



AMAZONE

Anbaustreuer **ZA-V**



AMAZONE Streuer
erfüllen die
europäische
Umweltnorm

Anbaustreuer ZA-V



SPEED
spreading

- ! „Unser Einsatz mit dem ZA-V war nur kurz, aber überzeugend.“
(„profi“ – Fahrerbericht Düngestreuer ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Der Anbaustreuer ZA-V ist mit Behältervolumen von 1.400 bis 4.200 l erhältlich und überzeugt durch seine hohen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 30 km/h. Dank seines hohen Durchsatzes von bis zu 390 kg/min und seiner Arbeitsbreite bis 36 m werden besonders hohe Flächenleistungen erzielt.

ISOBUS-Kommunikation, Wiegetechnik, hydraulische oder elektrische Grenzstreuvorrichtung Limiter V oder V⁺ und viele weitere Optionen machen den ZA-V zu einem der modernsten Düngestreuer seiner Klasse.



	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Rahmen und Behälter Aufsätze	6
Wiegerahmen Neigungssensor Leermeldesensor	8
Streuscheibenantrieb Streuwerk	10
Streuscheiben und Rührwerk Grenzstreusysteme	12
Grenzstreuvorrichtung Limiter V oder V ⁺	14
Grenzstreuschirm und Beetstreuschirm Frontanbaustreuer	16
Ausstattung	18
Übersicht ZA-V-Modelle ZA-V mit hydraulischer Schieberbetätigung	20
ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
ISOBUS Auftragsverwaltung GPS-Maps GPS-Track agrirouter	28
ISOBUS GPS-Switch	30
ISOBUS ISOBUS-Terminals	32
Spreader Application Center EasyCheck	36
AMAZONE Service	38
Technische Daten	40

- ❗ „Die Plane hat uns sehr gut gefallen, vor allem auch die Position zum Waschen und Trocknen.“
- ❗ „Wir haben auf 30 m gestreut und sind 15 km/h gefahren. So konnten wir noch über 500 kg/ha ausbringen – sehr gut.“
(„profi“ – Praxistest Düngestreuer ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ❗ „Das Arbeiten auf dem Feld mit dem ZA-V Profis Tronic ist erfreulich ‚unspektakulär‘: Dünger einfüllen und los.“
(„profi“ – Praxistest Düngestreuer ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Der Anbaustreuer ZA-V

Der Streuer für alle Fälle

Bis zu **390 kg/min**

Bis **36 m** Arbeitsbreite



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Präzise Streubilder auf bis zu 36 m Arbeitsbreite mit bis zu 16 Teilbreiten
- ⊕ Maximale Flächenleistungen bei Ausbringmengen von 390 kg/min und Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 30 km/h
- ⊕ Tiefgezogener Grundbehälter ohne Ecken und Kanten sorgt für geringste Restmengen und eine einfache Reinigung
- ⊕ Präzise Überwachung und Steuerung der Ausbringmenge durch die 200-Hz-Wiegetechnik und den Neigungssensor
- ⊕ Soft Ballistic System (SBS) für einen besonders schonenden Umgang mit dem Dünger und weniger Düngerbruch
- ⊕ Intelligentes, düngerschonendes Rührwerk mit Drehzahlreduzierung bei geschlossenem Schieber
- ⊕ Streuscheiben mit besonders schnell und exakt einstellbaren Streuschaufeln über QuickSet
- ⊕ Hydraulisch oder elektrisch bedienbare Grenzstreuvorrichtung Limiter V bzw. Limiter V⁺ zum genauen Rand-, Grenz- und Grabenstreuen
- ⊕ Kompakte, sicher schließende und bedienerfreundliche Abdeckrollplane oder Abdeckschwenkplane
- ⊕ DüngeService, hochwertiger und einmaliger Service mit über 25 Jahren Erfahrung

Von **1.400 l** bis **4.200 l**

8 verschiedene Behältergrößen

Bis zu **30 km/h**

Arbeitsgeschwindigkeit



AMAZONE Streuer
erfüllen die
europäische
Umweltnorm



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/za-v

Rahmen und Behälter

Stabilität ist Trumpf



ZA-V 1400 mit Special-Rahmen für bis zu 2.200 kg Nutzlast

Die Rahmen

- ✔ **Special-Rahmen:** 2.200 kg Nutzlast, Anbaumaß und Aufnahme Kategorie 2.
- ✔ **Super-Rahmen:** 3.200 kg Nutzlast, Anbaumaß und Aufnahme Kategorie 2.
- ✔ **Ultra-Rahmen:** 4.500 kg Nutzlast, Anbaumaß Kategorie 3, Aufnahme Kategorie 2/3.

Herausragend: Anbaustreuer mit bis zu 4.500 kg Nutzlast

Ihre Vorteile

- ✔ Leichte Rahmenbauweise mit sehr hoher Stabilität
- ✔ Optimierte Schwerpunktlage und trotzdem viel Platz zum Anbauen

Der tiefgezogene Grundbehälter

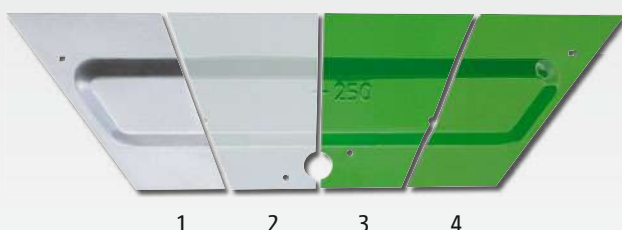
Der Grundbehälter verfügt über ein Volumen von 700 l. Er ist tiefgezogen und ohne Ecken, Kanten und Schweißnähte. Dies sorgt für ein kontinuierliches und gleichmäßiges Nachrutschen des Düngers. Auch das Reinigen des Streuers wird durch diese Bauform erleichtert.

- ❗ „Die Idee: Wo nicht geschweißt wird, entstehen auch keine Ecken, Kanten oder Nähte.“

(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe Düngestreuer ZA-V · 03/2017)

Vorteile der Bauform

- ✔ Keine Ecken und Kanten
- ✔ Gleichmäßiges und kontinuierliches Nachrutschen des Düngers
- ✔ Weniger Risiko für Brückenbildungen
- ✔ Korrosionsbeständig
- ✔ Einfacher Reinigungsvorgang



- ✔ Hochwertige Mehrschichtlackierung
 - 1) Stahlblech
 - 2) Zinkphosphatierung (Kristallschicht)
 - 3) KTL-Grundierung
 - 4) Decklackierung

Die Aufsätze

In zwei Breiten und vielen Größen

Die Breiten
mit einer Einfüllbreite von 2,71 m
und einer klappbaren Leiter



Aufsatz L 2200



Aufsatz L 2700



Aufsatz L 3200



Aufsatz L 4200

Die Schmalen

mit einer Einfüllbreite von 2,22 m



Aufsatz S 1400

Aufsatz S 1700



Aufsatz S 2000



Aufsatz S 2600 mit klappbarer Leiter

Zusätzliche Aufsätzeerweiterungen

Um die Behälterkapazität des ZA-V nachträglich zu erhöhen, bietet AMAZONE für die S- und L-Aufsätze jeweils passende Erweiterungen an.

Das Volumen der Erweiterungen beträgt 600 l für S-Aufsätze bzw. 800 l für L-Aufsätze.

! „Der Aufsatz war mit jeweils zwei großen Fenstern nach hinten und vorne ausgestattet, durch die man den Dünger auch bei geschlossener Plane sehr gut sehen konnte.“
(„profi“ – Praxistest Düngestreuer ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V mit Aufsätzeerweiterung L 800



Wer wiegt gewinnt!

ZA-V Profis mit Wiegerahmen

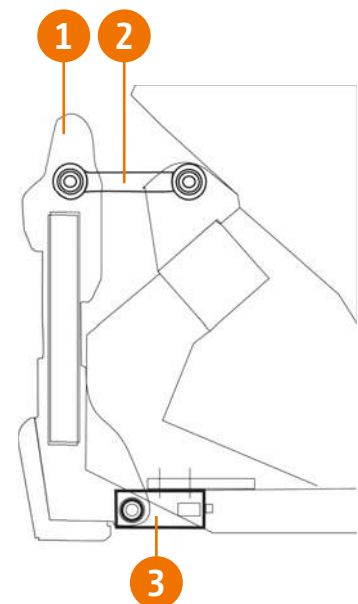
Kein Kalibrieren. Streumenge eingeben und losfahren! Einfacher geht es nicht.

Das Wiegesystem für die Rahmen Super und Ultra bietet kontrollierten Komfort und mehr Sicherheit. Es ermittelt online mit 200-Hz-Wiegetechnik die unterschiedlichen Eigenschaften des Streugutes – und das mit hoher Messgenauigkeit. Es vergleicht automatisch die tatsächlich ausgebrachte Menge mit der Sollmenge. Abweichungen im Fließverhalten, zum Beispiel bei heterogenen Mineraldüngern, werden erkannt und der Streuer stellt sich automatisch über die elektrischen Dosierschieber neu ein. Für eine schlagbezogene Nährstoffbilanz wird außerdem die ausgebrachte Menge genau dokumentiert.

Zur ausgewogenen Nährstoffversorgung lässt sich die Ausbringungsmenge per Knopfdruck über das Terminal verändern.



ZA-V 2700 Profis



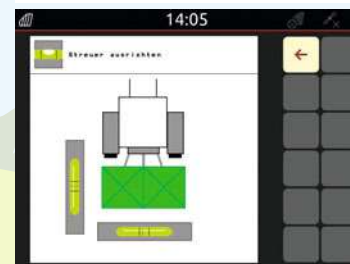
- ① Wiegerahmen
- ② Horizontal ausgerichtete Zugstrebe
- ③ Wiegezellen

- ❗ „Auch die eingefüllte und angezeigte Menge am Terminal stimmen mit Abweichungen unter einem Prozent.“
- ❗ „Ganz generell können wir dem ZA-V eine hervorragende Einhaltung der Ausbringungsmenge bescheinigen.“
(„profi“ – Praxistest Düngestreuer ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Beispiel:

- Der Neigungssensor erfasst die Steigung von 10°
- Die Wiegezone am ZA-V Profis erfasst 483 kg



Zum erfolgreichen Ausrichten des ZA-V in die waagerechte Position wird die Neigung beim ZA-V Tronic und ZA-V Profis Hydro komfortabel im ISOBUS-Terminal angezeigt.

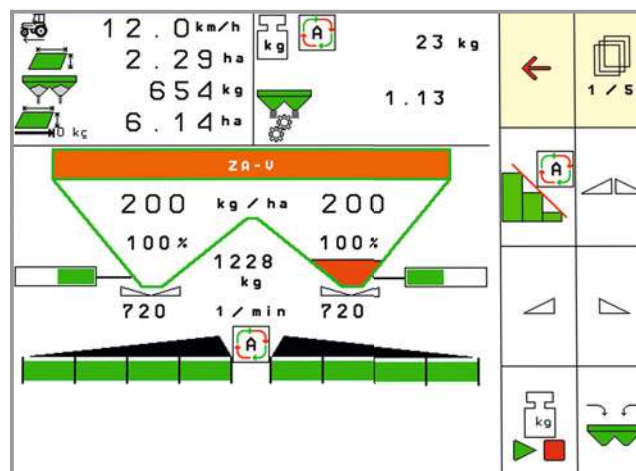
Der Neigungssensor für stark hügeliges Gelände

Beim ZA-V Profis werden mögliche Einflüsse durch Schwerkraftverlagerungen während der Fahrt mit Hilfe einer Neigungssensorik bei den Messungen berücksichtigt: Ein zweiachsiger Neigungssensor, der die Neigung nach vorne und hinten sowie nach links und rechts erfasst, korrigiert Messfehler, die bei Bergauf- und Bergabfahrt oder beim Fahren am Seitenhang entstehen können.

- ❗ „Ein Neigungssensor korrigiert Messungenauigkeiten in hügeligem Gelände. Seine Daten gibt Amazone in der Tronic-Variante (ISO-Bus) auch im Bedienterminal optisch durch eine Wasserwaage aus, so dass man den Streuer optimal einstellen kann – super.“
(„profi“ – Praxistest Düngestreuer ZA-V 2700 Profis Tronic - 01/2017)

Leermeldesensor

Durch das Streuen am Hang oder beim Grenzstreuen kann es passieren, dass eine Trichterspitze schneller entleert ist als die andere Trichterspitze. Zur Prüfung beider Auslauföffnungen bietet AMAZONE deshalb zusätzlich Leermeldesensoren an. Bei einer auftretenden frühzeitigen Entleerung wird die leere Trichterspitze im Bedien-Terminal grafisch rot dargestellt, sodass der Fahrer frühzeitig gewarnt wird.



Der Fahrer bekommt frühzeitig eine Warnmeldung im Terminal, dass eine Trichterspitze fast leer ist.

Der Streuscheibenantrieb

Mechanisch oder hydraulisch, wählen Sie selbst!

Mechanischer Antrieb

Bei dem mechanisch angetriebenen Streuer ZA-V wird das Streuwerk, als auch das Rührwerk über die Zapfwelle angetrieben. Hierbei wird der Streuer serienmäßig über eine Gelenkwelle mit Reibkupplung vor Überlastungen geschützt. Durch ein zentrales Getriebe wird die eingehende Drehzahl des Traktors übersetzt, sodass die Streuscheiben eine erhöhte Drehzahl erfahren. Auf diese Weise kann bei niedrigeren Motordrehzahlen kraftstoffsparend auf maximaler Arbeitsbreite gestreut werden.

Je nach Bedienungseinheit sind bei mechanisch angetriebenen Streuern zwischen zwei und acht Teilbreiten schaltbar.

❗ „Einfache und günstige Teilbreitenschaltung. Schon mit der Mengenverstellung des ZA-V lassen sich bereits gute Ergebnisse bei den gängigen Arbeitsbreiten erzielen.“

(„top agrar“ – Systemvergleich „Keile automatisch streuen: Welches System passt?“ · 02/2016)

Hydraulischer Antrieb

Mit dem hydraulisch angetriebenen Streuer ZA-V Hydro kann unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors und mit unterschiedlichen Streuscheiben-Drehzahlen gearbeitet werden. Auf diese Weise kann besonders komfortabel und präzise gestreut, sowie seitenunabhängig das Rand-, Grenz- oder Grabenstreuen aktiviert werden. Zwischen diesen einzelnen Funktionen kann praktischerweise auch während der Fahrt umgeschaltet werden. Sollte die voreingestellte Drehzahl für ein exaktes Streuen am Rand nicht passen, kann diese ebenso während der Fahrt über das Terminal angepasst werden.

Mit einem hydraulischen Streuscheibenantrieb können bis zu 16 Teilbreiten geschaltet werden.

❗ „Neben einem düngerschonenden, einfach umschaltbaren und justierbaren Streuen an der Feldgrenze, bietet der ZA-V Hydro den Vorteil, dass der Streuer komplett unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors arbeitet – das spart Kraftstoff.“

(„AGRARTECHNIK“ – Praxistest ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Schematische Darstellung des mechanisch angetriebenen ZA-V



Schematische Darstellung des hydraulisch angetriebenen ZA-V

Das Präzisions-Streuwerk

Für maximale Leistung

Streuwerk mit Soft Ballistic System

Das hochmoderne Streuwerk des ZA-V erreicht durch seine große Schieberöffnung einen Durchsatz von bis zu 390 kg/min. Die in der Schieberöffnung auslaufende Trichterspitze vermeidet Restmengen und ist leicht zu reinigen.

Die mengenereffektfreie Auslauföffnung ist frei über der Streuscheibe positioniert. Dies hat den Vorteil, dass der Dünger sehr nah an der Streuscheibenmitte und besonders düngerschonend bei geringsten Umfangsgeschwindigkeiten der Streuscheibe erfasst wird. Die Beschleunigung des Düngers erfolgt dann auf sehr schonende Art und Weise. Das Streubild bleibt bei allen Ausbringmengen und Fahrgeschwindigkeiten gleich und ist komplett unabhängig von der Streumenge.

Bei den ZA-V Streuern ist das gesamte Streusystem aus Edelstahl und hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und sorgt somit für eine lange Lebensdauer und einen hohen Wiederverkaufswert.

SBS – Soft Ballistic System

Mineraldünger muss besonders schonend behandelt werden, damit er präzise verteilt und exakt über die gesamte Arbeitsbreite an die Pflanzen gebracht werden kann. Dünger, der schon im Streuer beschädigt wird, kann nicht mehr

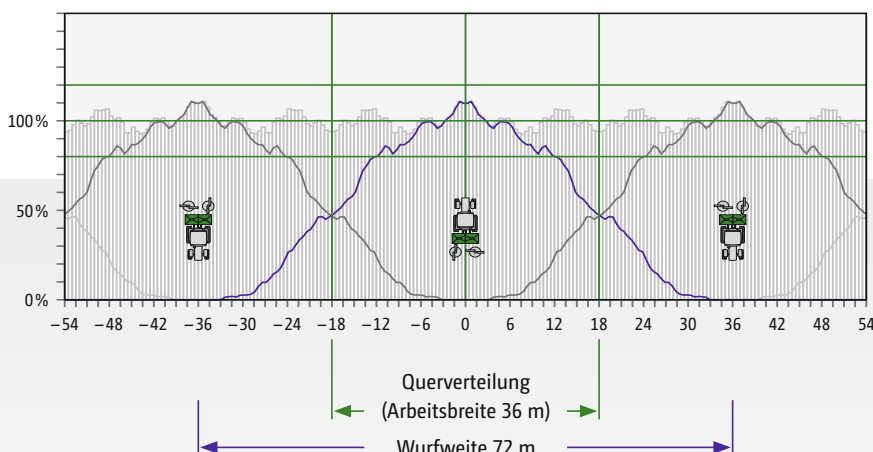


Streuwerk mit V-Set-Streuscheibe und Sternrührwerk für düngerschonende Ausbringung



Speziell geformte Auslauföffnung mit automatischer Korrektur des Mengeneffekts

sicher verteilt werden. Rührwerk, Dosierelemente und Streuscheiben sind beim ZA-V optimal aufeinander abgestimmt. Das schont den Dünger und sichert Ihre Erträge.



- ✔ **Doppelte Überlappung bis 36 m Arbeitsbreite**
 Das Streuwerk des ZA-V wurde mit dreidimensionalen Streubildern entwickelt, damit eine perfekte Querverteilung entsteht. Dank SBS können Arbeitsbreiten von bis zu 36 m generiert werden. Die großen Überlappungszonen sorgen für ein perfektes Streubild.

Streuscheiben und Rührwerk

Präzise und düngerschonend

Streuscheiben mit QuickSet

Nur 3 Streuscheibenpaare decken den gesamten Arbeitsbereich von 10 m bis 36 m ab. Die Arbeitsbreite wird einfach, schnell und sicher über die Streuschaufelposition verstellt. Das Einstellen der Streuschaufeln erfolgt komplett werkzeuglos über das Verstellsystem QuickSet.

Die Standard-Streuscheibendrehzahl liegt bei düngerschonenden 720 U/min.

Die neu entwickelten Streuschaufeln des ZA-V sorgen mit ihrer speziellen Form und mehreren Düngerabgabepunkten am oberen und unteren Ende der Streuschaufel für eine besonders gute Querverteilung.

Die unterschiedlichen Streuschaufeleinheiten lassen sich schnell und einfach über ein Wechselsystem austauschen. Die perfekte Lösung für Anwender mit unterschiedlichen Fahrgassensystemen und vielen Düngersstoffen.



- ① Streuschaufel,
- ② Streuscheibenkörper,
- ③ Eindeutige Skalenpositionen,
- ④ Verstellsystem QuickSet zur Einstellung der Schaufelposition

- ❗ „Praktisch gelöst hat AMAZONE auch die Anpassung der Wurfweite. Sie erfolgt werkzeuglos direkt an den Streuschaufeln, die um einen Drehpunkt verschwenkt und mit einem federbelasteten Hebel arretiert werden.“

(„profi“ – Fahrbericht Düngerstreuer ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

- ❗ „Die Werte auf der Streuscheibe lassen sich gut ablesen. So sind die Streuschaufeln schnell eingestellt.“
(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe Düngerstreuer ZA-V · 03/2017)



- ✔ Arbeitsbreiten-Bereiche:
- V-Set 1: 10 m bis 21 m
 - V-Set 2: 18 m bis 28 m (hartmetallbeschichtete Streuschaufeln)
 - V-Set 3: 24 m bis 36 m (hartmetallbeschichtete Streuschaufeln)

Das intelligente Rührwerk

Das neue mechanische Sternrührwerk des ZA-V sitzt direkt über der tiefliegenden Auslauföffnung und sorgt so für einen permanenten und kontinuierlichen Düngerfluss bei allen Ausbringmengen. Mit nur 45 U/min arbeitet es besonders düngerschonend. Bei beidseitig geschlossenen Schiebern reduziert sich die Rührwerksgeschwindigkeit, um den Dünger nicht unnötig zu beschädigen.

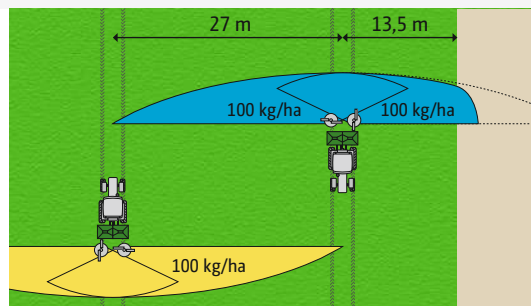


Grenzstreusysteme

Streuen Sie dort, wo der Dünger Ihren Pflanzen nützt

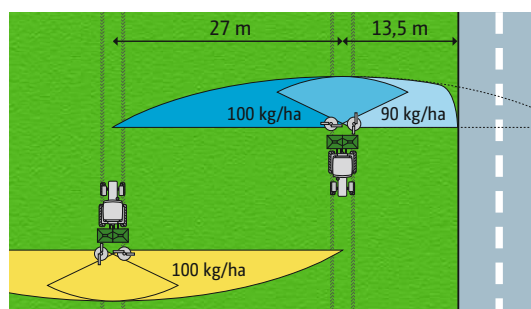
Randstreuen (ertragsorientiert) mit Limiter V oder V+

Der angrenzende Schlag ist eine landwirtschaftlich genutzte Fläche. Hier kann es toleriert werden, dass eine geringe Menge des Düngers über die Feldgrenze geworfen wird. Die Düngerverteilung im Feldinnern liegt auch am Feldrand immer noch bei 80% der Sollmenge.



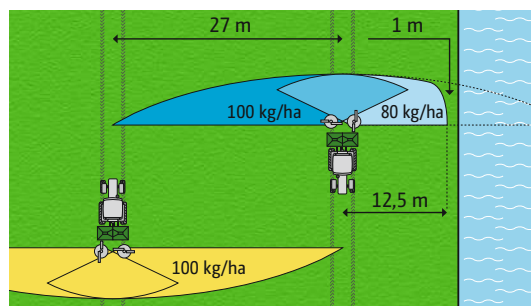
Grenzstreuen (umweltorientiert) mit Limiter V oder V+

Grenzt der Schlag an eine Straße oder einen Radweg darf kein Dünger über die Feldgrenze hinaus geworfen werden. Damit es im Feldinnern nicht zu einer Überdüngung kommt, muss die grenzseitige Streumenge reduziert werden. Es ergibt sich eine geringe Unterdüngung vor der Feldgrenze. Das Grenzstreuverfahren entspricht den Anforderungen der Düngeverordnung.



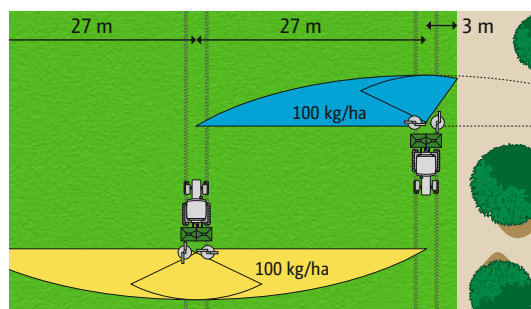
Gabenstreuen (umweltorientiert) mit Limiter V oder V+

Wenn sich direkt am Feldrand ein Oberflächengewässer befindet, muss laut Düngeverordnung mit einer Grenzstreuvorrichtung ein Abstand von einem Meter eingehalten werden, ohne Grenzstreuvorrichtung sogar drei Meter. Um einer Überdüngung im Feldinnern vorzubeugen, muss die Streumenge grenzseitig reduziert werden.



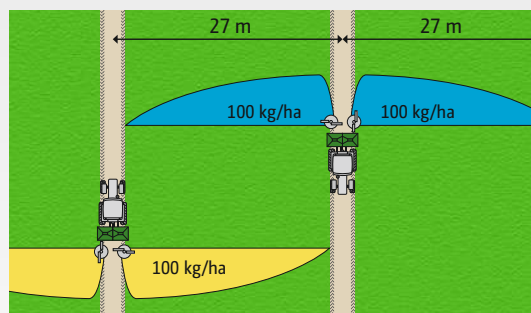
Grenzstreuen mit Grenzstreuschirm

Befindet sich die erste Fahrgasse am Feldrand, wird das Grenzstreuen (umweltorientierte Einstellung) über eine halbseitige Abschaltung des Streufächers realisiert. Es gelangt kein Dünger über die Feldgrenze, im Feldinnern bleibt es bei einer optimalen Düngung.



Beetstreuen mit beidseitigem Beetstreuschirm

Für das Streuen von Sonderkulturen in Beeten links und rechts neben der Fahrspur bietet AMAZONE den Beetstreuschirm an. Dieser hält die Fahrspur nahezu frei von Dünger.



Grenzstreuvorrichtung Limiter V



ZA-V 1400 mit Special-Rahmen, Roll- und Abstellvorrichtung sowie Grenzstreuvorrichtung Limiter V

Hydraulischer Limiter V

Für das Rand-, Grenz- und Grabenstreuen steht das hydraulisch bedienbare Grenzstreusystem Limiter V zur Verfügung. Über einen Bolzen wird vor dem Streuen je nach Grenzsituation die empfohlene Absenktiefe des Limiter V abgesteckt. Am Feldrand kann der Limiter V dann hydraulisch auf die vorgewählte Position abgesenkt bzw. im Feld wieder hochgeschwenkt werden.



Hydraulische Grenzstreuvorrichtung Limiter V

Grenzstreuvorrichtung Limiter V⁺



Elektrischer Limiter V⁺

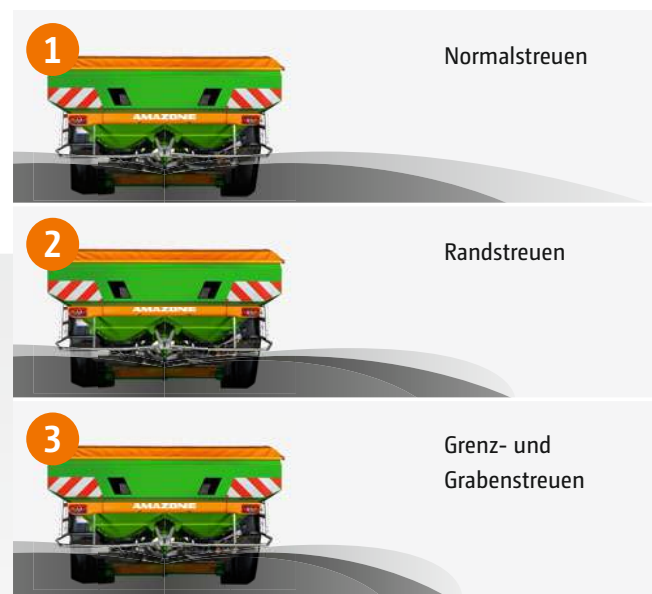
Über die feinstufige elektrische Anpassung des Limiter V⁺ an die jeweilige Feldgrenze kann komfortabel, von der Traktorkabine aus, während der Düngerausbringung zwischen Rand-, Grenz- und Grabenstreuen gewechselt werden. Durch die nach unten offene Bauweise des Limiter V⁺, kann dieser feinstufig von oben in den Streufächer zur Feldgrenze eingeschwenkt werden:

- ① Bei geringer Absenktiefe des Limiter V⁺ wird nur der Düngerfluss der langen Streuschaufel umgelenkt.
- ② Bei einem weiteren Absenken des Limiter V⁺ wird der Düngerfluss beider Streuschaufeln umgelenkt.
- ③ In komplett abgesenkter Position sorgen die Lamellen für ein exaktes Streubild zur Grenze.



Rand-, Grenz- und Grabenstreuen

Zum Streuen an angrenzenden Feldern, Straßen oder Gewässern lässt sich der ZA-V mit dem Limiter V⁺ ausstatten. Die Grenzstreuvorrichtung lässt sich feinstufig in den Düngerfluss absenken. Die schwenkbare Verstellung um den Mittelpunkt der Streuscheibe stellt den Limiter V⁺ auf die verschiedenen Arbeitsbreiten und Düngersorten ein. Auf diese Weise lässt sich eine genaue Streuflanke an der Grenze erzielen.




 Grenzstreuen mit aktiviertem Limiter V⁺

Grenzstreuschirm

Für den Einsatzfall, direkt vom Feldrand ins Feldinnere zu streuen, steht ein Grenzstreuschirm zur Verfügung. Bei eingeschwenktem Grenzstreuschirm wird dann nur mit der feldinneren Streuscheibe gestreut, wobei der Dünger so umgelenkt wird, dass er nur hinter dem Traktor und ins Feldinnere geworfen wird, aber nicht über die Grenze hinaus. Der Grenzstreuschirm kann für das Grenzstreuen zur linken und rechten Seite verwendet werden. Die Betätigung des Grenzstreuschirms erfolgt manuell oder optional hydraulisch vom Traktorsitz. Im hochgeschwenkten Zustand hat der Grenzstreuschirm keinen Einfluss auf das normale Streuen.



Grenzstreuschirm hochgeklappt

Beetstreuschirm

Zum Streuen von Beeten, die sich links und rechts neben dem Traktor befinden, sorgt der Beetstreuschirm für eine optimale Düngerverteilung, ohne dabei hinter dem Traktor zu streuen. Für eine optimale Düngerverteilung kann das teleskopierbare Endstück des Beetstreuschirms individuell je nach Arbeitsbreite und Düngersorte eingestellt werden. Der Beetstreuschirm ist einseitig oder beidseitig nutzbar. Die Betätigung des Beetstreuschirms erfolgt, wie beim Grenzstreuschirm, manuell oder optional hydraulisch vom Traktorsitz. Im hochgeschwenkten Zustand hat auch der Beetstreuschirm keinen Einfluss auf das normale Streuen.



Beidseitig eingeschwenkter Beetstreuschirm mit teleskopierbaren Endstücken

Front-Heck-Duett

Ein neues Level der Präzision



Frontanbaustreuer mit passendem Beleuchtungssystem für die Fahrt auf öffentlichen Straßen

Zwei auf einen Streich

Für Kunden, die in einem Arbeitsgang gleich zwei unterschiedliche Mineraldünger akkurat ausbringen möchten, bietet AMAZONE die einzigartige Möglichkeit eines Frontanbaustreuers an. Anders als bei der Nutzung von Mischdüngern in einem Düngerstreuer, kann in dieser Variante jeder Streuer optimal auf die Eigenschaften des jeweiligen Düngers eingestellt werden. Auf diese Weise wird eine perfekte Querverteilung für beide Dünger erzielt. Auch das Streuen mit zwei verschiedenen Applikationskarten ist möglich.

Komfortabel und zuverlässig

Um den Einsatz eines „umgedrehten“ Düngerstreuers in der Front des Traktors zu ermöglichen, kommt eine intelligente Software zum Einsatz, die die Streufunktion zuverlässig spiegelt und ein Arbeiten ohne Umdenken erlaubt. Auf diese Weise kann selbst das Normal-, Rand-,

Vorteile des Frontbaus

- ✔ Möglichkeit zwei unterschiedliche Düngersorten akkurat in nur einem Arbeitsgang auszubringen
- ✔ Mehr Kapazität durch zusätzliches Behältervolumen mit den Vorteilen eines Selbstfahrers – wendig und flott
- ✔ Der Frontanbau ist mit allen ISOBUS-Streuern der Typen ZA-V und ZA-TS möglich

❗ „Das Streuerduo spielt seine Stärken in der Präzision aus.“

❗ „Das Gespann ist wendig, schlagkräftig und verbessert die Gewichtsverteilung auf Vorder- und Hinterachse.“

(„agrarheute“ – Fahrbericht mit dem Frontanbaustreuer · 09/2018)

Grenz- und Grabenstreuen problemlos auf der richtigen Seite geschaltet werden. Auch der optimale Schaltpunkt für das automatische An- und Abschalten am Vorgewende wurde angepasst.



Ausstattung

Perfekt bis ins Detail



Positionsanzeige des Limiters (links) und die Positionsanzeige des Beetstreuerschirms bzw. Grenzstreuerschirms (rechts)

SafetySet serienmäßig

Der AMAZONE ZA-V mit der SafetySet-Serienausstattung bietet mehr Sicherheit. Der umlaufende Schutzbügel erfüllt die Unfallverhütungsvorschriften. Großflächige Warntafeln nach hinten sowie die Beleuchtungsanlage sorgen für mehr Erkennbarkeit im Straßenverkehr.

Positionsanzeigen für die Grenzstreusysteme

Um die Grenzstreusysteme auch von der Traktorkabine aus überprüfen zu können, bietet AMAZONE für die Grenzstreusysteme eigene Positionsanzeigen an. Über eine im Sichtbereich liegende mechanische Skala in der Front des Streues, kann die Position während des Streuens bequem eingesehen werden.

Abdeckrollplane

Die manuell zu bedienende oder hydraulisch-fernbediente Abdeckrollplane gibt es für alle Aufsätze S und Aufsätze L. Eng anliegend schließt sie die Aufsätze sicher ab und gewährleistet im kompakten eingerollten Zustand eine maximale Einfüllöffnung. Die Abdeckrollplane kann ebenso mit den Aufsatzerweiterungen S 600 und L 800 kombiniert werden.

Abdeckschwenkplane

Als preiswerte Alternative zur Abdeckrollplane kann für die S-Aufsätze eine Abdeckschwenkplane mit großem Sichtfenster gewählt werden.

- ✓ Das direkte Befüllen vom Kipper oder aus Bigbags ist kein Problem. Insbesondere beim Einsatz großer Ladeschaufeln ist der breite L-Aufsatz ein großer Vorteil.



Abdeckschwenkplane, in Wartungsposition, für das einfache Reinigen von innen





Roll- und Abstellvorrichtung für Super- und Ultra-Rahmen



Abstellvorrichtung mit Kufe für Super- und Ultra-Rahmen

Schwenkbare Roll- und Abstellvorrichtung

Die schwenkbare Roll- und Abstellvorrichtung erleichtert das An- und Abkuppeln des Streuers sowie das Rangieren auf dem Hof. Die Rollen sind schnell ein- und ausklappbar und optimal vor Verschmutzung geschützt.

- ❗ „Der Streuer steht auf stabilen, gut zu betätigenden Rollen.“
(„profi“ – Praxistest Düngerstreuer ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Roll- und Abstellvorrichtung für Special-Rahmen

Die robuste Rollvorrichtung erleichtert das An- und Abkuppeln des Streuers sowie das Rangieren auf dem Hof. Die Rollen sind schnell abnehmbar.



Special-Rahmen mit Roll- und Abstellvorrichtung

Abstellvorrichtung

Alternativ zur schwenkbaren Roll- und Abstellvorrichtung ist auch eine preiswertere Abstellvorrichtung zum Abstellen auf integrierten Kufen verfügbar.

Kalibriervorrichtung

Für die komfortable Streumengenkontrolle ohne Demontage der Streuscheibe steht eine seitliche Kalibriervorrichtung links oder rechts zur Verfügung. In Verbindung mit den Streuwerken ZA-V Control und ZA-V Tronic ist auch eine automatische Zeitmessung möglich.



Abdrehvorrichtung

Ein Streuer – Viele Möglichkeiten

Entscheiden Sie selbst!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Streuscheibenantrieb mechanisch	X	X	X	X	X	X	
Streuscheibenantrieb hydraulisch							X
Schieberbetätigung hydraulisch	X						
Schieberbetätigung elektrisch		X	X	X	X	X	X
Fahrgeschwindigkeitsabhängige Mengenregelung			X	X	X	X	X
Wiegetechnik				X		X	X
Neigungssensoren (optional)				X		X	X
Leermeldesensoren (optional)			X	X	X	X	X
Grenzstreuen über Limiter V (optional)	X	X	X	X	X	X	
Grenzstreuen über Limiter V ⁺ (optional)		X	X	X	X	X	
Grenzstreuen über Hydroantrieb							X
Max. Anzahl Teilbreiten	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Erforderliches Terminal		EasySet	AmaSpread ⁺	AmaSpread ⁺	ISOBUS-Terminal	ISOBUS-Terminal	ISOBUS-Terminal



ZA-V

mit hydraulischer Schieberbetätigung



Einfache, direkte Bedienung

Ausgestattet mit der hydraulischen Schieberbetätigung bietet AMAZONE eine einfache Möglichkeit der direkten Bedienung der Schieber über zwei doppelwirkende hydraulische Steuergeräte des Traktors an. Wie alle ZA-V-Produkttypen ist auch diese Variante mit dem Präzisionsstreuwerk für Arbeitsbreiten von 10 bis 36 m und mit dem Soft Ballistic System SBS ausgerüstet. Sie wird mit Behältervolumina von 1.400 bis 4.200 l angeboten.

Über je einen Einstellhebel auf der linken und der rechten Seite können die kompletten Schieberkonsolen unterhalb der Auslauföffnungen eingestellt werden. Über einen zusätzlichen Klemmhebel wird die Position der Schieberkonsole fixiert. Die Besonderheit bei dieser Art der hydraulischen Schiebereinstellung liegt darin, dass der Hydraulikzylinder für die Schieberbetätigung immer komplett öffnet oder schließt. Die Position des Einstellhebels dient nur zur Arretierung der Schieberkonsole nicht als Anschlag des Schiebers und steht somit auch nicht unter Druck. Ein unbeabsichtigtes Öffnen bzw. Einstellen der Ausbringmenge ist somit ausgeschlossen.

Vorteile der hydraulischen Schieberbetätigung

- ✔ Kein Bedien-Terminal erforderlich
- ✔ Unabhängige hydraulische Schieberbetätigung durch zwei doppelwirkende Steuergeräte
- ✔ Alternativ auch mit einfacher 3-Wegeeinheit

- ① „Lochraster und Skala sind gestanz. Vorteil: Der Fahrer findet schnell die richtige Position und kein Aufkleber kann sich nach mehreren Einsatzjahren lösen.“

(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe Düngerstreuer ZA-V · 03/2017)



Übersichtliche Garderobe für Hydraulikschläuche



Einfaches Verstellen der Schieberkonsole mit großer Skala

ZA-V Easy

Komfortabel elektrisch einstellen und steuern

Die elektrische Bedieneinheit EasySet erlaubt eine besonders einfache und komfortable Bedienung des ZA-V.

Mit Hilfe des EasySet-Bedien-Computers lassen sich die Auslaufschieberöffnungen links und rechts getrennt voneinander per Tastendruck einstellen und während der Fahrt nachregeln. Dies ermöglicht auch individuelle Mengenanpassungen für die linke und rechte Seite.

Zur Bedienung des Limiter V⁺ wird zunächst die gewünschte Absenktiefe für die jeweilige Einstellung über „+/-“-Tasten am Bedien-Computer vorgewählt. Die Aktivierung erfolgt dann mit einer speziellen Limiter-Taste. Ein Wechsel der Limiter-Funktionen, z.B. von Randstreuen auf Grenz- oder Grabenstreuen, erfolgt ebenfalls über die „+/-“-Tasten. Sollte die Situation es erfordern, kann z.B. beim Grabenstreuen die Streumenge in Richtung Feldgrenze reduziert werden.

Da keine Hydraulikanschlüsse erforderlich sind, lässt sich der ZA-V Easy schneller an- und abbauen. So müssen, um den Streuer in Betrieb zu nehmen, lediglich ein 3-poliges Stromkabel und die Gelenkwelle mit dem Schlepper gekoppelt werden.



Bedien-Computer EasySet

- ❶ „Das EasySet-Terminal wirkt aufgeräumt. Alle wichtigen Funktionen lassen sich mit dem Daumen bedienen.“
- ❷ „Der Streuer kommt ohne Hydraulikanschluss aus. Zapfwelle und 3-poliges Stromkabel reichen aus.“
(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe Düngerstreuer ZA-V · 03/2017)



- ❸ „Alles einfach, alles easy.“
(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe Düngerstreuer ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

Serienmäßig mit maschinenspezifischem Bedien-Computer AmaSpread⁺

Der ZA-V Control verfügt serienmäßig über den maschinenspezifischen Bedien-Computer AmaSpread⁺.

Alle wichtigen Funktionen können direkt über beleuchtete Funktionstasten angesteuert werden. Die Funktionstasten und das beleuchtete 5,7 Zoll Display mit den großen Symbolen und Ziffern zeigen alle Funktionen klar und deutlich an. Die einfache Bedienstruktur und Menüführung des AmaSpread⁺ sorgen für einen hohen Bedienkomfort.

Der AmaSpread⁺ kann links und rechts jeweils bis zu 3 Teilbreiten schalten. Direkt im Terminal können die kompletten Einstellungen für insgesamt 20 Dünger gespeichert und jederzeit wieder aufgerufen werden. Zur Dokumentation der bearbeiteten Fläche, ausgebrachten Menge und der benötigten Zeit verfügt der AmaSpread⁺ außerdem über eine Auftragsverwaltung mit bis zu 99 Aufträgen.

Serienmäßig verfügen alle ZA-V Control mit AmaSpread⁺ als Profis Control auch über eine fahrgeschwindigkeitsabhängige Mengenregelung und modernste 200-Hz-Wiegetechnik mit zwei Wiegezellen. Optional steht für den ZA-V Profis Control

auch der Neigungssensor zur Verfügung, der auch in Hanglagen immer ein präzises Wiegeergebnis liefert.

Der ZA-V Control unterstützt außerdem auch die optional erhältlichen Leermeldesensoren, die beim Unterschreiten eines zuvor eingestellten Füllstandes eine Information im Terminal getrennt für die linke und rechte Behälterseite anzeigen.

Der Limiter V⁺ kann mit dem AmaSpread⁺ ebenfalls bedient werden. Im Düngermenü können für jeden einzelnen Dünger separate Voreinstellungen für das Rand-, Grenz- und Grabenstreuen vorgenommen werden, die über die einzelnen Funktionstasten auf der Bedienoberfläche jeweils direkt angewählt werden können. So kann der Landwirt mit dem mechanisch angetriebenen ZA-V jetzt auch in Verbindung mit dem AmaSpread⁺, je nach Grenzsituation, während der Fahrt vom Traktorsitz aus, ganz einfach per Knopfdruck zwischen Normal-, Rand-, Grenz- und Grabenstreuen feinstufig wechseln.



Bedien-Computer
AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Der mechanisch angetriebene ISOBUS-Streuer

Der mechanisch angetriebene Streuer ZA-V Tronic verfügt serienmäßig über ISOBUS und eine 8-fache Teilbreitenschaltung über Mengenanpassung.

Aufgrund des Streuwerks des ZA-V mit mengen-effektfreier Auslauföffnung und stabilem dreieckigen Streubild können mit der Maschine sehr gute Ergebnisse beim Ausstreuen von Keilen und Ausläufern durch die Teilbreitenschaltung über Mengenanpassung erzielt werden. Durch die mengen-effektfreie Auslauföffnung des ZA-V-Streuers bleibt die Querverteilung des Düngers bei variierender Ausbringmenge immer konstant.

Als Profis Tronic verfügt der Streuer über eine fahrge-schwindigkeitsabhängige Mengenregelung und modernste 200-Hz-Wiegetechnik mit zwei Wiegezellen. Optional steht für den ZA-V Profis Tronic auch der Neigungssensor zur Ver-fügung, der auch in Hanglagen immer ein präzises Wiege-ergebnis liefert.

Für ein komfortables Rand-, Grenz- und Grabenstreuen kann der Limiter V⁺ mit jedem ISOBUS-Terminal bedient werden.



ZA-V Profis Hydro

Der hydraulisch angetriebene ISOBUS-Streuer

Das ZA-V-Programm wird nach oben mit dem hydraulisch angetriebenen ZA-V Hydro abgerundet. Die „Profis“-Wiegetechnik sowie ISOBUS-Kommunikation sind beim ZA-V Hydro serienmäßig.

Durch den hydraulischen Streuscheibenantrieb wird ein beidseitiges Rand-, Grenz- und Grabenstreuen ermöglicht. Zwischen diesen einzelnen Funktionen für das Streuen am Feldrand kann während der Fahrt umgeschaltet werden. Sollte die voreingestellte Drehzahl für ein exaktes Streuen am Rand nicht passen, kann diese während der Fahrt über das Terminal angepasst werden. Diese Änderungen werden dann automatisch im Terminal für die jeweilige Grenzsituation abgespeichert.

Neben einem düngerschonenden, einfach umschaltbaren und justierbaren Streuen an der Feldgrenze, bietet der ZA-V Hydro den Vorteil, dass der Streuer komplett unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors arbeitet. Das spart Kraftstoff.

Für das Streuen in Ausläufern und Keilen kann der ZA-V Hydro insgesamt 16 Teilbreiten im Automatikmodus über die AMAZONE Section Control-Software GPS-Switch und 8 Teilbreiten im handbedienten Modus ansteuern.

- ❶ „Einfache und günstige Teilbreitenschaltung. Schon mit der Mengeneinstellung des ZA-V lassen sich bereits gute Ergebnisse bei den gängigen Arbeitsbreiten erzielen.“

(„top agrar“ – Systemvergleich „Keile automatisch streuen: Welches System passt?“ · 02/2016)



ISOBUS –

Maschinenbedienung im digitalen Zeitalter

MEMBER OF



Eine Sprache, viele Vorteile!

Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Ob Sie 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
- ✔ Tractor-ECU-Funktionsauswertung
Automatische Bewegungsabläufe wie zum Beispiel das automatische Sperren einer Lenkachse beim Rückwärtsfahren.
- ✔ Integrierter TaskControl Datenlogger. Grundsätzlich ist jede ISOBUS-Telemetriemöglichkeit möglich (zum Beispiel die Telemetriemöglichkeit TONI von CLAAS).
- ✔ Frei konfigurierbare Teilbreiten



Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten

Auftragsverwaltung und Dokumentation

Alle ISOBUS-Terminals von AMAZONE können serienmäßig über den Task Controller sowohl Maschinendaten, als auch ortsbezogene Daten erfassen und speichern. Anschließend können die gesammelten Daten in Ihrem Farm Management Information System verwendet werden.

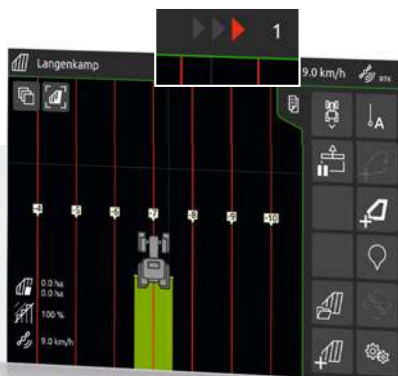
- ✔ Aufträge einfach erstellen oder laden
- ✔ Aufträge abarbeiten
- ✔ Die geleistete Arbeit dokumentieren und exportieren
- ✔ Abarbeiten von Applikationskarten im ISO-XML Format

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. Sie verfügt über diverse Spurmodi wie A-B Linie und Konturlinienfahren. 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!

- ✔ Mit virtueller Lightbar in der Statuszeile
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4

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.

- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringmenge
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Serienmäßig für AmaTron 4 und AmaPad 2



GPS-Maps –
Teilflächenspezifische
Applikation



agrirouter –

Die unabhängige Datendrehscheibe für die Landwirtschaft



Einfacher und sicherer Datenaustausch

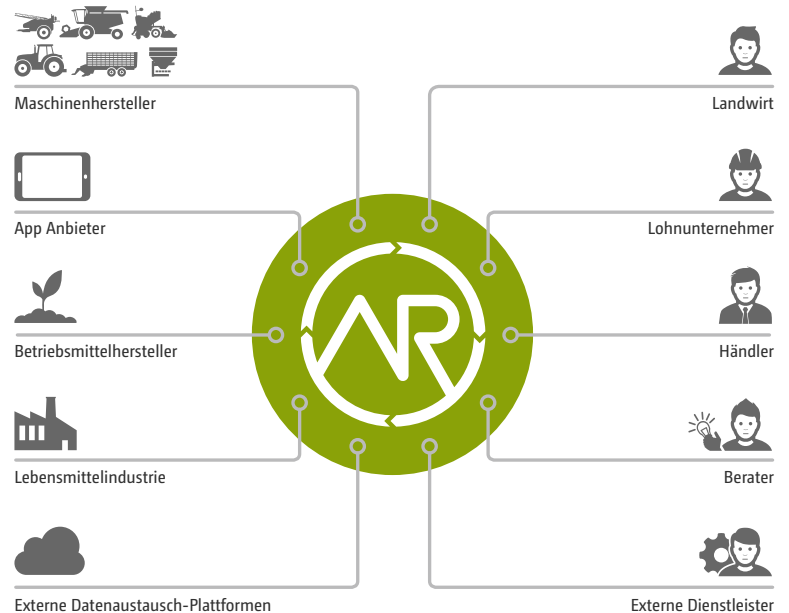
Mit dem herstellerübergreifenden agrirouter öffnet AMAZONE seine Wege für den universellen Datenaustausch. Durch den agrirouter können Daten auf einem sicheren und unkomplizierten Weg zwischen AMAZONE Maschinen, Agrarsoftwares, Herstellern und Firmen ausgetauscht werden.

Volle Kontrolle – Bestimmen Sie selbst!

Der agrirouter vereinfacht den Datenaustausch, indem Auftragsdaten und Applikationskarten drahtlos mit AMAZONE Maschinen ausgetauscht werden können. Das vereinfacht betriebliche Abläufe, reduziert den Verwaltungsaufwand und verbessert die Wirtschaftlichkeit. Dabei behalten nur Sie die Datenhoheit und entscheiden, wer welche Daten in welchem Umfang erhält.

Vorteile des agrirouters:

- ✔ Unkomplizierte und einfache Handhabung
- ✔ Komfortable und schnelle Übertragung
- ✔ Volle Kontrolle Ihrer Daten
- ✔ Daten werden transportiert, nicht gespeichert
- ✔ Herstellerübergreifend nutzbar

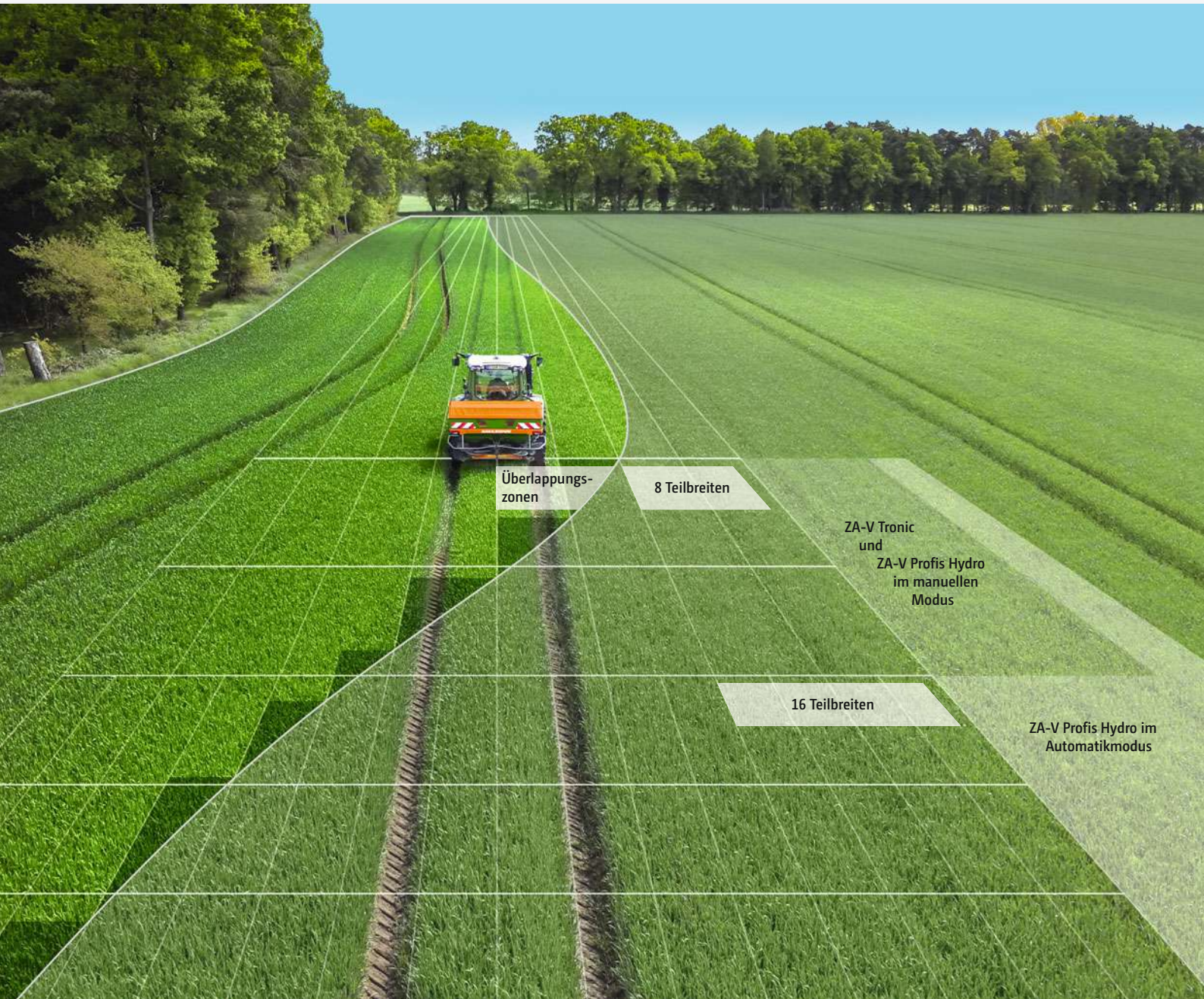


Quelle: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE implementiert die Anbindung an die ISOBUS-Maschine über den AmaTron 4

Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit Section Control



- ✓ Mit der Teilbreitenschaltung für den ZA-V Tronic und den ZA-V Profis Hydro können einzelne außenliegende Teilbreiten angesteuert werden.

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 Düngerstreuer ZA-TS“ · 02/2017)

GPS-Switch

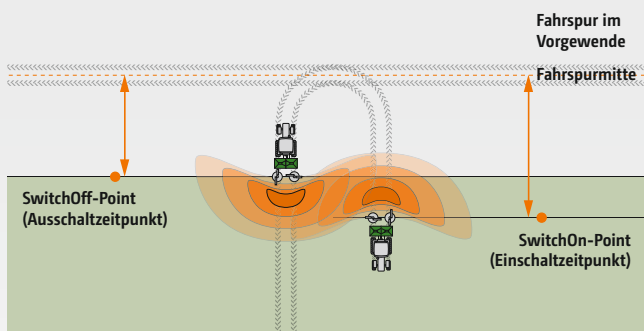
Mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet AMAZONE eine GPS-basierte, vollautomatische Teilbreitenschaltung für alle AMAZONE Bedien-Terminals und ISOBUS-fähigen Düngerstreuer, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen an.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✔ Optional für AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ Anlegen von Point of Interests (POI)
- ✔ Automatische Gestängeabsenkung bei einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4



✔ SwitchPoint

SwitchPoint ermöglicht es, bei Nutzung von GPS-Switch die Ein- und Ausschaltpunkte düngersorten- und arbeitsbreitenabhängig zu verstellen. Beide Werte können aus der Streutabelle entnommen und in das jeweilige Bedien-Terminal eingegeben werden.

ISOBUS-Terminals von AMAZONE

Intuitiv, komfortabel, besser – Arbeitsalltag leicht gemacht

Von einfach bis HighEnd – alles ist möglich

Mit dem ISOBUS-fähigen AmaTron 4 und dem AmaPad 2, bietet AMAZONE zwei 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).

- ✔ 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 praktische Alternative, 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 4	AmaPad 2
Display	8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay	12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
Bedienung	Touch und 12 Tasten	Touch
Schnittstellen	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-Schnittstelle	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-Schnittstelle mit WLAN-Stick
Auftragsverwaltung und Verarbeitung von Applikationskarten (ISO-XML und shape)	GPS-Maps&Doc mit integriertem Task Controller	Task Controller
Parallelfahrhilfe	GPS-Track * mit virtueller Lightbar	GPS-Track pro mit virtueller Lightbar
Automatische Spurführung	–	GPS-Track Auto für die selbstfahrende Feldspritze Pantera
Automatische Teilbreitenschaltung (Section Control) Hinweis: Max. Teilbreiten der Maschine beachten!	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 automatischer Rückwärtsfahrterkennung AmaCam	2x Kameraanschlüsse *

* = optional



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)



❗ „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.“
(„agrarteute“ – „Fahrbericht Sämaschine Centaya“ · 06/2018)

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 bedienfreundlicheres 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 bzw. 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.

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nicht-Bedienung
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

GPS-Maps&Doc



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

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

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 Bedien-Terminal an. Das 12,1 Zoll große Multitouch-Farbdisplay ist besonders komfortabel und erfüllt höchste Ansprüche an das Precision Farming. 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 virtueller Lightbar serienmäßig installiert.

Vorteile des AmaPads:

- ✔ Großer 12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
- ✔ Erweitertes MiniView-Konzept
- ✔ Ausbau zum Lenkautomat möglich, dank automatischer Spurführung GPS-Track Auto
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Spreader Application Center

Beispielhaft – seit über 25 Jahren

Die Einstellung entscheidet!

Mit dem Spreader Application Center baut AMAZONE seinen Kundenservice noch weiter aus. Zusätzlich zu den bereits etablierten Bereichen Düngelabor und Streuhalle umfasst das Spreader Application Center nun auch die Säulen „Test und Training“, „Daten-Management“ sowie den dazugehörigen „Wissenstransfer“.

Mit den letzten beiden Säulen geht eine Neustrukturierung einher, mit der auf die zunehmende Globalisierung und Digitalisierung der Landwirtschaft eingegangen wird. Ziel des Spreader Applikation Center ist es, dem Kunden einen noch besseren Service rund um die Düngetechnik zu bieten.



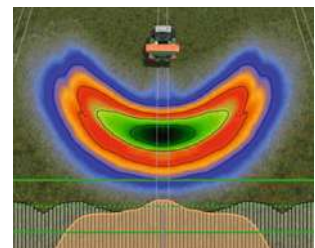
Düngelabor



Streuhalle



Test und Training



Daten-Management und Wissenstransfer

DüngeService – So erreichen Sie uns:

Der DüngeService arbeitet über Grenzen hinaus. Aber nicht nur geografisch. Denn egal ob Ihr Düngestreuer 1 oder 50 Jahre alt ist, wir stehen Ihnen immer kompetent und zuverlässig zur Seite.

Internet: www.amazone.de
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Auch als App für iPhone und andere Smartphones.



Android-Geräte



iOS-Geräte

Nur sicher gestreut ist Ihr Dünger Gold wert

Der AMAZONE DüngeService arbeitet eng mit namhaften Streugutherstellern zusammen und das weltweit, um Ihnen möglichst schnell die besten Einstellwerte zur Verfügung zu stellen. AMAZONE ist weltweit der Name für präzise Streutabellen.

- „Je nach Einsatzfläche erreicht man durch perfekt eingestellte Düngestreuer einen theoretischen Stundenlohn von 100 bis 1.000 Euro.“
 („agrarheute“ – Bericht Schalen aufstellen und Geld verdienen · 02/2019)

EasyCheck

Präzise streuen leicht gemacht!



Digitaler, mobiler Prüfstand zur einfachen Optimierung der Querverteilung

Statt der Prüfschalen, wie beim klassischen mobilen Prüfstand, besteht das EasyCheck-System nur noch aus 16 leichten Prüfmatten aus Gummi und der EasyCheck-App für Smartphones. Die Prüfmatten werden in bestimmten Abständen zur Fahrgasse ausgelegt. Anschließend werden die entsprechenden Fahrgassen abgestreut und dann die Matten mit den aufgefangenen Düngerkörnern per Smartphone fotografiert. Die App vergleicht nun automatisch, wie viel Dünger in den einzelnen Prüfmatten aufgefangen wurde und setzt die Ergebnisse der einzelnen Reihen in ein Verhältnis. Sollte das Streuergebnis nicht optimal sein, schlägt die App entsprechende Korrekturen für die Einstellung des jeweiligen Düngerstreuers vor.



EasyCheck – Smartphone-App für Düngerstreuer

- 1 „Die neuen Gummimatten EasyCheck von Amazone bieten hier Vorteile. Sie sind kleiner und handlicher.“
(„agrarteute“ – Bericht Schalen aufstellen und Geld verdienen · 02/2019)



AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



AMAZONE SmartService 4.0

Im Umfeld der immer komplexeren Maschinentechologien 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 in Leeden. 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. 40.000 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 Ersteinsatz 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.





Technische Daten

Anbaustreuer ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Arbeitsbreite (m)	10–36							
Behältervolumen (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– mit Aufsatzweiterung S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– mit Aufsatzweiterung L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Nutzlast (kg)	mit Special-Rahmen	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	mit Super-Rahmen	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	mit Ultra-Rahmen	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Einfüllhöhe (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Einfüllbreite (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Gesamtbreite (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Gesamtlänge (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Antrieb	mechanisch / hydraulisch (ZA-V Profis Hydro)							
Min. Gewicht (kg) (mit Gelenkwelle, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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



Vorne auf dem Feld und sicher auf der Straße: ZA-V

ZA® – Der Streuer



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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