



AMAZONE

Anbaustreuer **ZA-V**



AMAZONE Streuer
erfüllen die
europäische
Umweltnorm

Anbaustreuer ZA-V



- ❗ „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)

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

Der Anbaustreuer ZA-V mit Behältervolumen von 1.400 bis 4.200 l 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.

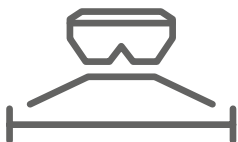
ISOBUS-Kommunikation, Wiegetechnik, hydraulische oder elektrische Grenzstreuvorrichtung Limiter V oder V⁺ und viele weitere Optionen machen den ZA-V zu einem sehr modernen Düngestreuer.



	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Hochwertige Mehrschichtlackierung	6
Rahmen und Behälter Aufsätze	8
Profis-Wiegetechnik Neigungssensor	10
Leermeldesensor Hangstreuset Streuscheibenantrieb	12
Streuwerk Streuscheiben und Rührwerk	14
Grenzstreuvorrichtungen Limiter V, Limiter V ⁺ und Grenzstreuschirm	16
Grenzstreu-Feldversuch der Innovation Farm	18
Ausstattung – perfekt bis ins Detail	20
Frontanbaustreuer	23
Übersicht ZA-V-Produkttypen ZA-V mit hydraulischer Schieberbetätigung	24
ZA-V Easy EasySet 2	26
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	28
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	30
ISOBUS – eine Sprache, viele Vorteile!	32
Spreader Application Center mySpreader-App	38
Technische Daten	40

! „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)

Anbaustreuer ZA-V



10 m bis 36 m



1.400 l bis 4.200 l



2 bis 16 Teilbreiten



Mechanisch oder
hydraulisch

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Effizient und intuitiv**
Schnelle Einstellung von präzisen Streubildern bis zu 36 m und 390 kg/min
- ⊕ Profis-Wiegetechnik**
Präzise Ausbringmenge durch 200-Hz-Wiegetechnik – Streumenge eingeben und losfahren. Einfacher geht's nicht.
- ⊕ Elektrischer Limiter V⁺**
Immer das wirtschaftlichste Grenzstreuverfahren –
Bequemer Wechsel zwischen Grenzsituationen aus der Kabine
- ⊕ Komfortable Bedienung**
Einfache Einstellung mit QuickSet-Schaufelverstellung und intuitiver App mySpreader – immer die aktuellste Düngerdatenbank
- ⊕ Tiefgezogener Grundbehälter**
Keine Kanten und Schweißnähte –
einfache Reinigung und keine Restmengen
- ⊕ Langlebigkeit**
Maximale Haltbarkeit durch Kombination aus KTL-Tauchgrundierung und Pulverbeschichtung

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/za-v



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



DOWNLOAD
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

Das Beste aus zwei Welten

KTL-Tauchlackierung kombiniert mit Pulverbeschichtung

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrar



Die neue Lackierung in Kombination mit umfangreichen Edelstahlkomponenten führt zu einer hohen Einsatzsicherheit und Langlebigkeit, die durch die stoßfesten und UV-beständigen Kunststoffsiebe vervollständigt wird.



Die KTL-Tauchgrundierung aller Komponenten ermöglicht einen nahezu flächendeckenden Korrosionsschutz.



Der doppelte Schutz, durch die zusätzliche dick aufgetragene Pulverbeschichtung, verbessert den Schutz vor mechanischer Beanspruchung.

Hochwertige Mehrschichtlackierung

Die Lackierung eines Düngerstreuers ist einer besonderen Beanspruchung ausgesetzt. Besonders beim Umgang mit Dünger und auftretender Feuchtigkeit soll die Lackierung den Streuer vor Korrosion schützen. Für die Düngerstreuer ZA-V setzt AMAZONE ein neues Lackierverfahren ein. Hierbei handelt es sich zum einen um eine kathodische Tauchlackierung (kurz KTL), als Grundierung für bestmöglichen Schutz an Rohrwänden und zum anderen, um eine Pulverbeschichtung für ein hochwertiges optisches Finish mit extra dicker Lackstärke als erhöhten Schutz gegenüber mechanischen Beanspruchungen.

7 Jahre Herstellergarantie

Auf Grund dieses optimierten Lackierungsverfahrens sieht sich AMAZONE in der Lage, den Kunden künftig eine Herstellergarantie von sieben Jahren gegen Durchrosten ab dem Modelljahr 2022 anzubieten. Die Aktivierung der Garantie kann der Kunde ab dem 01.01.2023 für die Bauweisen ZA-V, ZA-TS und ZG-TS ab dem Modelljahr 2022

ganz einfach im Herstellerportal myAmazoner zu den dort genannten Bedingungen (www.amazoner.net/7-years) nach entsprechender Registrierung beantragen und dann im Anschluss sorgenfrei durchstarten.

Ihre Vorteile

- ✔ **Kathodische Tauchgrundierung**
 - Bekämpfung von Rostunterwanderung
 - bestmöglicher Schutz auch an Rohrwänden
- ✔ **Decklack in Pulverbeschichtung**
 - doppelter Schutz durch zusätzlich aufgetragene Pulverbeschichtung
 - verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung
- ✔ **Qualität und Zuverlässigkeit**
 - sämtliche Komponenten des Streuwerks sowie alle Hydraulikverschraubungen aus Edelstahl
 - stoßfeste, UV- und chemieabweisende Kunststoffsiebe

Hochwertige Mehrschichtlackierung – das Aktuellste aus allen Bereichen:

- ① 14-stufige **Lackiervorbereitung** (z. B. Entfetten)
- ② **Zinkphosphatierung** bekämpft möglichst effektiv Rostunterwanderung
- ③ **Dickschicht-KTL-Tauchgrundierung** für einen flächendeckenden Korrosionsschutz auch in Hohlräumen und an schlecht zugänglichen Stellen
- ④ **Pulverbeschichtung** für ein hochwertiges Aussehen und extra dicke Lackstärke für besseren Schutz gegenüber mechanischer Beanspruchung



Die Kombination von bewährten Lackierverfahren vereint das Beste aus allen Bereichen, mit dem Ergebnis einer hochwertigen Mehrschichtlackierung

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 oder 3.

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.

Vorteile der Bauform

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



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

Zusätzliche Aufsatzerweiterungen

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

- ❗ „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 Aufsatzerweiterung L 800



Die Aufsätze

In zwei Breiten und vielen Größen

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



Aufsatz L 2200

Die Schmalen
mit einer Einfüllbreite von 2,22 m



Aufsatz S 1400 Aufsatz S 1700



Aufsatz L 2700



Aufsatz S 2000



Aufsatz L 3200



Aufsatz S 2600 mit klappbarer Leiter



Aufsatz L 4200

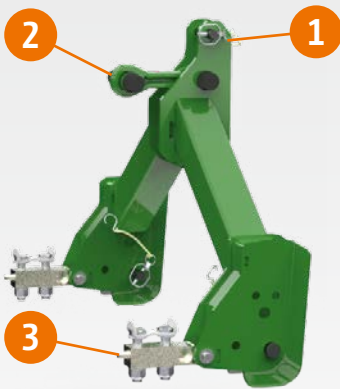


Wer wiegt gewinnt!

ZA-V Profis mit Wiegerahmen



- ✔ Befüllhilfe in Verbindung mit der Profis-Wiegetechnik
 Durch ein Blinken oder Leuchten der Arbeitsbeleuchtung wird der Füllstand schon während des Befüllens signalisiert.



- ① Wiegerahmen
- ② Horizontal ausgerichtete Zugstrebe
- ③ Wiegezellen



✓ Kompakter Traktoranbau

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.

Der Neigungssensor für stark hügeliges Gelände

Der ZA-V Profis kann während der Fahrt mögliche Einflüsse durch Schwerkraftverlagerung auf das Wiegesystem mit Hilfe einer Neigungssensorik berücksichtigen. Ein zweiachsiger Neigungssensor, der die Neigung nach vorne und hin-

ten sowie nach links und rechts erfasst, korrigiert Messfehler, die bei Bergauf- und Bergabfahrt oder beim Fahren am Seitenhang entstehen können.

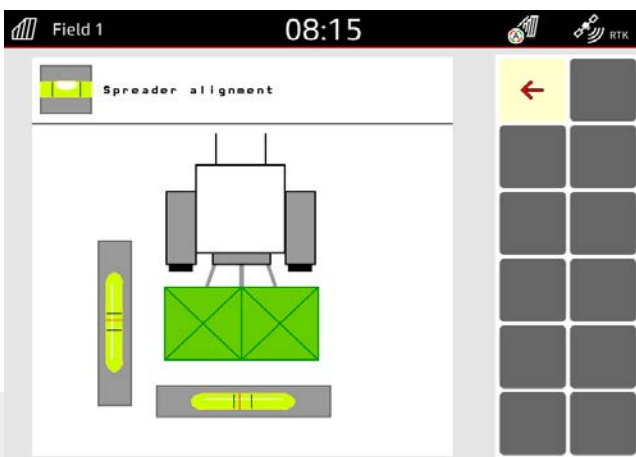
Ihre Vorteile

Regeln und Kalibrieren unter allen Einsatzbedingungen:

- ✓ Randstreuen, Grenzstreuen und Grabenstreuen
- ✓ Teilbreitenschaltung
- ✓ Einsatz von Applikationskarten und N-Sensoren
- ✓ Streuen von Mischdüngern

Absolute Gewichtserfassung:

- ✓ Restmengenanzeige
- ✓ Restflächenangabe und Restweitenangabe
- ✓ Dokumentation der Gesamtausbringungsmenge



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

Zuverlässig bis ins Detail

Leermeldesensor

Durch das Streuen am Hang oder beim Grenzstreuen kann eine Trichterspitz schneller entleert werden als die andere. Zur Prüfung beider Auslauföffnungen bietet AMAZONE deshalb zusätzlich Leermeldesensoren an. Bei unterschiedlicher Entleerung wird die leere Trichterspitz im Bedienterminal grafisch rot dargestellt, sodass der Fahrer frühzeitig gewarnt wird.



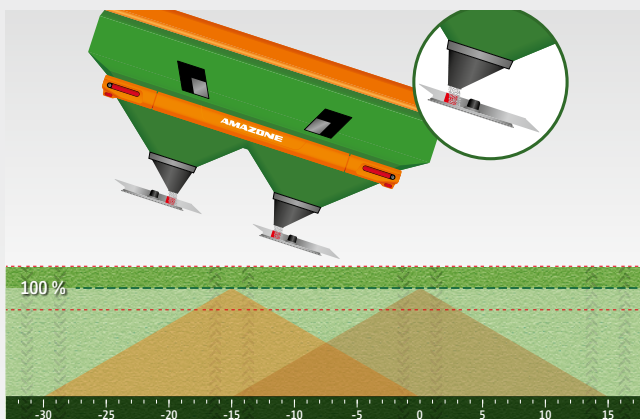
Der Fahrer bekommt frühzeitig eine Warnmeldung im Terminal, dass eine Trichterspitz fast leer ist.

Hangstreuset

Exakte Düngerverteilung auch am Hang

Homogene Bestände in Hanglagen

Eine exakte Düngerverteilung über die gesamte Arbeitsbreite ist die Basis für eine homogene und ressourceneffiziente Bestandesführung sowie für die Nutzung des vollen Ertragspotentials. In der Ebene stellt dies für die heutige Technik keine Schwierigkeit dar. In Hanglagen hat die Topografie einen wesentlichen Einfluss auf den Streufächer und somit auf die Düngerverteilung in der Fläche.



Einfache Sonderausstattung mit großer Wirkung

In diesen Arbeitssituationen ergeben sich durch die Neigung des Düngerstreuers veränderte Aufgabepunkte des Streuguts auf der Scheibe.

Durch den Einsatz des Hangstreuset wird der Dünger länger bis zur Scheibe geführt und dadurch der Hanglageneffekt deutlich minimiert. Untersuchungen der Innovation Farm in Österreich bescheinigen dem ZA-V eine präzise Querverteilung auch in extremen Hanglagen.

- ❗ „Dies hat neben ökonomischen Aspekten auch wichtige ökologische Vorteile für die Umwelt.“
- ❗ „Querfahrt mit Hangstreu-Set: Bei der Variante mit Hangstreu-Set konnte [...] ein VK von 4,9 % festgestellt werden.“
(„Landwirt“ – Dünger auch am Hang exakt verteilen · 11/2022)

Fahrt quer zum Hang – mit Hangstreuset:

Perfekte Verteilung, keine seitliche Verschiebung der Streuflanken

Der Streuscheibenantrieb

Mechanisch oder hydraulisch, wählen Sie selbst!

Tronic – 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 Bediencomputer sind bei mechanisch angetriebenen Streuern zwischen zwei und acht Teilbreiten schaltbar.
- ✔ Robuster Antrieb mit einer kraftstoffsparenden Übersetzung von 1:1,33
- ✔ Serienmäßige Gelenkwelle mit Reibkupplung schützt vor Überlast

❗ „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)



Schematische Darstellung des mechanisch angetriebenen ZA-V

Hydro – hydraulischer Antrieb

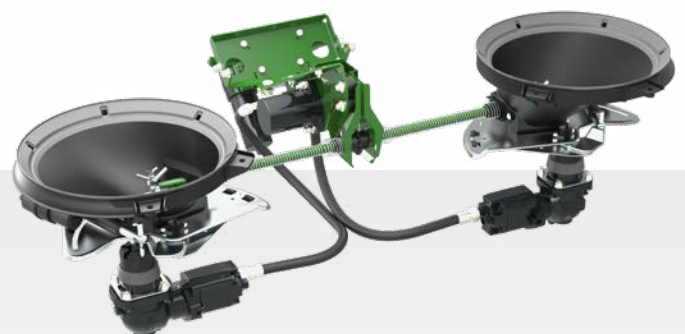
Mit dem hydraulisch angetriebenen Streuer ZA-V Hydro kann unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors und mit unterschiedlichen Streuscheiben-Drehzahlen gearbeitet werden. Auf diese Weise kann besonders komfortabel und präzise gestreut, sowie seitenunabhängig das Rand-, Grenz- oder Grabenstreuen aktiviert 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. Diese Änderungen werden automatisch im Terminal für die jeweilige Grenzsituation gespeichert.

- ✔ Die seitenunabhängige Regelung der Streuscheiben-Drehzahl ermöglicht ein noch exakteres Streuen in Keilen. In Verbindung mit Section Control sind bis zu 16 Teilbreiten möglich.

✔ Mit serienmäßigem Druckfilter

❗ „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 hydraulisch angetriebenen ZA-V

Das Präzisions-Streuwerk

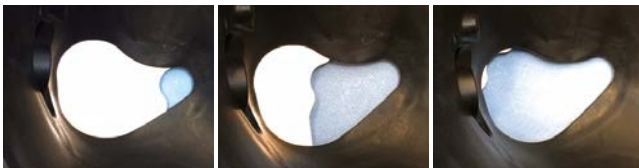
Für maximale Leistung

Streuwerk mit Soft Ballistic System

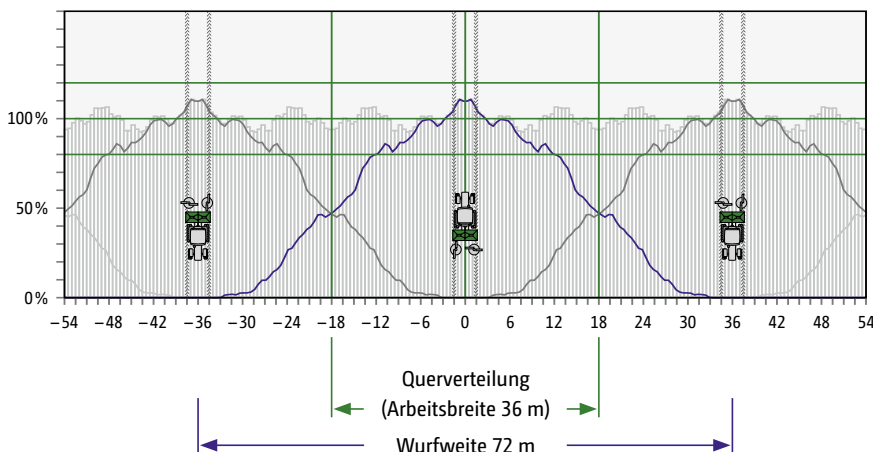
1. Robustes Streuwerk mit nur einem Elektromotor je Seite
2. Große, speziell geformte Schiebeöffnung mit einem Durchsatz von bis zu 390 kg/min für gleichbleibendes Streubild, unabhängig von Ausbringmengen und Fahrgeschwindigkeiten
3. Langsam drehendes Rührwerk sorgt für kontinuierlichen Düngerfluss und verhindert Verstopfungen
4. Streuwerk mit Soft Ballistic System für optimale Düngerschonung durch Aufgabe des Düngers sehr nahe der Streuscheibenmitte
5. Vermeidung von Restmengen und leichtes Reinigen durch Trichterspitze
6. Durch besondere Form und Abwinkelung der Streuschaufeln bildet sich eine Multistrefenfächer
7. Einfache Einstellung der Streuschaufeln über QuickSet



Speziell geformte Auslauföffnung mit automatischer Korrektur des Mengeneffekts



Fertigung des gesamten Streuwerks aus Edelstahl und hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff für eine lange Lebensdauer und hohem Wiederverkaufswert.



Doppelte Überlappung bis 36-m-Arbeitsbreite

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



Das intelligente Rührwerk

Das mechanische Sternrührwerk des ZA-V sitzt direkt über der tief liegenden Auslauföffnung und sorgt so für einen permanenten und kontinuierlichen Düngerfluss bei allen Ausbringmengen. Mit nur 45 U/min arbeitet das Rührwerk besonders düngerschonend.

Schonende Düngerbehandlung

Mineraldünger muss besonders schonend behandelt werden, damit er präzise verteilt und exakt über die gesamte Arbeitsbreite an die Pflanzen gebracht werden kann. Rührwerk, Dosierelemente und Streuscheiben sind beim ZA-V optimal aufeinander abgestimmt. Das schont den Dünger und sichert hohe Erträge.



Multistreifächer: Optimale Querverteilung unter allen Bedingungen

Durch die besondere Form und Abwinkelung der Streuschaufeln bildet sich ein Multistreifächer. Die optimierte Flugbahn und die große Überlappung des Düngers machen den Streuer unempfindlich gegenüber Neigungsveränderungen und Höhenveränderungen.

- ✔ Leichte Einstellung, einfach gerade Ausrichten und Losfahren
- ✔ Für Normaldüngung und Spätdüngung die gleiche Einstellung
- ✔ Neigungsveränderungen durch wechselnde Behälterfüllstände beeinflussen die Verteilung nicht

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.

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

Grenzstreuvorrichtungen

Limiter V, Limiter V⁺ und Grenzstreuschirm



Einfacher Wechsel zwischen den Grenzstreusituationen

Für das Randstreuen, Grenzstreuen und Grabenstreuen steht die hydraulisch bedienbare Grenzstreuvorrichtung Limiter V und die elektrisch bedienbare Grenzstreuvorrichtung Limiter V⁺ zur Verfügung. AMAZONE bietet Einstellungen für alle 3 Verfahren.

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

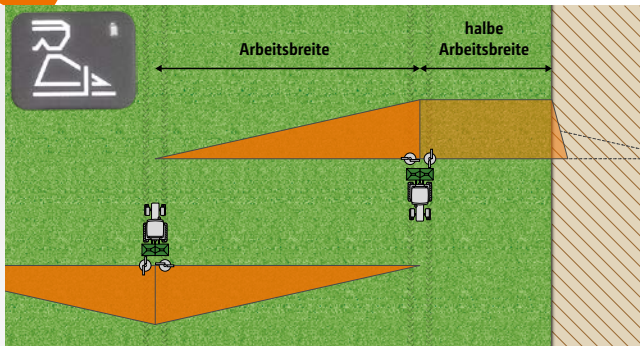
Limiter V

Bei dem Limiter V wird über einen Bolzen vor dem Streuen je nach Grenzsituation die empfohlene Absenktiefe der Grenzstreuvorrichtung abgesteckt. Am Feldrand kann die Grenzstreuvorrichtung dann hydraulisch auf die vorgewählte Position abgesenkt und im Feld wieder hochgeschwenkt werden.

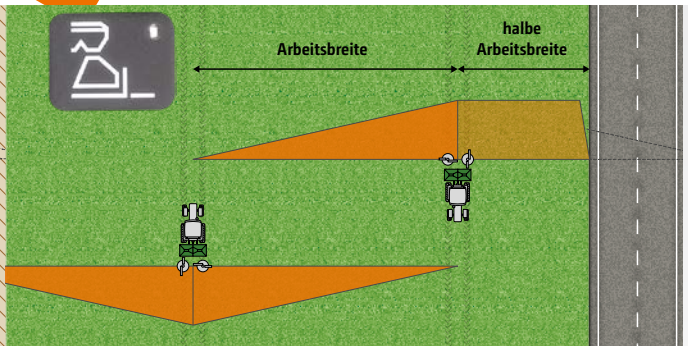
Limiter V⁺

Bei dem Limiter V⁺ kann die Grenzstreuvorrichtung elektrisch je nach Grenzsituation an die jeweilige Feldgrenze feinstufig angepasst werden – während der Düngerausbringung, komfortabel aus der Traktorkabine.

1 Randstreuen (Ertragsorientiert)

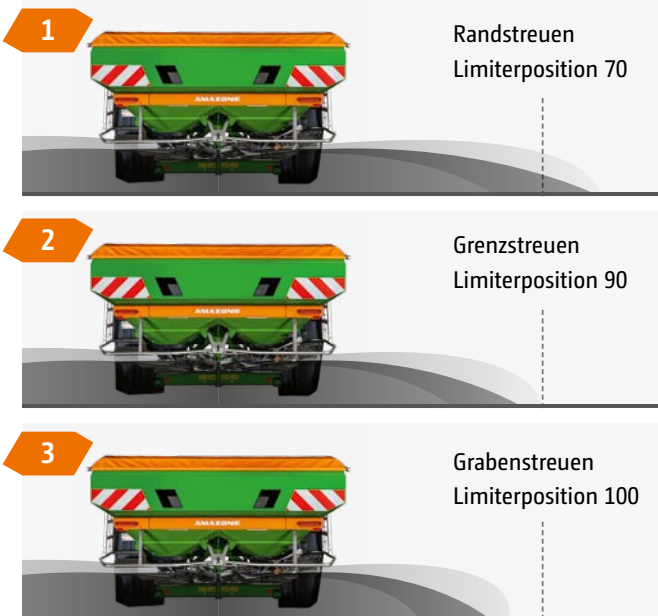


2 Grenzstreuen (Umweltorientiert)





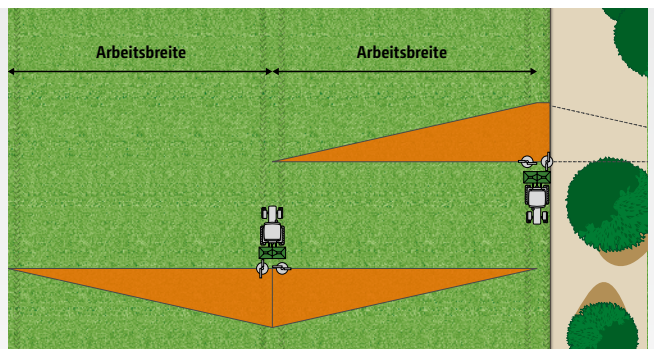
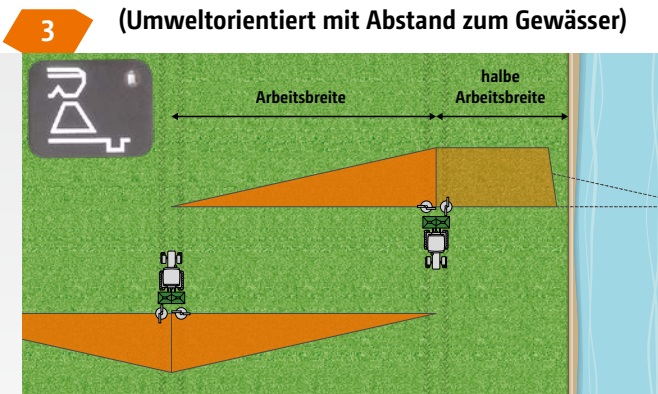
Grenzstreuerschirm hochgeklappt



Grenzstreuerschirm

Für den Einsatzfall, direkt vom Feldrand ins Feldinnere zu streuen, steht ein Grenzstreuerschirm zur Verfügung. Bei eingeschwenktem Grenzstreuerschirm 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 Grenzstreuerschirm kann für das Grenzstreuen zur linken und rechten Seite verwendet werden. Die Betätigung des Grenzstreuerschirms erfolgt manuell oder optional hydraulisch vom Traktorsitz. Im hochgeschwenkten Zustand hat der Grenzstreuerschirm keinen Einfluss auf das normale Streuen.

Grabenstreuen (Umweltorientiert mit Abstand zum Gewässer)



Bewiesene Präzision!

Grenzstreu-Feldversuch der Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✔ In groß angelegten Feldversuchen hat die Innovation Farm aus Österreich Grenzstreusysteme unter Praxisbedingungen verglichen.

Mehrerlös je ha Betriebsfläche und Jahr mit dem Einsatz der unterschiedlichen Grenztreusysteme auf 18 m Arbeitsbreite, im Vergleich zu Referenzen ohne Grenztreusystem

durchschnittliche Flächengröße	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 07/2022, Quelle: Innovation Farm)

Berechnungsgrundlage:

KAS: 650,- €/t Ø Weizenertrag: 7,8 t/ha Erlös: 350,- €/t

Feldversuche belegen beste Grenztreuergebnisse

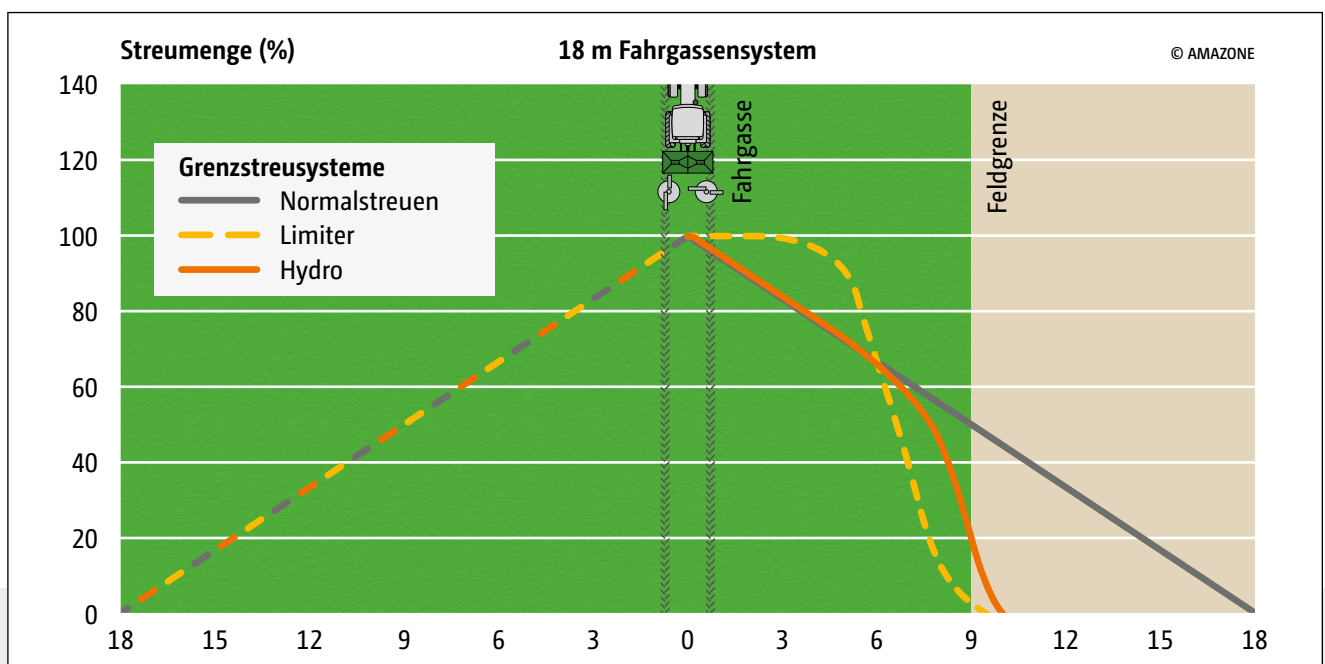
Ziel des Feldversuchs war es aufzuzeigen, dass Grenztreusysteme und -vorrichtungen nicht nur ökologische Vorteile haben, sondern auch einen großen Einfluss auf das Ertragspotenzial im Randbereich. Um die volle Düngermenge bis zur Feldgrenze zu streuen und Düngerverluste außerhalb der Feldgrenze zu vermeiden, ist eine präzise Technik erforderlich.

Der Limiter ermöglicht einen einfachen und präzisen Einstieg in die Grenztreusysteme. Besonders mit der elektrischen Grenztreuvorrichtung Limiter V⁺ lässt sich das optimale Potenzial ausnutzen, indem auf wechselnde Grenzsituationen vom Traktorsitz aus reagiert werden kann.

Die Kernaussagen der Untersuchung

- ❶ „Je größer die Arbeitsbreite oder je kleiner die Flächenstruktur, desto mehr rechnen sich die Grenztreusysteme.“
- ❷ „Alle Grenztreusysteme können die über die Grenze hinausgeworfene Düngermenge deutlich reduzieren.“
- ❸ „Der Anteil außerhalb der Feldgrenze liegt bei den Systemen Lamellenblock und Hydro nur noch bei etwa 2,5%.“

(top agrar – „Grenzscharf streuen“ · 07/2022)



Die Abbildung zeigt das Grenztreuverfahren Grenztreuen, wobei möglichst kein Dünger über die Feldgrenze gestreut werden sollte.

Ausstattung

Perfekt bis ins Detail



Halter für GPS-Empfänger am Düngerstreuer

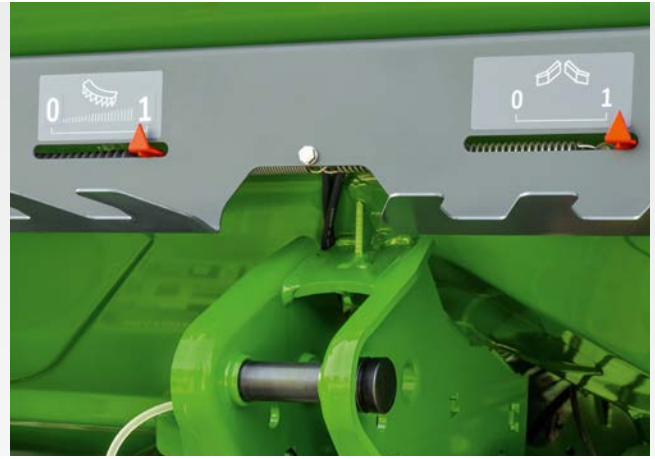
Der Halter, inkl. 12 m GPS-Verbindungskabel, dient zur Montage eines GPS-Empfängers am Düngerstreuer anstatt auf dem Traktor. Bei häufigem

Traktorwechsel, wie z. B. in Maschinengemeinschaften, kann der GPS-Empfänger am Streuer verbleiben. Im Einsatz befindet sich der GPS-Empfänger immer deutlich über dem Düngerstreuer.

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.

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



Positionsanzeige des Limiters (links) und die Positionsanzeige des Beetstreuschirms bzw. Grenzstreuschirms (rechts)

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 Streuers, kann die Position während des Streuens bequem eingesehen werden.

Abdeckschwenkplane

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



Abdeckschwenkplane, in Wartungsposition, für das einfache Reinigen von innen



Roll- und Abstellvorrichtung für Super- und Ultra-Rahmen



Special-Rahmen mit Roll- und Abstellvorrichtung



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.

Kamerasystem für ZA-V – Sicherheit geht vor!

Das optionale Kamerasystem dient vor allem der Sicherheit beim Rangieren. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen. Ebenfalls ist auch eine Kuppelung an ein vorhandenes ISOBUS-Terminal mit analogem Videoeingang möglich.



✓ Auch mit dem analogen Videoeingang des AmaTron 4 kann das Bild der Kamera alternativ angezeigt werden

Roll- und Abstellvorrichtung für Special-Rahmen

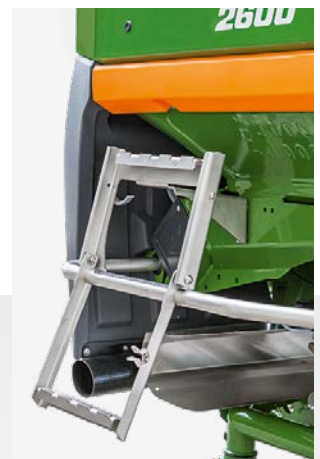
Die robuste Rollvorrichtung erleichtert das An- und Abkuppeln des Streuers sowie das Rangieren auf dem Hof. Die Rollen sind schnell abnehmbar.

Abstellvorrichtung

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

Leiter zum sicheren Aufstieg

Damit der Behälter auch von außen optimal zu erreichen ist, gibt es neben den Leitern an den breiten L-Aufsätzen auch für die schmalen Aufsätze eine Leiter, die links und/oder rechts montiert werden kann.



Die Leitern aus Edelstahl sind gut integriert

Es werde Licht

Mehrfachnutzen der Arbeitsbeleuchtung

Streifächer-, Streuwerks- und Behälterinnenbeleuchtung

Als Ergänzung zur serienmäßigen LED-Beleuchtung ist für den Anbaustreuer ZA-V ein Set zur Arbeitsbeleuchtung optional verfügbar.

Hierbei sind LED-Arbeitsscheinwerfer im Behälter, oberhalb der Streuscheiben und an den Seiten des Streuers verbaut. Somit ist auch bei Dunkelheit gewährleistet, dass der Anwender einen Überblick hat über den Füllstand im Behälter und ausreichend Licht für den Streuscheibenwechsel sowie für das Einstellen der Streuschaufeln.

Die Steuerung der Arbeitsbeleuchtung ist komplett in die Software des Düngerstreuers integriert und kann somit über den Bediencomputer AmaSpread 2 oder das ISOBUS-Terminal aus der Traktorkabine fernbedient werden.



Behälterinnenbeleuchtung



Die Streuwerksbeleuchtung ist sicher in den Beleuchtungsträger integriert – hier am ZA-TS mit BorderTS-Schirm und ArgusTwin.

Durch die zwei seitlichen LED-Arbeitsscheinwerfer wird bei Dunkelheit der Bereich der Streufächer nach links und rechts sehr gut ausgeleuchtet.

Befüllhilfe

Praktiker werden besonders die Befüllhilfe lieben, die die Arbeitsbeleuchtung und das Profis-Wiegesystem bieten. Durch ein Blinken oder Leuchten der Arbeitsbeleuchtung wird der Füllstand schon während des Befüllens signalisiert. Eine zweite Person oder mehrmaliges Absteigen zur Kontrolle entfallen.



Leuchtet die Arbeitsbeleuchtung durchgängig, ist die Sollmenge erreicht.

Front-Heck-Duett

Ein neues Level der Präzision



Für den verkehrssicheren Transport des Streuers im Frontanbau ist ein Beleuchtungsset erhältlich.

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.

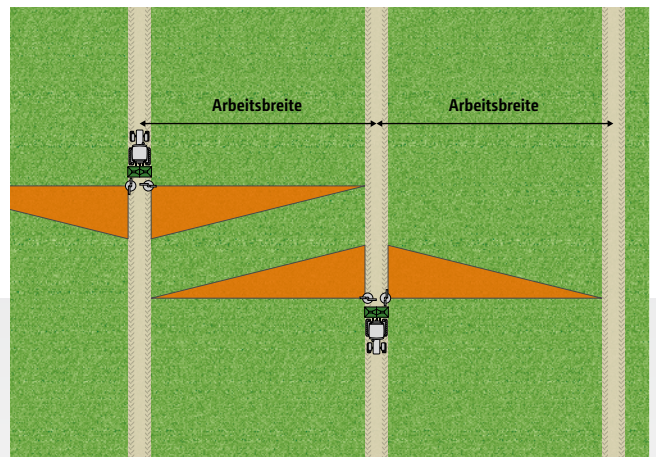
Vorteile des Frontanbaus

- ✔ Möglichkeit zwei unterschiedliche Düngersorten akkurat in nur einem Arbeitsgang auszubringen
- ✔ Mehr Kapazität durch zusätzliches Behältervolumen mit den Vorteilen eines Selbstfahrers – wendig und flott
- ❗ „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)

So werden Beete optimal gestreut

Beetstreuen mit beidseitigem Beetstreichschirm

Für das Streuen von Sonderkulturen in Beeten links und rechts neben der Fahrspur bietet AMAZONE den Beetstreichschirm an. Dieser hält die Fahrspur nahezu frei von Dünger. Die Betätigung des Beetstreichschirms erfolgt hydraulisch vom Traktorsitz.



Ein Streuer – Viele Möglichkeiten

Entscheiden Sie selbst!

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

● Serie ○ Option — nicht verfügbar



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 Bedienterminal 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 Düngestreuer ZA-V · 03/2017)



Übersichtliche Garderobe für Hydraulikschläuche



Einfaches Verstellen der Schieberkonsole mit großer Skala

ZA-V Easy

Mit dem maschinenspezifischen Bediencomputer EasySet 2



ZA-V Easy: Heißt nicht nur so, ist er auch!

Komfortabel elektrisch einstellen und steuern

Der Bediencomputer EasySet 2 bietet die Möglichkeit zur automatischen Mengenregelung bei wechselnden Fahrgeschwindigkeiten. Hierbei werden die Größen der Auslauföffnungen durch automatisches Einstellen der Schieberpositionen so angepasst, dass die Ausbringmenge immer gleich bleibt. Es wird lediglich ein 12-V-Stromanschluss für den Bediencomputer benötigt. Zur Übermittlung des Geschwindigkeitssignals stehen dem Anwender optional ein X-Sensor (Zählen von Impulsen), ein Signalkabel (Weitergabe der Traktorgeschwindigkeit) oder eine GPS-Antenne zu Verfügung.

EasySet 2 hat in Verbindung mit der elektrischen Schieberbetätigung den Vorteil, die Ausbringmenge sehr feinstufig anzupassen. Die gewünschte Ausbringmenge wird im Bediencomputer kilogrammgenau eingegeben und kann während des Streuens bequem von der Kabine aus beidseitig oder einseitig erhöht oder reduziert werden.

Zur Bedienung des Limiter V⁺ wird zunächst die gewünschte Absenktiefe für die jeweilige Einstellung über „+/-“-Tasten am EasySet 2 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.



Abgerundet wird die Maschinensteuerung durch die komfortable Funktion der halbautomatischen Mengenkalkulation und der Restmengenentleerung.

Ihre Vorteile

- ✔ Fahrgeschwindigkeitsabhängige Mengenregelung
- ✔ Komfortable elektrische Bedienung und Anpassung der Ausbringmenge von der Traktorkabine aus
- ✔ Einfacher Bediencomputer ohne Menüs, nur direkte Funktionstasten
- ✔ Integrierter Hektarzähler mit Gesamthektarzähler
- ✔ Grenzstreuen über Limiter V⁺ mit fernbedienter Mengenreduzierung

- ❗ „Highlight des neuen Düngerstreuers ist zweifelsohne der Bediencomputer EasySet 2.“
- ❗ „Um den Streuer auf ein neues Streugut einzustellen, benötigt man nur wenige Werte.“
(top agrar – Fahrbericht „Einfach komfortabel streuen“ · 09/2021)

- ❗ „Es gibt keine Menütiefen. Das macht die Einstellung übersichtlich.“
- ❗ „Auch ist es möglich, die Menge für beide Seiten zusammen oder getrennt voneinander zu verstellen. Das alles ist ohne große Erklärung zu verstehen.“
(top agrar – Fahrbericht „Einfach komfortabel streuen“ · 09/2021)

ZA-V Profis Control

Mit dem maschinenspezifischem Bediencomputer AmaSpread 2



Auch bei wechselnden Lichtverhältnissen hat der Anwender dank des kontrastreichen Farbdisplays sämtliche Steuerelemente im Blick



Modernes Design mit intuitiver Bedienung

Mit dem AmaSpread 2 bietet AMAZONE einen intuitiv zu bedienenden Computer für den Wiegestreuer ZA-V Profis Control an. Die einfache Bedienstruktur in Verbindung mit dem kontraststarken 4,3 Zoll Farbdisplay garantiert einen hohen Bedienkomfort. Alle wichtigen Funktionen der Mengendosierung und Grenzstreuvorrichtung können direkt mit einer hintergrundbeleuchteten Komforttaste angesteuert werden. Auf diese Weise ist eine einhändige Bedienung während des Streuens kein Problem.

Streugutspezifische Einstellungen von bis zu zehn verschiedenen Düngern können hinterlegt und aufgerufen werden. Darüber hinaus wird die ausgebrachte Menge, bearbeitete Fläche sowie die Arbeitszeit erfasst und kann vom Anwender zur einfachen Dokumentation genutzt werden.

Neben der fahrgeschwindigkeitsabhängigen Mengenregelung ist es mit dem AmaSpread 2 möglich bis zu sechs Teilbreiten zu schalten und die Profis-Wiegetechnik zu nutzen. Weiter kann durch eine schnelle Anpassung der Düngermenge auf Gegebenheiten im Feld reagiert werden. Ebenso ermöglicht das Terminal, dank der 200-Hz-Wiegetechnik eine exakte Mengenregelung.

Unter Verwendung der Grenzstreuvorrichtung Limiter V⁺ kann der Anwender je nach Grenzsituation zwischen den Verfahren Rand-, Grenz-, und Grabenstreuen wechseln,

ohne die Traktorkabine zu verlassen. Optionale Leermeldesensoren können über das AmaSpread 2 vor dem Leerlaufen des Behälters warnen. Abgerundet werden die Möglichkeiten des Bediencomputers durch die Integration der Arbeitsbeleuchtung.

Ihre Vorteile

- ✔ Fahrgeschwindigkeitsabhängige Mengenregelung
- ✔ Integration der Wiegefunktionen für exakte Mengenregelung
- ✔ Komfortable elektrische Bedienung und Anpassung der Ausbringmenge von der Traktorkabine aus
- ✔ Schaltung von bis zu sechs Teilbreiten
- ✔ Automatische Positionierung des Limiters kombiniert mit Mengenreduzierung beim Rand-, Grenz- und Grabenstreuen
- ✔ Einfache Bedienung ohne tiefe Menüführung

Die Anbaustreuer ZA-V mit ISOBUS

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



- ! „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 steuern: Welches System passt?“ · 02/2016)

ISOBUS-Bedien- terminal AmaTron 4

Volle Funktionalität



Das von AMAZONE selbstentwickelte ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 erlaubt die komfortable Steuerung einer jeden ISOBUS-fähigen Landmaschine mit Touch-Bedienung. Das AmaTron 4 ermöglicht dabei alle ISOBUS-Funktionen – mit einem Mehr an Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Übersicht. Und doch: Es leistet insbesondere im Zusammenspiel mit AMAZONE Landmaschinen noch mehr und garantiert volle Funktionalität der Präzisionslandwirtschaft.



STABILITÄT

ROBUST!

- ✔ Reflexionsarmes 8-Zoll-Touchdisplay mit wasser- und staubdichtem Aluminiumgehäuse
- ✔ Rückseitige Handauflage für festen Griff



VERLÄSSLICHKEIT

DURCHDACHT!

- ✔ Praxisorientierte und übersichtliche Menüführung für eine einfache und intuitive Nutzung
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✔ Einfache Dokumentation und Auftragsverwaltung: Erst Arbeiten – dann Speichern
- ✔ Optionale Softwarelizenzen für maximale Möglichkeiten in der Präzisionslandwirtschaft



KOMFORT

KOMFORTABEL!

- ✔ App-Karussell für eine einfache und schnelle Navigation per Fingerwisch
- ✔ Frei konfigurierbare Statuszeile – die wichtigsten Parameter jederzeit im Blick
- ✔ Praktisches Schnellstartmenü ermöglicht schnellen Import und Export von Auftragsdaten

Funktionserweiterungen über Lizenz	Funktionen im AmaTron 4 für ZA-V
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Inaktive Feldgrenzen und automatische Felderkennung • Dokumentation über ISOBUS-Task Controller oder PDF-Export • Applikationskarten im ISO-XML-Format und shape-Format • Online-Datenaustausch über App AmaTron Share
GPS-Switch basic	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control mit bis zu 16 Teilbreiten • Virtuelles Vorgewende
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Zoom, Hindernismarkierung
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Optische Parallelfahrhilfe • Verschiedene Spurmodi
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellung eines Kamerabildes auf AmaTron 4 inklusive Rückwärtsfahrterkennung
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Displayerweiterung über App AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbaustufe der Lizenz AmaTron Twin, Maschinenübergreifende Fahrtroutenanzeige

Mehr Komfort bei der Maschinenbedienung

App AmaTron Twin – Displayerweiterung für komfortable Bedienung

Die App AmaTron Twin bietet dem Fahrer noch mehr Komfort bei der Arbeit, indem GPS-Funktionen in der Kartenansicht zusätzlich über ein Tablet bedient werden können, parallel zur Maschinenbedienung über den AmaTron 4.

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

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



App AmaTron Twin

AmaPilot⁺ – Alles aus einer Hand!

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



Vorteile des AmaPilot⁺:

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

Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

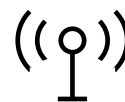
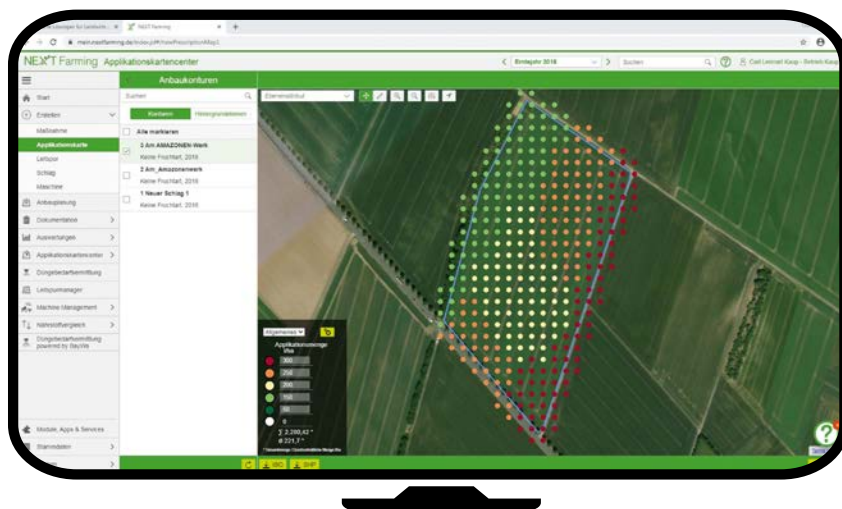
GPS-Maps&Doc mit Datenaustausch über App AmaTron Share

Das AmaTron 4 kann mit der Lizenz GPS-Maps&Doc über den Task Controller (TC) sowohl Maschinendaten als auch geo-referenzierte Daten erfassen und dokumentieren. Ebenso ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung über das Verarbeiten von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML-Format möglich.

Vorteile GPS-Maps&Docs mit App AmaTron Share:

- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringungsmenge
- ✔ Anzeige von inaktiven Feldgrenzen und automatische Felderkennung bei Befahren der Fläche
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Mit App AmaTron Share bequem Aufträge im ISO-XML-Format oder shape-Format importieren und bearbeitete Aufträge im ISO-XML-Format oder als Auftragszusammenfassung im PDF-Format exportieren
- ✔ Direkt mit der Arbeit beginnen und später entscheiden, ob Daten gespeichert werden sollen

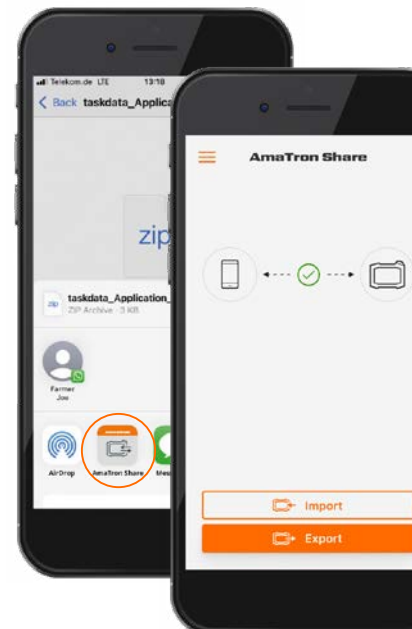
App AmaTron Share – für komfortables Datenmanagement!



ISO-XML und
shape



ISO-XML und
PDF



Erstellung einer Applikationskarte in einem Farm Management Information System und automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringungsmenge mit dem AmaTron 4



Darstellung der Applikationskarte im AmaTron 4



Anzeige des Kamerabilds im AmaTron 4

GPS-Track

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

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

AmaCam

Software-Lizenz für die Darstellung eines Kamerabilds auf dem AmaTron 4.

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

App AmaTron Share für die digitale Datenübertragung. Jetzt testen!

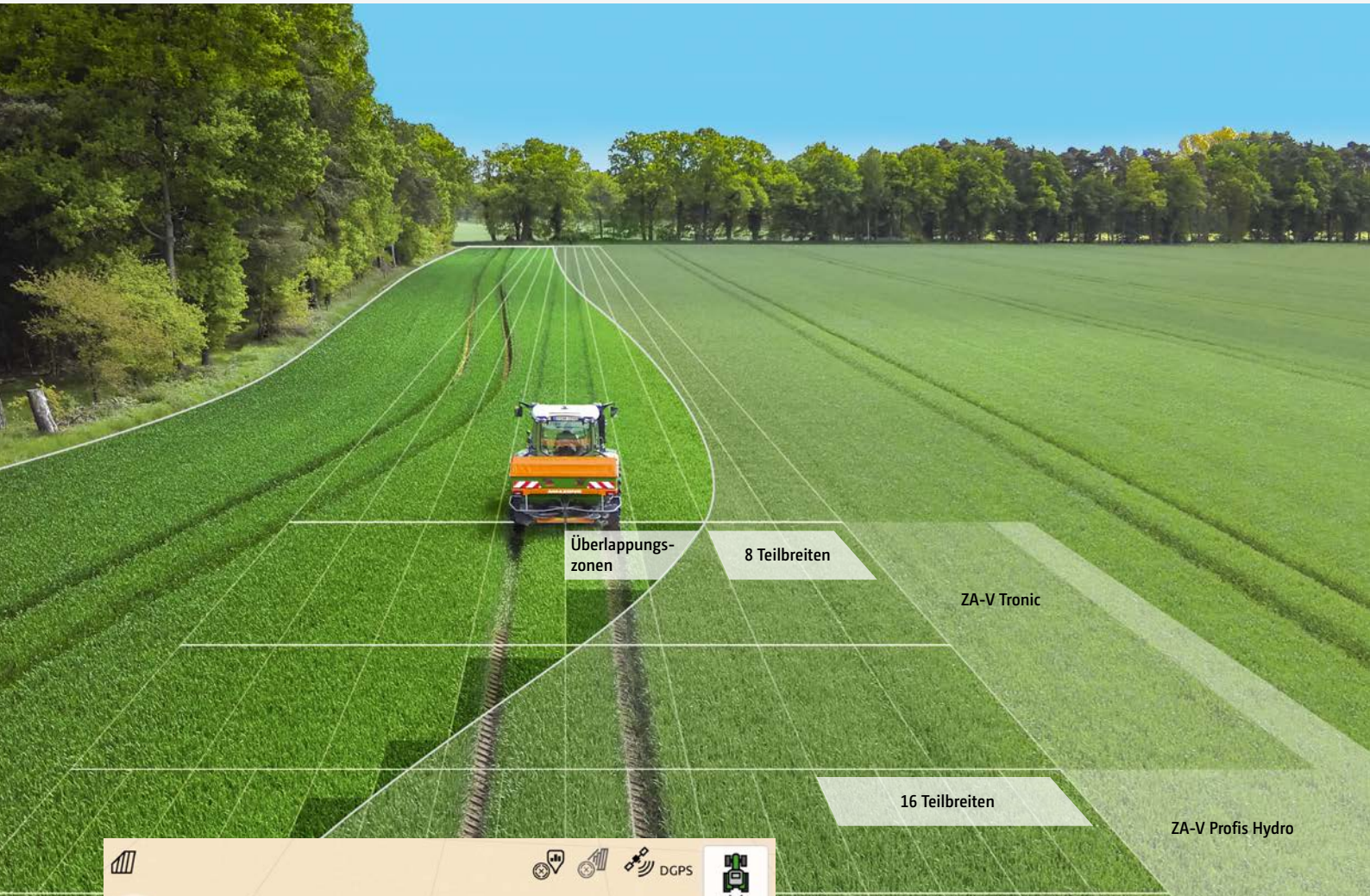
Über die App AmaTron Share, die über WLAN mit dem AmaTron 4 verbunden ist, können alle Daten bequem online ausgetauscht werden. So können mit der App z. B. Applikationskarten einfach vom Büro auf das AmaTron 4 geschickt und abgearbeitet werden. Ebenso können Auftragsdaten nach der Arbeit als PDF-Dokumentation per Cloud, E-Mail oder Messenger-Diensten wie WhatsApp an die Kunden oder zurück ins Büro geschickt werden. Das ist komfortables Datenmanagement.



App AmaTron Share



Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit Section Control



Harnstoff



KAS

Jeder Dünger hat unterschiedliche Flugeigenschaften. Deshalb werden mit Section Control in jedem Arbeitsgang die exakten Schaltpunkte für die optimale Position des Streufächers düngerspezifisch berechnet.

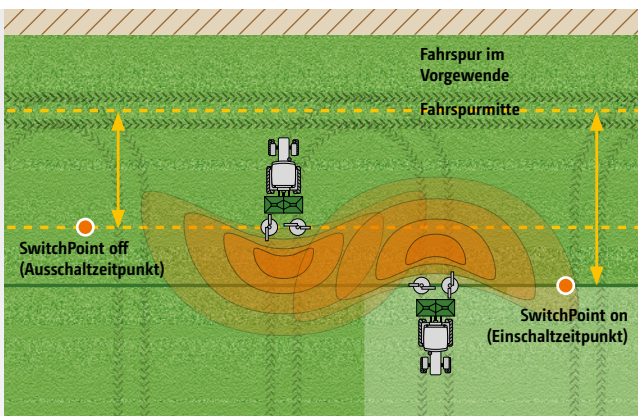
GPS-Switch

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

Vorteile der automatischen Teilbreitenschaltung:

- ✔ Entlastung des Fahrers
 - ✔ Erhöhung der Präzision auch bei Nacht oder höheren Geschwindigkeiten
 - ✔ Weniger Überlappungen und Fehlstellen
 - ✔ Einsparung von Betriebsmitteln
 - ✔ Weniger Bestandsschäden und Umweltbelastungen
- ❗ „Mit Section Control nimmt der ISOBUS-Rechner dem Fahrer viel Arbeit ab.“
(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Düngestreuer ZA-TS“ · 02/2017)

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



✔ 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 Bedienterminal eingegeben werden.



Spreader Application Center

Zentrum der Streuerentwicklung

Das Spreader Application Center (SAC) mit Düngelabor (über 30.000 Proben), Strehalle (über 100.000 Streutests), Kundenservice und eigener Softwareentwicklung ist das Herzstück der Entwicklung der Düngetechnik von AMAZONE. Seit Jahrzehnten wird hier an der Optimierung der Düngestreuer durch wegweisende Technologien gearbeitet wie z. B. AutoTS, ArgusTwin und WindControl oder der Einsatz von künstlicher Intelligenz für EasyCheck oder EasyMix.

Das Ziel ist die exakte Querverteilung und Mengengenauigkeit, unter allen Bedingungen, für alle Dünger, um unseren Kunden optimal zur Seite zu stehen – und das seit 1950, als die ersten manuellen Streuversuche durchgeführt wurden. Heute können in einer der modernsten Strehallen der Welt Arbeitsbreiten bis zu 72 m erprobt und mit eigener Software digital untersucht werden. Unseren Kunden bieten wir außerdem die Untersuchung ihrer Düngerproben (5 kg) an, um individuelle Empfehlungen zu den optimalen Streuereinstellungen und Streubildern der eigenen Dünger-

proben geben zu können. Die Empfehlungen können direkt per QR-Code in der mySpreader-App eingelesen werden und unmittelbar zur Einstellung Ihres Düngestreuers verwendet werden.

Der Zugriff auf die umfangreiche Düngerdatenbank des SAC für alle Dünger und alle Streuertypen erlaubt Ihnen die Nutzung von jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz im Bereich Düngetechnik – für beste Ergebnisse und höchste Wirtschaftlichkeit!

Ihre Vorteile

- ✔ Umfangreiche Düngerdatenbank für alle Streuertypen
- ✔ Kostenlose Einstellempfehlung für eigene Düngerproben
- ✔ Direkter Ansprechpartner bei Fragen zu Streuereinstellung oder unbekanntem Streugütern

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.



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

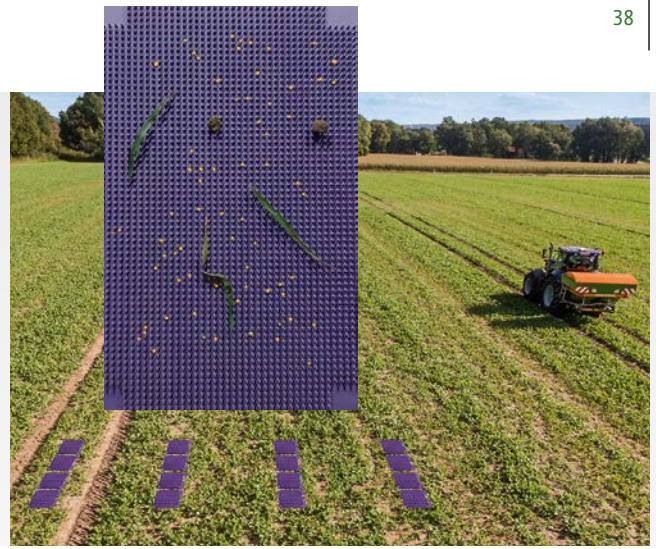
Mit Hilfe der kostenlosen **mySpreader-App** können AMAZONE Düngestreuer optimal eingestellt werden:



Moderne Düngestreuer-Testhalle

mySpreader-App

Das All-in-One-Paket zur perfekten Streuereinstellung



EasyCheck ist Bestandteil der mySpreader-App

Das ist DüngeService!

Die optimale Streuereinstellung ist eine wichtige Grundlage für ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum. Die große Variabilität der Streugüter stellt dabei eine große Herausforderung dar. Mit dem All-In-One-Paket der App mySpreader hat der Anwender die gesamte Düngerdatenbank zur Hand und kann auf die gebündelte Kompetenz des Spreader Application Center (SAC) zurückgreifen. Auf Basis des Maschinentyps, der individuellen Düngersorte, Arbeitsbreite und Ausbringungsmenge erhält der Anwender präzise Empfehlungen für die Einstellung des jeweiligen AMAZONE Düngerstreuers.

Mit den umfangreichen Funktionen wie Kalibrierhilfe, EasyCheck und Anbindung mit Bluetooth wird die App mySpreader zum hilfreichen Manager Ihres Streuers.

Ihre Vorteile

- ✔ Zentrale App für alle Streuereinstellungen
- ✔ Die gesamte Düngerdatenbank zur Hand
- ✔ Übersichtlich und intuitiv zu bedienen

Mobiler Prüfstand EasyCheck mit KI – immer exakt!

Für die Nutzung des digitalen mobilen Prüfstands EasyCheck ist die Kamerafunktion in der App mySpreader mit einer künstlichen Intelligenz ausgestattet. Beim Fotografieren der ausgelegten Auffangmatten werden Fremdkörper erkannt, beispielsweise Erde oder Blätter, und zuverlässig herausgefiltert. Die App berechnet die Verteilung des Düngers und gibt präzise Einstellempfehlungen für eine einfache Optimierung der Querverteilung.

Über einen Bluetooth-Adapter können alle Einstellwerte aus der mySpreader-App an den AMAZONE Düngerstreuer übertragen werden. Das spart Zeit, vermeidet Einstellfehler und ist deutlich komfortabler.



AMAZONE Bluetooth-Adapter



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



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

ZA® – Der Streuer



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

www.amazone.de · www.amazone.at

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



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