMAZONE Maschinen abgestimmt. Das garantiert ein optimales Arbeitsergebnis. Originalteile zu fairen Preisen machen sich am Ende bezahlt. Entscheiden Sie sich deshalb für das Original!

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

- ✔ Qualität und Zuverlässigkeit
- ✔ Innovation und Leistungsfähigkeit
- ✔ sofortige Verfügbarkeit
- ✔ hoher Wiederverkaufswert der Gebrauchtmachine

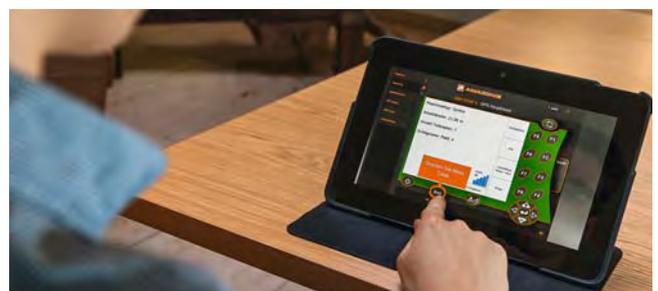
Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das zentrale Ersatzteillager im Stammwerk Hasbergen-Gaste. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 34.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

SmartLearning – Das neue Fahrertraining am PC

Mit dem Internet-Tool „SmartLearning“ hat AMAZONE das Serviceangebot auf seiner Homepage unter www.amazone.de/smartlearning um eine sehr nützliche Funktion erweitert. „SmartLearning“ ist ein interaktives Fahrertraining, mit dem man die Bedienung einer komplexen Maschine online sowie offline an einem PC oder Tablet-PC trainieren kann. Fahrern bietet das neue Serviceangebot die Möglichkeit, sich schon vor dem Ersteintritt einer neuen Maschine mit deren Bedienung vertraut zu machen. Aber auch geübte Fahrer können hier ihre Kenntnisse auffrischen, um das Leistungspotenzial der Maschinen noch besser auszuschöpfen.





AMAZONE



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

Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-147

E-Mail: amazone@amazone.de

www.amazone.de · www.amazone.at