



AMAZONE

Anhängestreuer **ZG-TS**

Anhängestreuer **ZG-B**



AMAZONE Streuer
erfüllen die
europäische
Umweltnorm

Anhängestreuer ZG-TS und ZG-B

Perfekt an Ihre Wünsche angepasst!



Das ungestörte Wachstum der Ackerpflanzen ist die wichtigste Voraussetzung für gute Erträge. Kein Standort bietet den Pflanzen überall die gleichen Wachstumsbedingungen. Für eine ausgewogene Ernährung der Pflanzen muss die Versorgung mit Mineraldünger daher stets an den individuellen Bedarf angepasst werden. Entscheidender Faktor für einen maximalen Düngeerfolg ist dabei nicht nur die Wahl des optimalen Düngemittels, sondern vor allem die präzise und schonende Verteilung der Nährstoffe.

ZG-TS

Der professionelle Mineraldüngerstreuer

Typ	Behältervolumen
ZG-TS 7501	7.500 l
ZG-TS 10001	10.000 l

ZG-TS Truck

Der Aufbau für Trägerfahrzeuge

Typ	Behältervolumen
ZG-TS Truck 7501	7.500 l
ZG-TS Truck 10001	10.000 l

ZG-B

Das Universaltalent

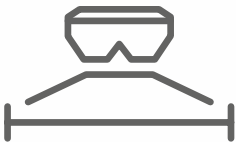
Typ	Behältervolumen
ZG-B 5500	5.500 l
ZG-B 8200	8.200 l

Präzise Düngung, mehr Ertrag

	Seite
ZG-TS Vorteile auf einen Blick	4
ZG-TS Übersicht	6
ZG-TS Hochwertige Mehrschichtlackierung	8
ZG-TS Behälter	10
ZG-TS Lenkung Bremskraftregelung	12
ZG-TS ProfisPro-Wiegetechnik	14
ZG-TS Intelligentes Befüllmanagement	16
ZG-TS Streuscheibenantriebe	18
ZG-TS Soft Ballistic System pro	20
ZG-TS Streuwerk	22
ZG-TS TS-Streuscheiben Normalstreuen	26
ZG-TS Grenzstreusystem AutoTS	28
ZG-TS Grenzstreuverfahren BorderTS	32
ZG-TS Feldversuch der Innovation Farm	34
ZG-TS HeadlandControl	36
ZG-TS WindControl	38
ZG-TS ArgusTwin	40
ZG-TS Ausstattungen	42
ZG-TS Aufbaustreuer ZG-TS/ZG-B Truck	44
ZG-TS ISOBUS	46
ZG-TS GPS-ScenarioControl	54

ZG-B Vorteile auf einen Blick	56
ZG-B Übersicht	58
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	60
ZG-B Streuwerk Grenzstreusystem Limiter	62
ZG-B Ausstattungen	64
Spreader Application Center mySpreader-App	66
AMAZONE Service	68
Technische Daten	70

Anhängestreuer ZG-TS



15 m bis 54 m



7.500 l oder 10.000 l



128 Teilbreiten



Dünger, Pellets, Sämereien,
Schneckenkorn

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Schlagkräftig und intelligent**
Präzise Streubilder bis zu 54 m Arbeitsbreite und Ausbringmengen von 650 kg/min
- + ProfisPro – Mengenkilibrierung**
Seitenunabhängig absolut präzise Ausbringmenge ab der ersten Sekunde
- + WindControl**
Windstille auf Knopfdruck – Ausgleich des Windeinflusses auf die Querverteilung
- + ArgusTwin – Steufächerüberwachung**
Permanente Überwachung – optimale Querverteilung unter allen Bedingungen
- + HeadlandControl – Vorgewendeoptimierung**
Gleichmäßiger Ertrag entlang des Vorgewendes – optimiertes Section Control in parabelform
- + AutoTS und BorderTS – Grenzstreusysteme**
Bewiesene Präzision – maximaler Ertrag an den Feldgrenzen

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/zg-ts



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



DOWNLOAD
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

ZG-TS – Der Maßstab für Präzision



Auch in windigen Regionen lässt sich mit WindControl problemlos Dünger streuen

📌 „Präzise und schick!“

(„profi“ – Fahrbericht ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Mit dem Anhängestreuer ZG-TS mit Behältervolumen von 7.500 l oder 10.000 l sind bei Arbeitsbreiten von bis zu 54 m und Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 30 km/h maximale Flächenleistungen möglich. Das integrierte Grenzstreusystem AutoTS und die automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit bis zu 128 Teilbreiten ermöglicht sehr präzise Streuergebnisse. Das Online-Wiegesystem ProfisPro gewährleistet eine kontinuierliche Anpassung der Ausbringmenge und die Streufächerüberwachung ArgusTwin eine perfekte Querverteilung auch bei wechselnden Düngern oder widrigen Witterungsverhältnissen. Das WindControl-System sorgt für längere Einsatzfenster und eine optimierte Querverteilung bei Windeinfluss.



Mehrfach prämiert – Streut Erfolg – Erntet Anerkennung

ArgusTwin:

Die Augen des Streuers.
Automatische Streufächerüberwachung



Gold
Agritechnica

WindControl-System:

nach Prof. Dr. Karl Wild HTW Dresden



Silber
Agritechnica

HeadlandControl:

Optimale Querverteilung am Vorgewende



Silber
Agritechnica

EasyCheck:

Der digitale und mobile Prüfstand



Silber
Agritechnica

EasyMix:

Die App zur einfachen Einstellung und
Bewertung von Mischdüngern



Silber
Agritechnica

Mit dem Zusammenspiel von Form und Performance hat der ZG-TS 10001 die iF Jury, die sich aus Experten und Designern aus der ganzen Welt zusammensetzt, überzeugt und begeistert. Zu den Bewertungskriterien der Jury gehörten neben der Gestaltungsqualität u.a. die Verarbeitung und Materialauswahl, der Innovationsgrad und die Umweltverträglichkeit, die Funktionalität und Ergonomie sowie die Gebrauchsvisualisierung und Sicherheit.



Das Beste aus zwei Welten

KTL-Tauchlackierung kombiniert mit Pulverbeschichtung

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Die neue Lackierung in Kombination mit umfangreichen Edelstahlkomponenten führt zu einer hohen Einsatzsicherheit und Langlebigkeit.



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



Der doppelte Schutz, durch die zusätzlich dick aufgebrachte 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. Seit dem Modelljahr 2022 wird bei den Düngerstreuern der Baureihen ZA-V, ZA-TS und ZG-TS ein neues Lackverfahren angewendet. 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 Baureihen 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 aufgebrachte 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

Intelligenter Aufbau

Keine Kompromisse bei Funktion und Volumen

Präzise Dosierung

Von der Vorkammer erfolgt genauso wie bei den Anbaustreuern eine exakte Dosierung mittels Schiebern.



Eine enorme Schlagkraft

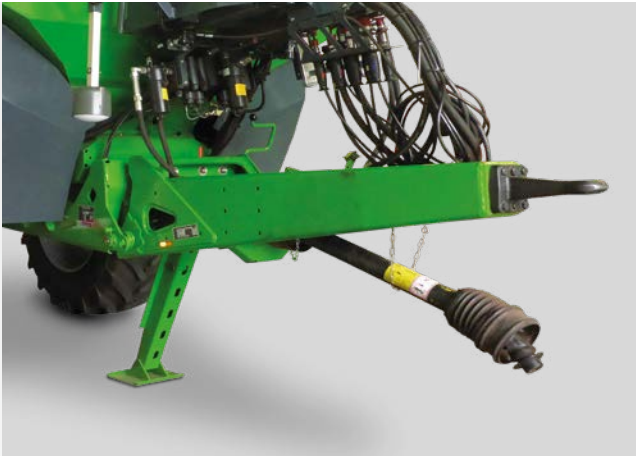
Mit Behältervolumen von 7.500 l und 10.000 l sind die ZG-TS Produkttypen besonders schlagkräftig und ideal für große Betriebsstrukturen, die besonderen Wert auf eine hohe Präzision legen. Dank ihrer Größe werden wertvolle Fahrt- und Ladezeiten gespart. Das Beladen kann dank der großen Behälteröffnung auch sehr komfortabel mit dem Lader oder aus dem Silo erfolgen. Mit einem mittig zentrierten Bandboden wird ein optimaler Gutfluss gewährleistet.

Automatische Vorkammerdosierung

Auf dem Grund des Behälters befindet sich ein Endlos-Bandboden zur Düngerbeförderung. Dieser befüllt während des Streuens automatisch die Vorkammer.

Vorteile des Grundaufbaus

- ✔ Niedriger Behälterschwerpunkt
- ✔ Niedrige Einfüllhöhe
- ✔ Große Einfüllöffnung
- ✔ Verschleißarmer Gummibandboden
- ✔ Automatische Bandbodensteuerung



✔ Obenanhängung mit Zugöse



✔ Untenanhängung mit Zugkugelpkupplung K80

Anhängung – Anbauen und los!

Wählen Sie aus, was zu Ihrem Traktor passt! Die Deichsel und das Kupplungssystem sind frei kombinierbar. Entscheiden Sie sich für eine Zugöse, Zugkugelpkupplung K80,

eine Ringzugöse oder drehbare Ringzugöse und wählen zwischen einer Deichseluntenanhängung oder der klassischen Zugmaul-Deichselanhängung aus!

Alles im Fluß, dank optimaler Behälterform

Dank der ausgeklügelten Behälterform des ZG-TS wird ein optimaler Behälterschwerpunkt geschaffen, welcher negativen Stützlasten praktischerweise entgegen wirkt. Die steilen Behälterwände ohne Ecken und Kanten garantieren ein optimales Nachrutschen, selbst in Hanglagen. Auch der Reinigungsvorgang wird hierdurch erheblich erleichtert. Zudem bleibt ausreichend Bewegungsspielraum für die Lenkachse mit einem Lenkwinkel von bis zu 28°.

Vorteile Behälter-Design

- ✔ Optimaler Gutfluss, auch in hängigen Gelände
- ✔ Einfacher Reinigungsvorgang
- ✔ Großzügiger Freiraum für die Achsschenkellenkung
- ✔ Ausgeklügelter Schwerpunkt zur Vermeidung negativer Stützlasten
- ✔ Große Bodenfreiheit



Typ	Behältervolumen	Leergewicht	Nutzlast
ZG-TS 7501	7.500 l	3.850 kg	8.650 kg
ZG-TS 10001	10.000 l	4.000 kg	8.500 kg

Wendig und komfortabel

Perfekte Fahreigenschaften auf Straße und Feld



60 km/h

- ❶ „Neu an den Düngerstreuern ist die Achsschenkelenkung [...] Das macht die Maschinen wendig und ermöglicht spurtreuen Nachlauf.“

(„profi“ – Fahrbericht ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Viel Komfort – Schonend für den Bestand

- ✔ Spurtreuer Nachlauf bei Spurweiten von 1,80 bis 2,25 m
- ✔ Erhöhter Fahrkomfort durch gefederte und höhen-einstellbare Deichselsysteme
- ✔ Stabile und robuste Fahrwerkstechnik, ausgelegt für Geschwindigkeiten bis zu 60 km/h
- ✔ Automatische Bremskraftregelung
- ✔ Großvolumige Bereifung verringert den Bodendruck und ermöglicht den Einsatz auch unter schwersten Bedingungen
- ✔ Raddurchmesser bis 2,05 m möglich



Lenkachse mit bis zu 28°-Lenkeinschlag



Bremskraftregelung durch elektronisches Bremssystem (EBS)

Spurtreue Achsschenkellenkung

Ausgestattet mit der optionalen Lenkachse bieten die Anhängestreuer ZG-TS einen maximalen Lenkwinkel von bis zu 28°. Das bedeutet: Bei einer Spurweite von 1.800 mm und einer Reifenbreite von 520 mm ist bereits ein spurtreuer Nachlauf möglich. Die automatische Lenkung ermöglicht sogar das Gegenlenken am Hang. Sobald der Streuscheibenantrieb deaktiviert ist und eine Geschwindigkeit von 15 km/h überschritten wird, schaltet sich die Lenkung automatisch ab und gewährleistet einen sicheren Straßen-transport bei Geschwindigkeiten bis zu 60 km/h.

Vorteile Achsschenkellenkung

- ✔ Lenkeinschlag von bis zu 28°
- ✔ Minimaler Kurvenradius von 4,5 m
- ✔ Spurtreuer Nachlauf – zur Bestandsschonung
- ✔ Gegenlenkung in Hanglagen

Automatische Bremskraftregelung

Um auch bei hohen Geschwindigkeiten und unterschiedlichen Beladungszuständen sicher auf der Straße unterwegs zu sein, wird für den ZG-TS eine optionale automatische lastabhängige Bremskraftregelung angeboten. Das elektronische Bremssystem (EBS), empfängt hierzu das Signal zur Ermittlung der lastabhängigen Bremskraft von dem Profis-Onlinewiegesystem. Da das Wiegesystem fortlaufend die im Behälter befindliche Menge ermittelt, passt sich die daraus abgeleitete Bremskraft automatisch an. Auf diese Weise kommt es in allen Lastbereichen zu einer sehr feinfühligten Bremsung. Hiermit erfüllt der ZG-TS auch die Vorgaben der EU Verordnung 167/2013.

Vorteile des elektronisch geregelten Bremssystems

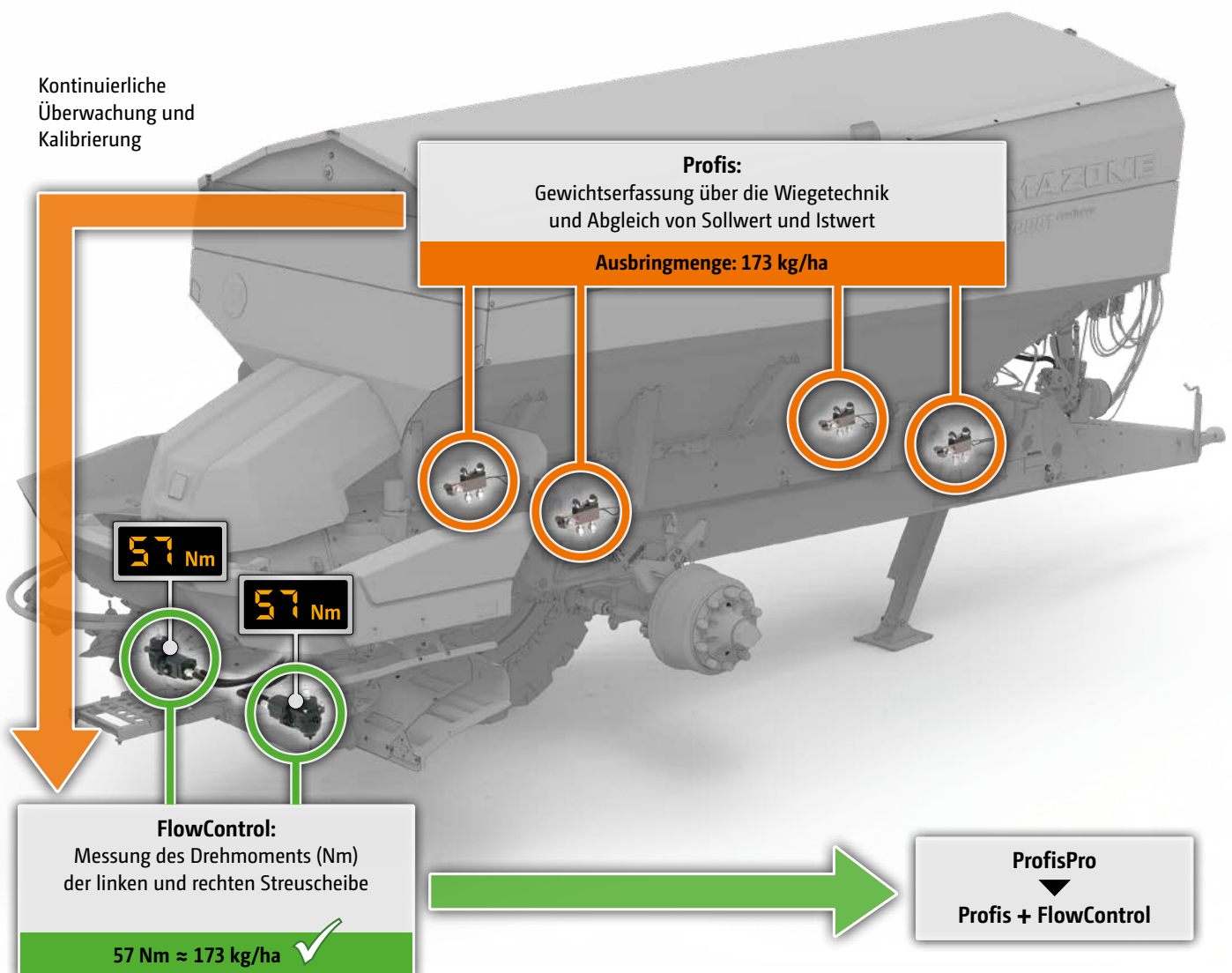
- ✔ Lastabhängige Bremswirkung
- ✔ Komfortable und sichere Straßenfahrt
- ✔ Maximale Sicherheit am Vorgewende und in Hanglagen



Exklusiv!

ProfisPro-Wiegetechnik mit Drehmomentmessung

Das intelligente Wiegesystem ProfisPro kombiniert die Vorteile der Wiegetechnik mit der Drehmomentmessung FlowControl



ProfisPro

Der Abgleich zur Mengenregelung zwischen Profis-Wiegetechnik und FlowControl-Sensoren ist ein Alleinstellungsmerkmal der Firma AMAZONE.



Profis – Intelligente Wiegetechnik

Bei dem rahmenintegrierten Profis-Wiegesystem wird der Behälter mit seinem Rahmen über vier 200-Hz-Wiegezellen mit einem separaten Fahrrahmen verbunden. Dadurch gibt es keinen Wiegemesspunkt mehr, der durch die Zugkräfte des Traktors beeinflusst wird. Das Resultat sind präzise Onlinewiegungen alle 25 kg! Ein serienmäßiger Neigungssensor kompensiert zusätzlich die Neigung der Maschine in Hanglagen. Das Signal wird gleichzeitig genutzt, um am Hang über die Lenkachse gegenzulenken. So wird ein Abdriften des ZG-TS verhindert.

FlowControl – Drehmomentmessung

Die Drehmomentmessung FlowControl erfasst ab der ersten Sekunde zuverlässig die Drehmomente der Streuscheibenantriebe und kann im Falle einer Abweichung zur Sollmenge seitenunabhängig die Mengenschieberpositionen anpassen.

Für eine schlagbezogene Nährstoffbilanz wird die ausgebrachte Menge genau dokumentiert. Außerdem lässt sich die Ausbringmenge jederzeit per Knopfdruck über das ISOBUS-Terminal ändern.

Optimierte Streumenge ab der ersten Sekunde

Dank der Kombination aus Profis-Wiegetechnik und FlowControl regelt der Düngereuer während des gesamten Streuvorgangs über Drehmomente seine theoretische Ausbringmenge. Dabei überwacht die Wiegetechnik Profis alle 25 kg die tatsächlich ausgebrachte Menge. Hierdurch kalibriert sich FlowControl regelmäßig neu. Dieses geschieht ohne Anzuhalten. Mit dem intelligenten Wiegesystem ProfisPro wird somit die Streumenge ab der ersten Sekunde des Streuvorgangs optimiert. Zusätzlich hat der Fahrer zu jedem Zeitpunkt einen Überblick über die tatsächliche Restmenge im Behälter sowie eine mögliche Restweitenanzeige.

Ihre Vorteile

Absolute Gewichtserfassung:

- ✔ Restmengenanzeige
- ✔ Restflächen- und Restweitenangabe
- ✔ Dokumentation der Gesamtausbringmenge

Regeln/Kalibrieren unter allen Einsatzbedingungen:

- ✔ seitenunabhängige Mengenkalkulierung
- ✔ absolute Genauigkeit ab der ersten Sekunde
- ✔ Erkennung von Leerlaufen und Blockaden
- ✔ doppelte Sicherheit durch gegenseitige Kontrolle beider Systeme

Intelligente Technik

- ✔ Steuerung der Lenkachse in Hanglagen
- ✔ Komfortabel auf der Straße dank lastabhängiger Bremskraftregelung

Intelligentes Befüllmanagement

Ihr zuverlässiger Assistent!



Intelligentes Befüllmanagement

Besonders clever greift das Wiegesystem Profis mit seinem intelligenten Befüllmanagement bereits bei der Beladung ein. Ohne den Einsatz einer externen Waage gibt das System zu jeder Zeit, präzise Auskünfte über den Beladungszustand und verhindert so Überladungen und Leerfahrten. Auch als Befüllhilfe oder durch die stetige Restmengenmessung setzt Profis Maßstäbe.

Ihre Vorteile

- ✔ Intelligente Befüllhilfe
 - ✔ Zuverlässige Mengenmessungen auch ohne den Einsatz einer externen Waage
 - ✔ Vermeidung unnötiger Leerfahrten und Restmengen
-
- ✔ Über das große, gut erreichbare Podest kann der Befüllvorgang optimal beobachtet werden.





☑ Befüllen mit nur einer Person, ganz einfach!



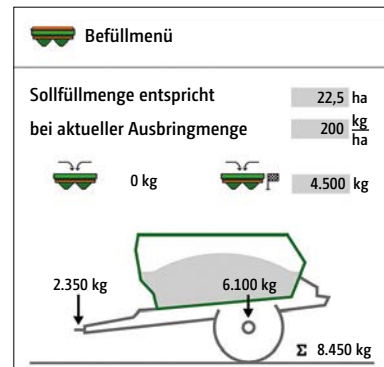
☑ Leuchtet die Arbeitsbeleuchtung durchgängig ist die Sollmenge erreicht

Befüllhilfe

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

❗ „Die Arbeitsleuchten [...] geben dem Fahrer des Befüllfahrzeugs mit Blinksignalen eine Orientierung über die eingefüllte Menge - so ist eine präzise Befüllung möglich“

(„profi“ – Fahrbericht ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

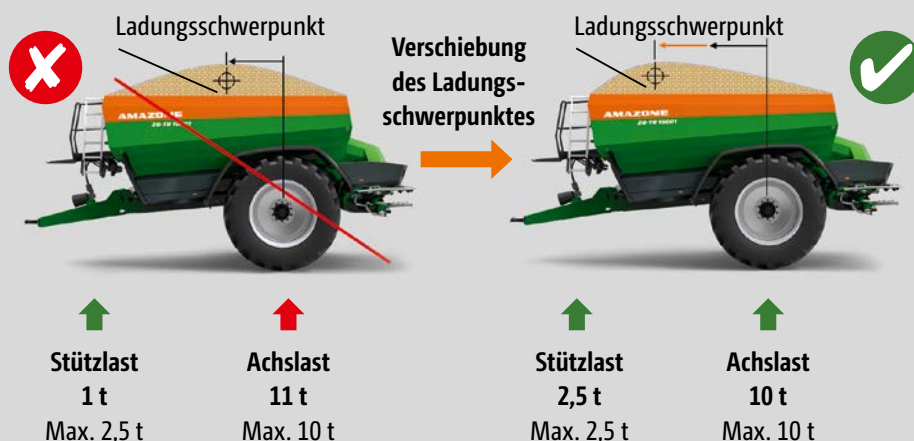


Befüllmenü – Sollfüllmengenenermittlung

Optimale Ladungsverteilung unter allen Einsatzbedingungen

Dank einer Echtzeitmessung durch das Wiegesystem Profis können schon während des Beladens die Achs- und Stützlasten optimal ausgenutzt werden. Denn praktischerweise wird schon während des Beladens angezeigt, welche Lasten jeweils auf der Achse und auf der Deichsel ruhen.

Der zudem um 5 Grad ansteigende Bandboden sorgt für eine Entladung von hinten nach vorn. Dies garantiert eine optimale Lastverteilung während des Streuens. Maximale Stützlast und geringere Achslasten ermöglichen ein sicheres Befahren des Felds unter allen Einsatzbedingungen.



Durchdachte Streuwerkstechnik

Profitieren Sie von über 100 Jahren Erfahrung

Hydraulischer Streuscheibenantrieb

Mit der Hydro-Ausstattung kann unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors und mit unterschiedlichen Streuscheiben-Drehzahlen gearbeitet werden. Auf diese Weise wird Kraftstoff gespart und es kann besonders komfortabel und präzise gestreut werden. Auch beim Grenzstreuen arbeitet der Streuer mit verschiedenen Streuscheiben-Drehzahlen, sodass im Überlappungsbereich als auch an der Feldgrenze die bestmögliche Querverteilung erzielt werden kann.

Ihre Vorteile

- ✔ Die seitenunabhängige Regelung der Streuscheibendrehzahl ermöglicht ein noch exakteres Streuen in Keilen. In Verbindung mit Section Control sind bis zu 128 Teilbreiten möglich.
- ✔ Im Zusammenspiel mit WindControl ermöglicht die seitenunabhängige Regelung eine Kompensation des Windeinflusses
- ✔ Druckfilter serienmäßig



Hydraulischer Scheibenantrieb

Die Antriebe

Passend für jede Traktorgröße

Hydroantrieb – Der Antrieb mit Load-Sensing-System

Streuer mit einem Hydroantrieb werden vollständig über das Load-Sensing-System des Traktors angesteuert. Für Traktoren mit ausreichender Ölversorgung genügt das ISOBUS-Anschlusskabel, sowie das Load-Sensing-System, um den Streuer voll funktionsfähig zu betreiben.

- ✔ Serienmäßiger Wechsel zwischen Load-Sensing und Ölumlaufl



Hydroantrieb mit Ölversorgung ausschließlich vom Traktor
 - Ölbedarf mit Lenkachse max. 130 l/min
 - Ölbedarf ohne Lenkachse max. 105 l/min

Hybridantrieb – maximale Leistung auch mit kleinen Traktoren

Bei Streuern mit einem Hybridantrieb stammt etwa zwei Drittel der Ölleistung von dem Load-Sensing-System des Traktors und das weitere Drittel wird mit Hilfe einer 2-Pumpendruckwaage aus dem Rücklauf wiederverwendet. Dafür wird eine am Streuer montierte Hydraulikpumpe direkt über die Zapfwelle des Traktors angetrieben. Dieses Hybridsystem ermöglicht den Einsatz kleinerer Traktoren und ist zugleich deutlich günstiger als klassische Bordhydrauliksysteme.

- ✔ Volle Funktion bei geringem Ölbedarf
- ✔ Ohne aufwendige Bordhydraulik



Hybridantrieb mit kombinierter Ölversorgung
 - Ölbedarf mit Lenkachse max. 85 l/min
 - Ölbedarf ohne Lenkachse max. 60 l/min

- ❗ „Die stets stabile Drehzahl der Scheiben und vor allem auch die so möglichen unterschiedlichen Scheibendrehzahlen sind ein Gedicht. Die Vorteile, die das hydraulische System bietet, lernt man erst wirklich kennen und schätzen, wenn man es im Einsatz hatte.“

(„profi“ – Streuwerke in der Praxis „Hydraulisch oder mechanisch“ - 06/2017)

Soft Ballistic System pro

Für besonders schonende Düngerbehandlung



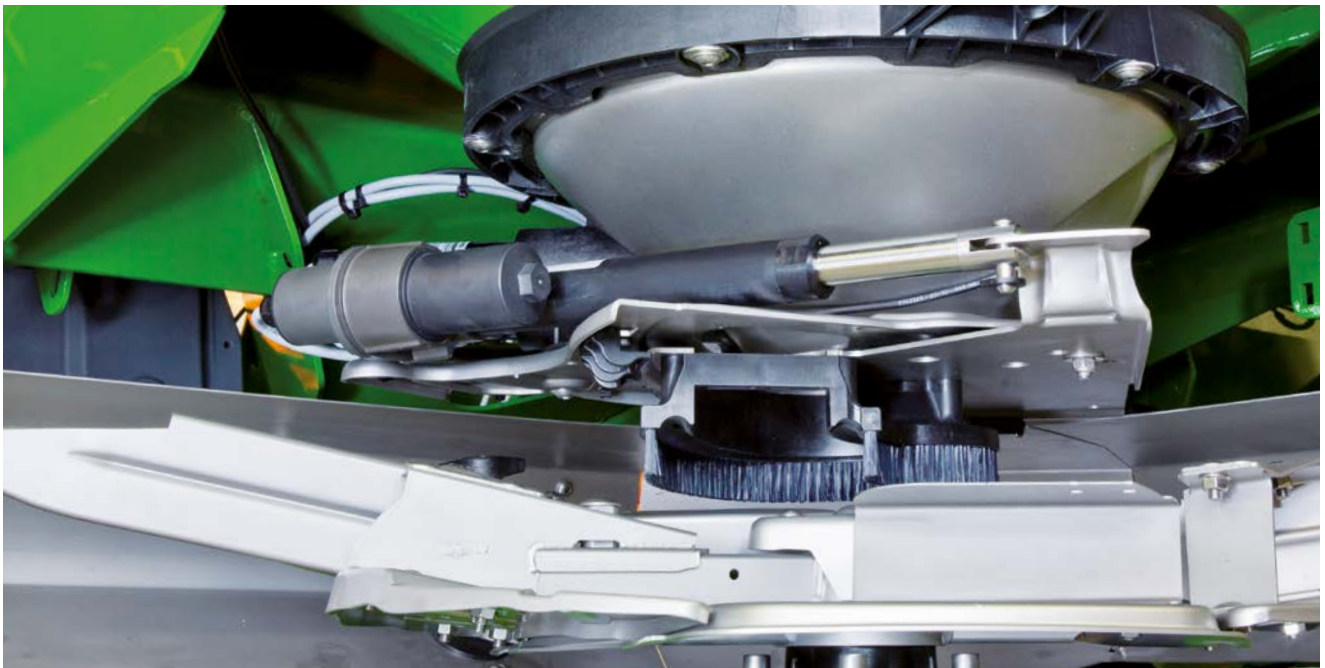
4 entscheidende Vorteile mit SBS pro

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 sicher verteilt werden.

Als „Sicherheitspaket“ ist das Soft Ballistic System pro bereits serienmäßig integriert. Rührwerk, Dosierelemente und Streuscheiben sind optimal aufeinander abgestimmt. Das schont den Dünger und sichert Ihre Erträge.

1. Sanfte Führung

Die elektrisch angetriebenen Sternrührwerke in den Trichterspitzen sorgen für einen gleichmäßigen Düngerfluss auf die Streuscheibe. Die langsam rotierenden, sternförmigen Segmente des Rührwerks fördern den Dünger gleichmäßig zur jeweiligen Auslauföffnung. Das Rührwerk dreht mit, wenn das Einleitsystem verdreht wird und ist somit immer perfekt über der Auslauföffnung positioniert. Das Rührwerk schaltet automatisch ab, sobald der Schieber geschlossen wird.



✔ Streuwerk mit Einleitsystem, Bürsteneinheit und Streuscheibe

2. Sanfte Aufgabe

Durch die Einleitsystemverstellung kann die Wurfweite und Richtung reguliert werden. Die Arbeitsbreite lässt sich außerdem durch Drehzahländerung noch individueller einstellen. Der Dünger wird sehr zentral bei niedriger Umfangsgeschwindigkeit aufgegeben, wodurch sehr wenig Düngerbruch entsteht. Durch die konzentrische Einleitsystemverstellung wird der Dünger immer schonend behandelt.

3. Sanfter Schwung

Mit einer Scheiben-Standarddrehzahl von 600 U/min bis zu 900 U/min bringt das Soft Ballistic System pro Ihren Dünger

schonend in Schwung. Selbst Düngersorten mit geringer Bruchfestigkeit behalten die Streueigenschaften und bilden ein sauberes Streubild.

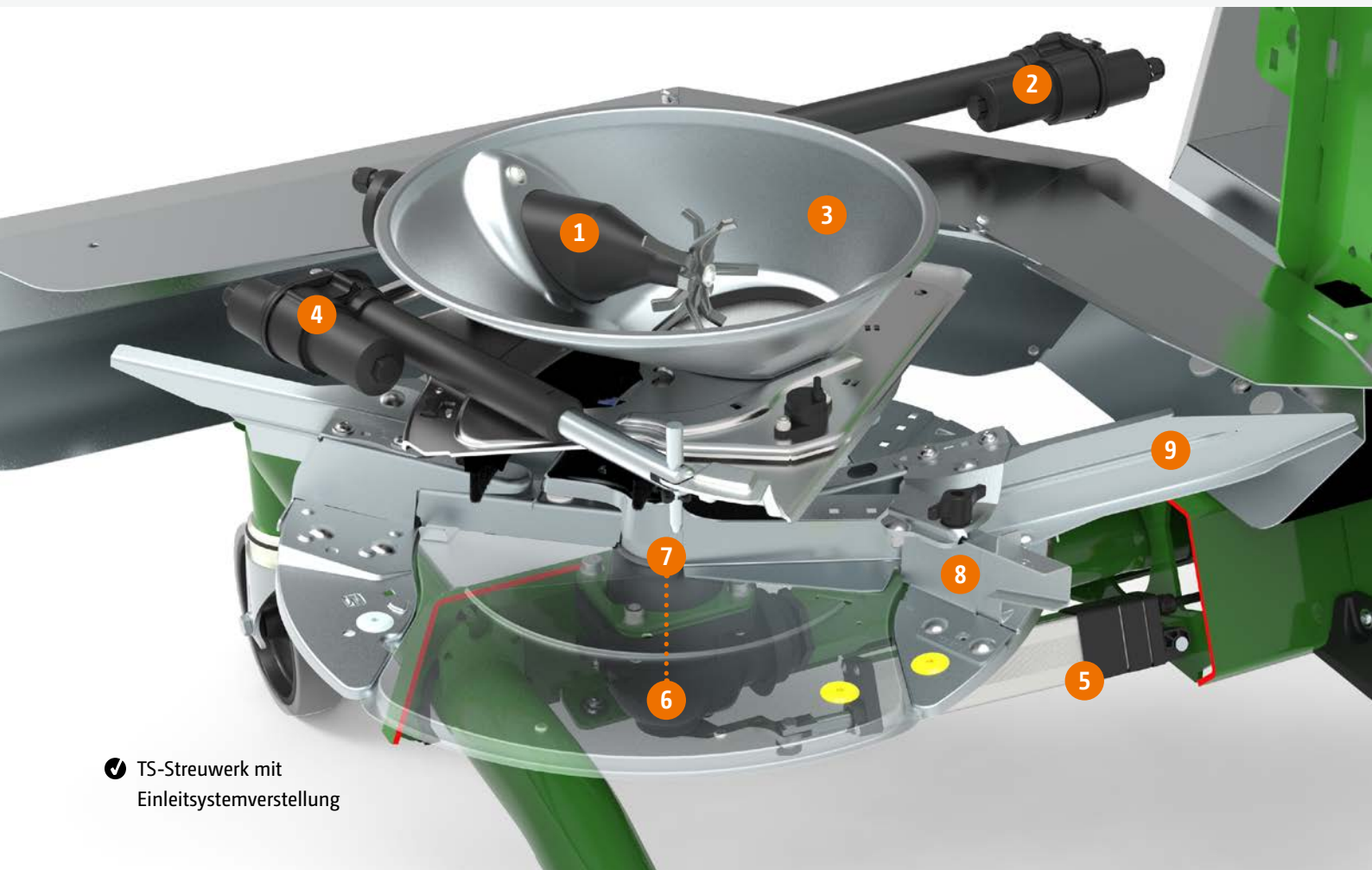
4. Sanfter Abwurf

Mit dem Soft Ballistic System pro wird dem Dünger nicht mehr Energie zugeführt, als für eine optimale Flugbahn und ein präzises Streubild nötig ist. Hierzu sind die Streuschaukeln optimal auf Schlepp eingestellt.



Das TS-Streuwerk

Perfektion in jeder Komponente, wie ein Uhrwerk



✓ TS-Streuwerk mit Einleitsystemverstellung

Besonderheiten des TS-Streuwerks

Einleitsystemverstellung des TS-Streuwerks

- 1) Intelligentes Rührwerk für maximale Düngerschonung
- 2) Elektrischer Stellmotor zur Verschwenkung des Einleitsystems
- 3) Einleitsystem zum Umsetzen der Funktionen Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Elektrischer Stellmotor für die exakte Düngerdosierung bei Ausbringmengen von 3 kg/min bis 650 kg/min

Bodengruppe vom TS-Streuwerk

- 5) Elektrischer Stellmotor zur Einstellung der Einleitschaufel
- 6) AutoTS-Getriebe, das Herzstück des integrierten Grenzstreusystems
- 7) Komfortabler Wechsel zwischen Grenz- und Normalstreuen durch Verfahren der Einleitschaufel
- 8) Kurze Grenzstreuschaufel für scharfkantiges Rand-, Grenz- und Grabenstreuen
- 9) Lange Normalstreuschaufel für hohe Wurfweiten und doppelte Überlappung selbst bei einer Arbeitsbreite von 36 m

- ❗ „Ein 12-V-Motor treibt das Rührwerk an und dreht mit 60 U/min. Er schaltet ab, wenn der Schieber geschlossen ist, und reversiert, sobald Fremdkörper das Rührwerk blockieren.“
(dlz agrarmagazin – Dauertest ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



Das Rührwerk – Sanft und schonend

Die grundlegende Funktion des Rührwerks besteht darin, den Düngerfluss aktiv zur Auslauföffnung zu führen, sodass eine konstante Düngermenge ausgebracht werden kann. Düngerklumpen, die es durch das Sieb schaffen werden auch bei geringen Ausbringmengen durch das nah am Trichterboden geführte Sternrührwerk aktiv aufgebrochen. Falls Fremdkörper zur Trichterspitze gelangen und das Rührwerk eine Überlast erfährt, reversiert der betroffene Elektromotor automatisch in Kombination mit dem jeweiligen Schieber und beseitigt die Störung selbstständig. Das perfekte Zusammenspiel aus Rührwerk und Schieber zeigt sich am Vorgewende oder beim Ausstreuen von Keilen. Sobald eine Dosieröffnung vollständig geschlossen ist, stoppt das

darüber liegende Rührwerk automatisch. Auf diese Weise kann kostbarer Dünger geschont werden indem er nicht zermahlen wird.

Vorteile des elektrischen Rührwerks

- ✔ zwei langsam laufende, düngerschonende Rührwerke mit 60 U/min
- ✔ schaltet sich automatisch ab, sobald der Schließschieber geschlossen wird, auch einseitig bzw. unabhängig voneinander
- ✔ reversiert automatisch, wenn es durch einen Fremdkörper blockiert wird
- ✔ aktive Zuführung des Düngerflusses zur Auslauföffnung



- ❗ „Die elektrischen Rührwerke laufen (links/rechts unabhängig!) nur mit geöffnetem Schieber“
(„profi“ – Praxistest „Vier Düngerstreuer im Vergleich“ · 01/2016)

Das AMAZONE Einleitsystem

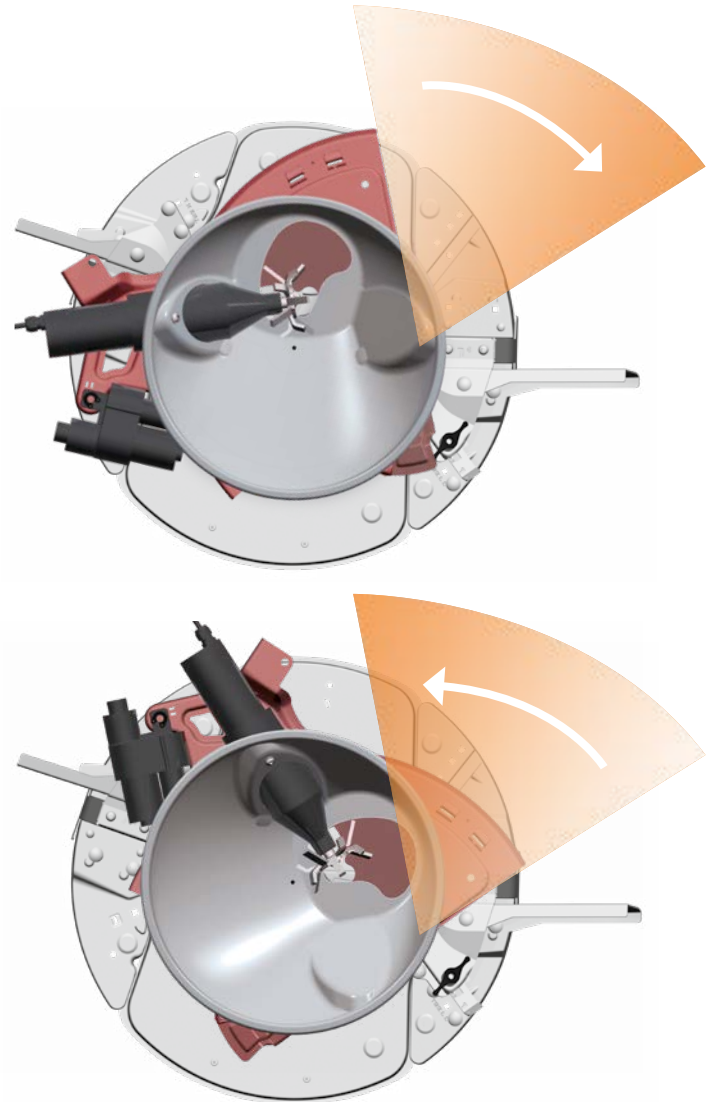
für erstklassige Streuergebnisse


Konzentrische Einleitsystemverstellung

Der Dünger wird über das Einleitsystem düngerschonend besonders dicht am Mittelpunkt der Streuscheiben aufgegeben. Nahe am Mittelpunkt der Scheiben sind die Umfangsgeschwindigkeiten niedrig und der Dünger wird sehr schonend behandelt. Zum Einstellen des Streuwerks auf unterschiedliche Arbeitsbreiten und Düngersorten wird das Einleitsystem mechanisch oder elektrisch um den Mittelpunkt der Scheiben geschwenkt (konzentrisch). Der Abstand zwischen dem Aufgabepunkt des Düngers und der Streuscheibenmitte bleibt immer gleich.

Die Verschwenkung des Einleitsystems bietet Ihnen eine große Bandbreite möglicher Arbeitsbreiten an. Mit nur drei Streuschaufelsets wird der Bereich von 15 m bis 54 m Arbeitsbreite abdeckt.

Jedes TS-Streuwerk mit elektrischer Einleitsystemverstellung ist für die permanente Streufächerüberwachung ArgusTwin geeignet.



-  Verschwenken des Einleitsystems um den Mittelpunkt der Scheibe



✔ Bürsteneinheit für saubere Aufgabe auf die Streuscheibe

Ultraschnell und präzise! Elektrische Stellmotoren

Ein Streuer der in punkto Flächenleistung, durch maximale Ausbringmengen und Fahrgeschwindigkeiten in neue Dimensionen aufbricht und gleichzeitig extrem präzise arbeiten soll, benötigt extrem schnell und exakt arbeitende Stellmotoren. Besonders für Anwendungen, wie das automatische Ein- und Ausschalten am Vorgewende oder in Keilen, das Streuen mit Applikationskarten oder der kontinuierlichen Anpassung (ArgusTwin und WindControl), gewährleisten die Stellmotoren Anforderungen auf höchstem Niveau.

Saubere Übergabe – Die Bürsteneinheit

Direkt an den Auslauföffnungen sind Bürsten angebaut, deren Borsten bis an die Oberkante der Streuschaufeln reichen, sodass der Dünger sicher auf die Scheibe geführt wird.

Mengeneffektfreie Dosieröffnung

Soll eine konstante Ausbringmenge appliziert werden, ist es notwendig die Größe der Dosieröffnung an die jeweilige Fahrgeschwindigkeit anzupassen. Dank des Schließschiebers wird diese Aufgabe sehr schnell und feinfühlig erfüllt.

Aufgrund der nierenförmigen Gestaltung der Dosieröffnung bleibt das Streubild auch bei variierenden Arbeitsgeschwindigkeiten unverändert und präzise, somit muss die Position des Einleitsystems nicht angepasst werden.



Stufe 1: Trichteröffnung wenig geöffnet



Stufe 2: Trichteröffnung halb geöffnet



Stufe 3: Trichteröffnung weit geöffnet

Die TS-Streuscheiben

Für höchste Präzision bei allen Streuarten – bis 54 m Arbeitsbreite

Streusystem aus Edelstahl – für eine lange Lebensdauer

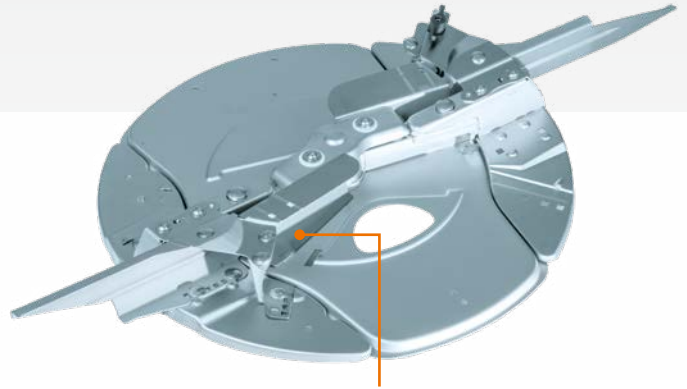
Bei den TS-Streuern ist das gesamte Streusystem aus Edelstahl gefertigt und sorgt somit für eine lange Lebensdauer.

Die unterschiedlichen Streuschaufeleinheiten lassen sich schnell und einfach über ein Wechselsystem austauschen. Die perfekte Lösung, z. B. für den Lohnunternehmer.

Für das Normalstreuen und das Grenzstreuen werden mit dem AutoTS unterschiedliche Streuschaufeln aktiviert, ohne dass ein Scheibenwechsel stattfinden muss.

Hartmetallbeschichtete Streuschaufeln

Die Streuschaufeln sind mit einem speziellen hochfesten Verschleißschutz beschichtet. Somit wird eine 3-fach längere Lebensdauer erreicht.



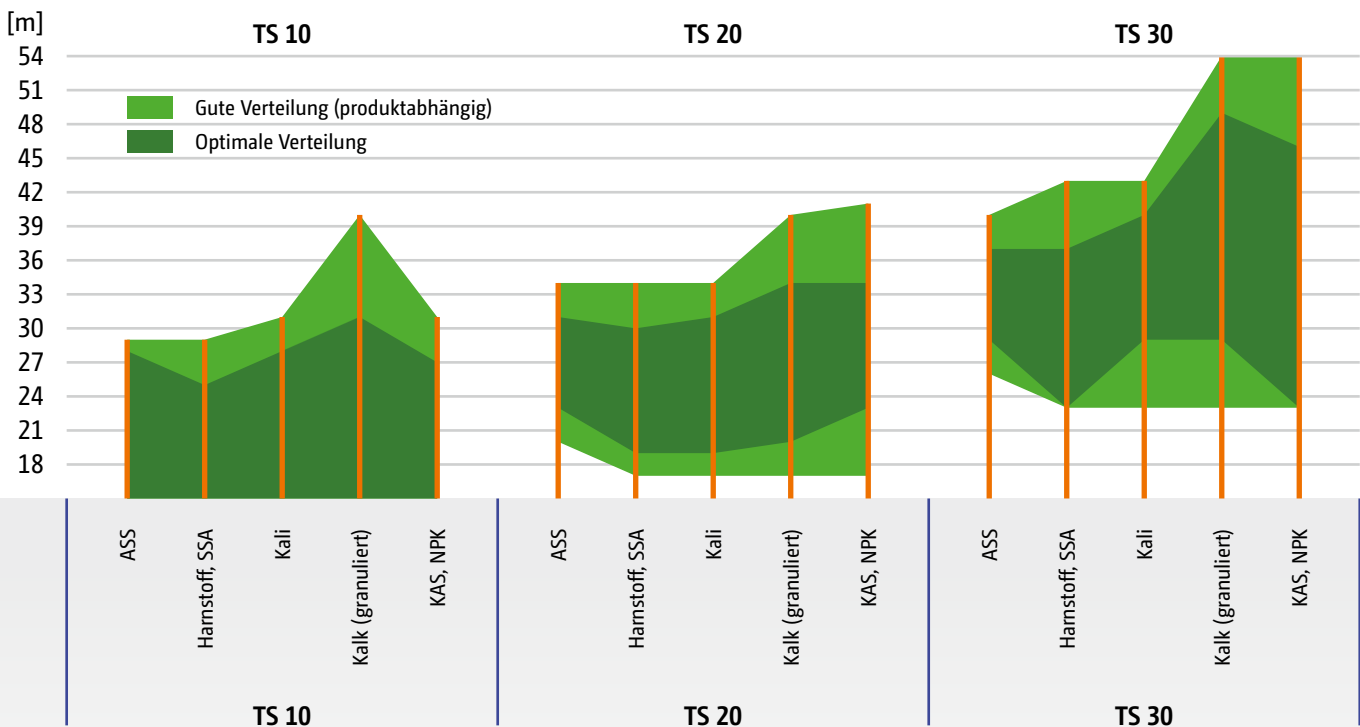
Das integrierte Grenzstreusystem AutoTS wird elektrisch aktiviert.

- ❶ „Für unterschiedliche Arbeitsbreiten lassen sich verschiedene Wurf-schaufel-segmente aufstecken – eine sehr bequeme Lösung.“
(profi – Fahrbericht Düngerstreuer ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Optimale Arbeitsbreitenbereiche der Streuschaufelsets, abhängig vom Streustoff:

- ✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m
- ✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m
- ✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

Arbeitsbreitenbereiche der Streuschaufelsets



Optimiertes Streubild



Normalstreuen

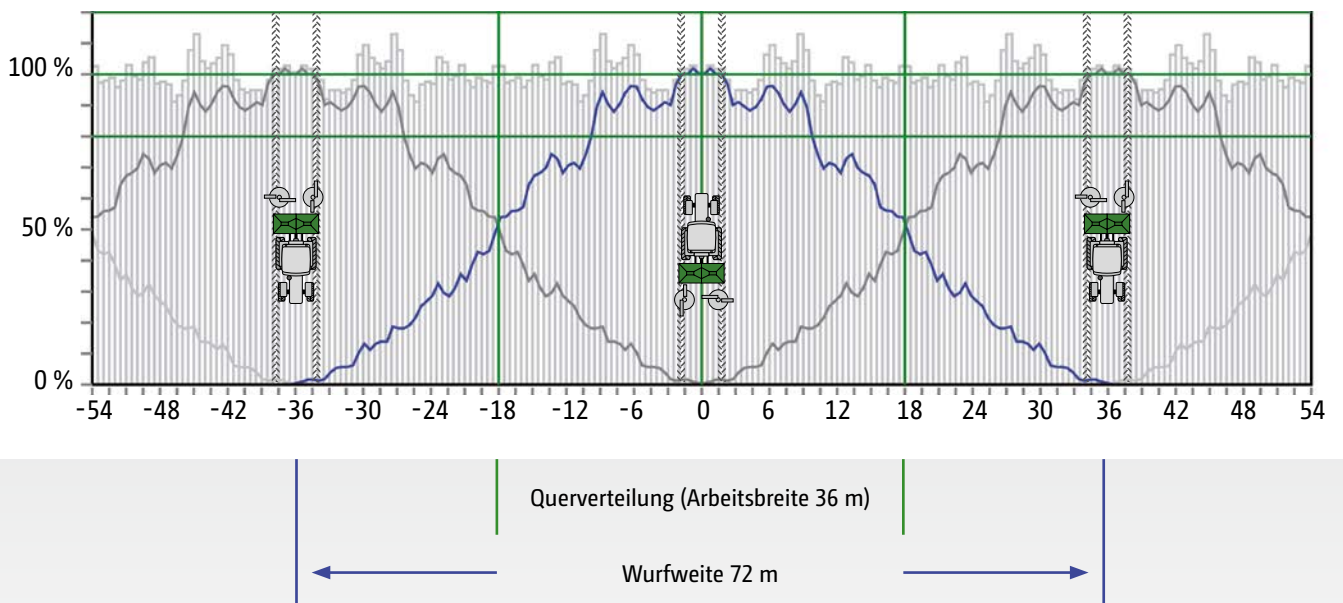
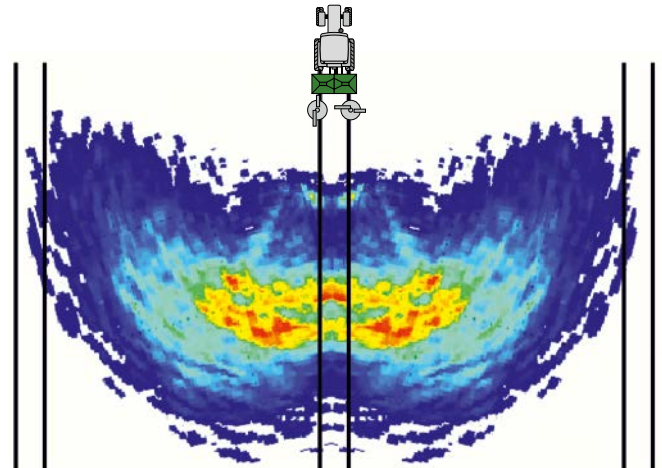
Durch die Verstellung des Einleitsystems wird der Aufgabepunkt des Streugutes auf der Streuscheibe geändert und somit die Wurfweite und Querverteilung reguliert. Die Arbeitsbreite lässt sich außerdem über Änderung der Drehzahl noch individueller einstellen.

Unempfindliches Streubild über Multistreufächer

Durch die besondere Form und Abwinkelung der Streuschaufeln bildet sich beim TS-Streuwerk ein Multistreufächer. So beeinflussen sich die Streufächer der langen und kurzen Streuschaufeln nicht gegenseitig und erhalten ihre optimale Flugbahn.

Dreidimensionales Streubild

Das Streuwerk wurde mit dreidimensionalen Streubildern entwickelt, damit eine perfekte Querverteilung bis zu 54 m Arbeitsbreite entsteht. Die großen Überlappungszonen sorgen für ein perfektes Streubild und sind deutlich stabiler gegenüber sämtlichen äußeren Einflüssen wie Seitenwind, Hangneigung, Luftfeuchtigkeit und wechselnde Düngerqualität.



Grenzstreusysteme von AMAZONE

Volle Kontrolle. Zu jederzeit!



❗ Wirtschaftlich sind Grenzstreusysteme besonders bei hohen Mineraldüngermengen sinnvoll. Hier lohnen sich auch teurere Systeme.

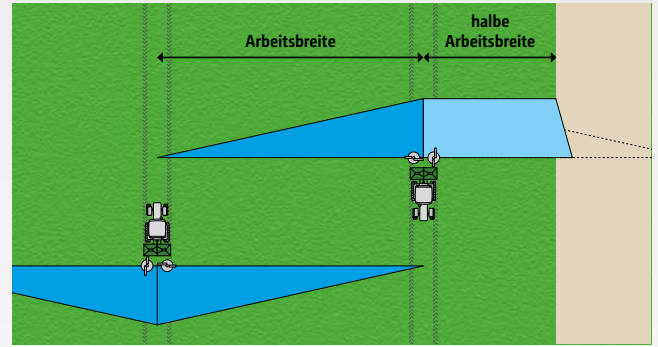
(top agrar – „Grenzscharf streuen“ · 07/2022)

✔ AMAZONE bietet Einstellempfehlungen für alle Grenzstreuverfahren

Effektiv und präzise – nur da Streuen, wo der Dünger Ihren Pflanzen nützt

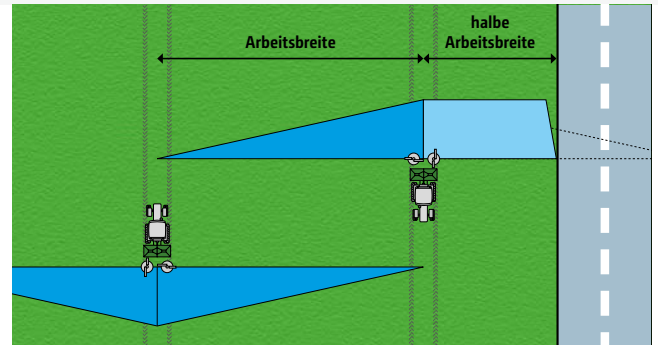
Randstreuen (ertragsorientierte Einstellung)

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 volle Sollmenge wird bis an die Feldgrenze ausgebracht.



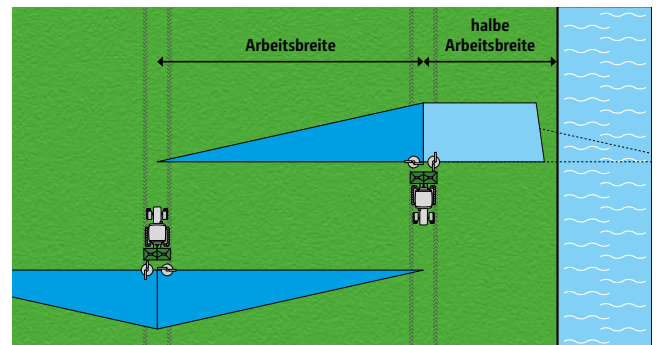
Grenzstreuen (umweltorientierte Einstellung)

Grenzt der Schlag an eine Straße oder einen Radweg darf kein Dünger über die Feldgrenze hinaus geworfen werden. Dafür wird die Wurfweite in Kombination mit dem Mengenschieber angepasst.



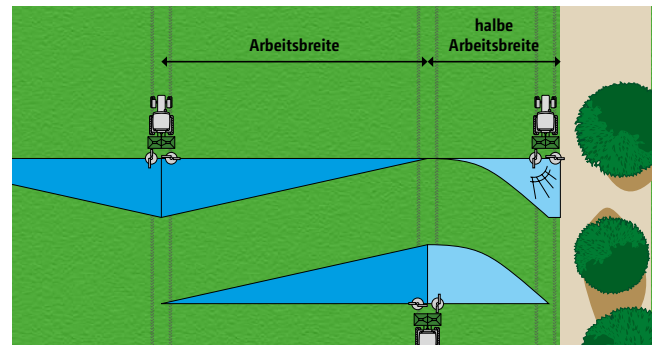
Grabenstreuen (umweltorientierte Einstellung)

Wenn sich direkt am Feldrand ein Oberflächengewässer befindet, muss bei der Düngung laut Düngeverordnung ein definierter Abstand zum Gewässer eingehalten werden. Hierfür wird die Wurfweite in Kombination mit dem Mengenschieber weiter reduziert.



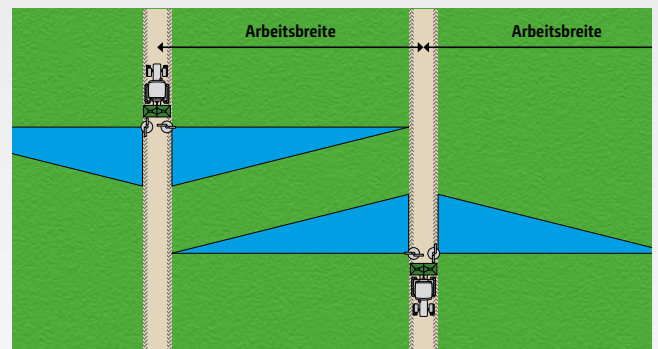
BorderTS in Kombination mit AutoTS

Durch den Einsatz des BorderTS-Schirms wird die volle Sollmenge an die Feldgrenze appliziert, ohne über diese hinaus zu streuen. In Kombination mit AutoTS wird der Bereich zwischen erster Fahrgasse und Feldrand auf die gewünschte Sollmenge aufgedüngt. Ein randscharfes Düngen bis an die Feldgrenze wird realisiert.



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. Die Betätigung des Beetstreuschirms erfolgt hydraulisch vom Traktorsitz.



AutoTS

Das scheibenintegrierte Grenzstreusystem

AutoTS – Komfortable Einstellung und präzise Querverteilung bis zur Feldgrenze

Mit dem scheibenintegrierten Grenzstreusystem AutoTS können die verschiedenen Grenzstreuverfahren Rand-, Grenz- und Grabenstreuen bequem über das Terminal aus der Kabine seitunenabhängig aktiviert werden.

Das geniale Funktionsprinzip AutoTS

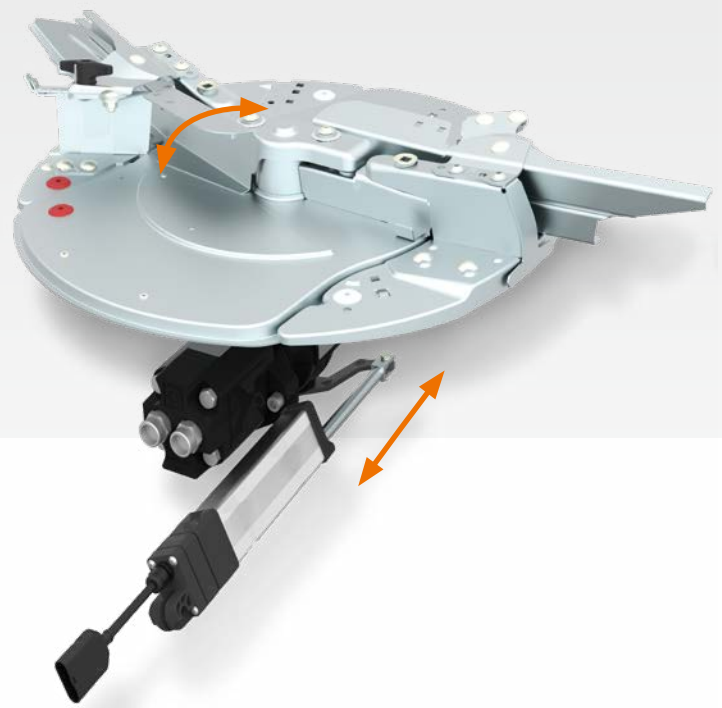
Ein Stellmotor verdreht die Einleitschaufel um ca. 10 °, sodass der Dünger beim Grenz- und Grabenstreuen über die kürzere Grenzstreuschaufel geführt wird. Durch die Kombination aus Drehzahl und kürzerer Schaufel wird der Dünger deutlich kürzer geworfen ohne diesen mechanisch zu beanspruchen.

AutoTS – Einstellung für Normalstreuen



Grenzstreurechner – Mehrerlöse berechnen

Mit AutoTS kann im Randbereich ein durchschnittlicher Mehrertrag von etwa 17 Prozent gegenüber herkömmlichen Verfahren erzielt werden. Berechnen sie es jetzt selbst!



AutoTS – Verstellung der Einleitschaufel für Grenzstreuen

① „Das Lastenheft für die Entwicklung des Amazone ZA-TS war eindeutig: keine Kompromisse mehr zwischen dem Normalstreuen und dem Rand-, Grenz- und Grabenstreuen an den Feldgrenzen.“

(profi – Streuwerke in der Praxis „Hydraulisch oder mechanisch“ · 06/2017)

AutoTS – Einstellung der Einleitschaufel für Grenzstreuen

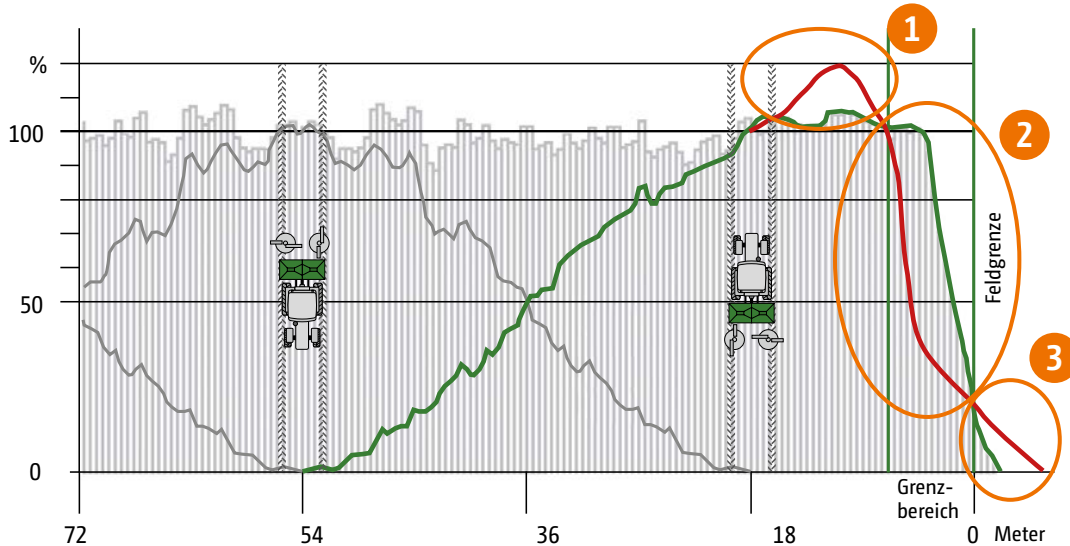


Mehr Ertrag im Grenzbereich mit AutoTS

Das Grenzstreusystem AutoTS ermöglicht dem Anwender sehr zuverlässig steil abfallende Grenzstreubilder zu erzeugen und damit bis nah an die Feldgrenze optimale Wachstumsbedingungen zu schaffen. Gegenüber bisherigen Grenzstreuverfahren ist somit ein deutlicher Mehrertrag möglich.

Exklusiv!

Mit dem AutoTS-Streuwerk ist eine automatische Mengenreduzierung beim Grenzstreuen möglich. Die Mengenänderung kann in frei wählbaren Prozentschritten erfolgen. Da die beiden Streuscheiben unabhängig voneinander bedient werden können, kann eine einseitige oder eine beidseitige Änderung eingestellt werden.



	Grenzstreusystem AutoTS	Herkömmliche Grenzstreusysteme
1	Durch eine kürzere Streuschaufel wird der Dünger in seiner Wurfweite eingeschränkt.	Die mechanische Umlenkung des Düngers verursacht Düngerbruch, der neben der Fahrgasse früher herunter fällt.
2	Der Dünger wird geschont und bis zur Feldgrenze optimal verteilt.	Die Menge des Bruchdüngers fehlt im Grenzbereich, sodass es zu einer Unterdüngung kommt.
3	Durch die geringere Abwurfgeschwindigkeit des Düngers landen lediglich wenige Körner hinter der Feldgrenze.	Nicht alle Düngerkörner werden mechanisch umgelenkt, sodass deutlich über die Feldgrenze hinausgestreut wird.

Exklusiv!

Grenzstreuverfahren BorderTS

Nur da streuen, wo der Dünger den Pflanzen nützt



BorderTS



Maximale Düngermenge bis zur Feldgrenze

Um bei großen Arbeitsbreiten an der Feldgrenze noch präziser düngen zu können, hat AMAZONE den BorderTS-Schirm entwickelt. Anders als bei herkömmlichen Grenzstreuschirmen arbeitet der BorderTS-Schirm im Zusammenspiel mit dem scheibenintegrierten Grenzstreusystem AutoTS. Die Streubilder von BorderTS und AutoTS sind aufeinander abgestimmt.

Alle Werte können vorab in den Streuereinstellungen hinterlegt werden, sodass je nach Einsatzsituation die passenden Einstellparameter automatisch angefahren werden.

- ❗ „Amazone stellt mit BorderTS eine Ausbaustufe von AutoTS vor, die bei großen Arbeitsbreiten die volle Menge bis an die Grenze bringt.“
- ❗ „... kann BorderTS zur Grunddüngung, auf Grünland und in Reihenkulturen eingesetzt werden. Außerdem ist ein Einsatz zur ersten Gabe in Flächenkulturen mit Fahrgassen, wie in unserem Fall möglich. Die Fahrspuren am Rand wachsen sich aus. Die Pflanzen erhalten die volle Düngermenge und können gut in die Saison starten.“

(profi – „Grenzgänger“ · 04/2022)

- ✔ Im Randbereich lässt sich mit dem Grenzstreuverfahren BorderTS auf den äußeren fünf Metern ein Mehrertrag von bis zu 27% gegenüber herkömmlichen Grenzstreusystemen erzielen.

Animation Grenzstreuverfahren BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





Der BorderTS-Schirm ist mittig hinter dem Streuer montiert und wird hydraulisch aktiviert.



Im aktivierten Zustand wird beim ZA-TS der BorderTS-Schirm von oben in den Streufächer eingeschwenkt. Durch die besondere Lamellenstruktur und das stufenlos einstellbare Leitblech werden die Granulate schonend zu Boden geleitet.

Lamellenstruktur und Software-Integration

Bei großen Arbeitsbreiten muss der Dünger deutlich stärker beschleunigt werden, um einen guten Überlappungsbereich mit dem Streufächer der ersten Fahrgasse zu erzielen. Auf Grund der hohen Energie der Granulate ist die Querverteilung bei herkömmlichen Systemen hinter dem Traktor oft unbefriedigend. Der BorderTS-Schirm verfügt über eine besondere Lamellenstruktur und ein Leitblech, welches in der Neigung eingestellt werden kann. Durch die Lamellen wird den Granulaten zunächst die Energie genommen, und im Anschluss werden diese über das Leitblech schonend zu Boden geleitet. Für die optimale Ausbringung bis zur Feldgrenze kann das Leitblech stufenlos eingestellt werden. Darüber hinaus erfasst ein Sensor die Arbeitsstellung. Ist der Schirm im Einsatz, werden automatisch die Menge sowie der Aufgabepunkt des Düngers auf der Streuscheibe angepasst, um in Kombination mit dem scheibenintegrierten

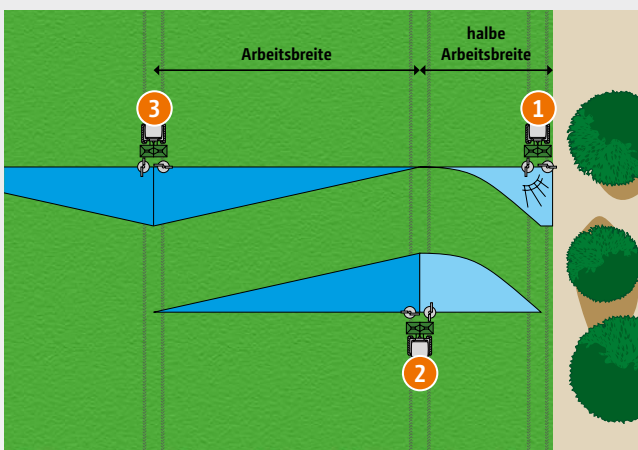
Grenzstreusystem AutoTS eine bestmögliche Querverteilung zu gewährleisten.

Selbstverständlich kann die Ausbringung jederzeit manuell übersteuert werden, um auf besondere Situationen zu reagieren.

❶ „Eine Kontrolle mit Matten an der Feldgrenze zeigte bei unserem Einsatz die Wirksamkeit des Schirms. Gleichzeitig wurde im randnahen Bereich nach Außenfahrt und Fahrt in der Fahrgasse die Düngermenge der Fläche erreicht – sehr gut.“

(profi – „Grenzgänger“ · 04/2022)

Darstellung des kombinierten Einsatzes von BorderTS und AutoTS



1. Düngerausbringung mit dem BorderTS-Schirm von der Feldgrenze aus in den Bestand hinein mit automatischer Reduzierung der Sollmenge auf 50%. Die zur Feldgrenze gewandte Dosieröffnung ist geschlossen.
2. Mit AutoTS wird aus der ersten Fahrgasse heraus grenzseitig ebenfalls mit 50% gestreut, um in Summe im Randbereich auf den Sollwert zu kommen. Feldseitig Normalstreuen mit 100% Sollmenge.
3. In den weiteren Fahrgassen Normalstreuen mit beidseitig 100% Sollmenge.

Bewiesene Präzision!

Feldversuch der Innovation Farm

INNO
VATION
FARM 

FARMING FOR FUTURE



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

Mehrerlös je ha Betriebsfläche und Jahr mit dem Einsatz der unterschiedlichen Grenzstreusysteme auf 36 m Arbeitsbreite
(top agrar 07/2022, Quelle: Innovation Farm)

durchschnittliche Flächengröße	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €
BorderTS	121,22 €	85,68 €	49,50 €

Feldversuche belegen beste Grenzstreuergebnisse

Ziel des Feldversuchs war es aufzuzeigen, dass Grenzstreueinrichtungen nicht nur ökologische Vorteile mit sich bringen, sondern auch einen großen Einfluss auf das Ertragspotenzial im Randbereich haben.

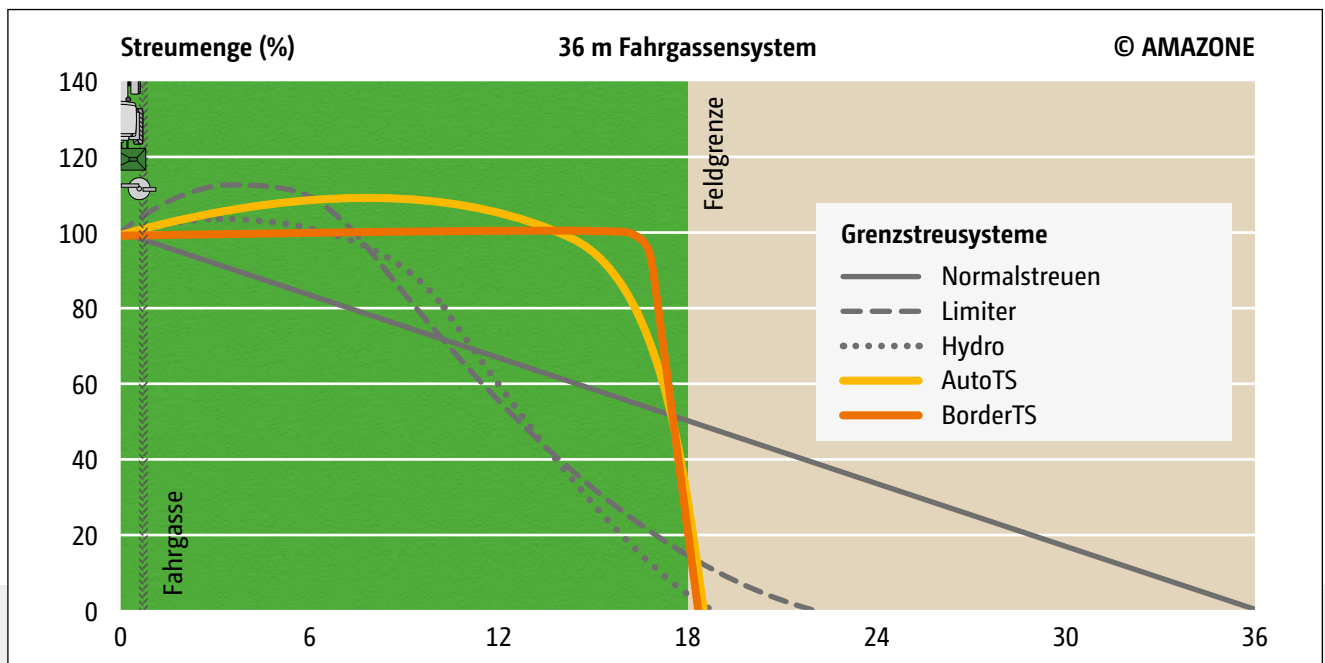
Um auch bei großen Arbeitsbreiten die volle Düngermenge bis zur Feldgrenze zu streuen und Düngerverluste außerhalb der Feldgrenze zu vermeiden, ist eine präzise Technik notwendig.

Diesen Anforderungen werden AutoTS und BorderTS gerecht. Somit sind höhere Erträge auch im Randbereich zu erwarten.

Die Kernaussagen des Versuchs

- ❗ „Je größer die Arbeitsbreite oder je kleiner die Flächenstruktur, desto mehr rechnen sich die Grenzstreusysteme.“
- ❗ „Die Streukurven bei AutoTS und BorderTS verlaufen relativ konstant auf hohem Niveau bis kurz vor die Feldgrenze und fallen dann extrem steil ab.“
- ❗ „AutoTS und BorderTS erzielen deutlich geringere Fehlmengen und damit höhere Erträge.“
- ❗ „Beide Systeme sind also bei großen Arbeitsbreiten zu bevorzugen.“

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



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

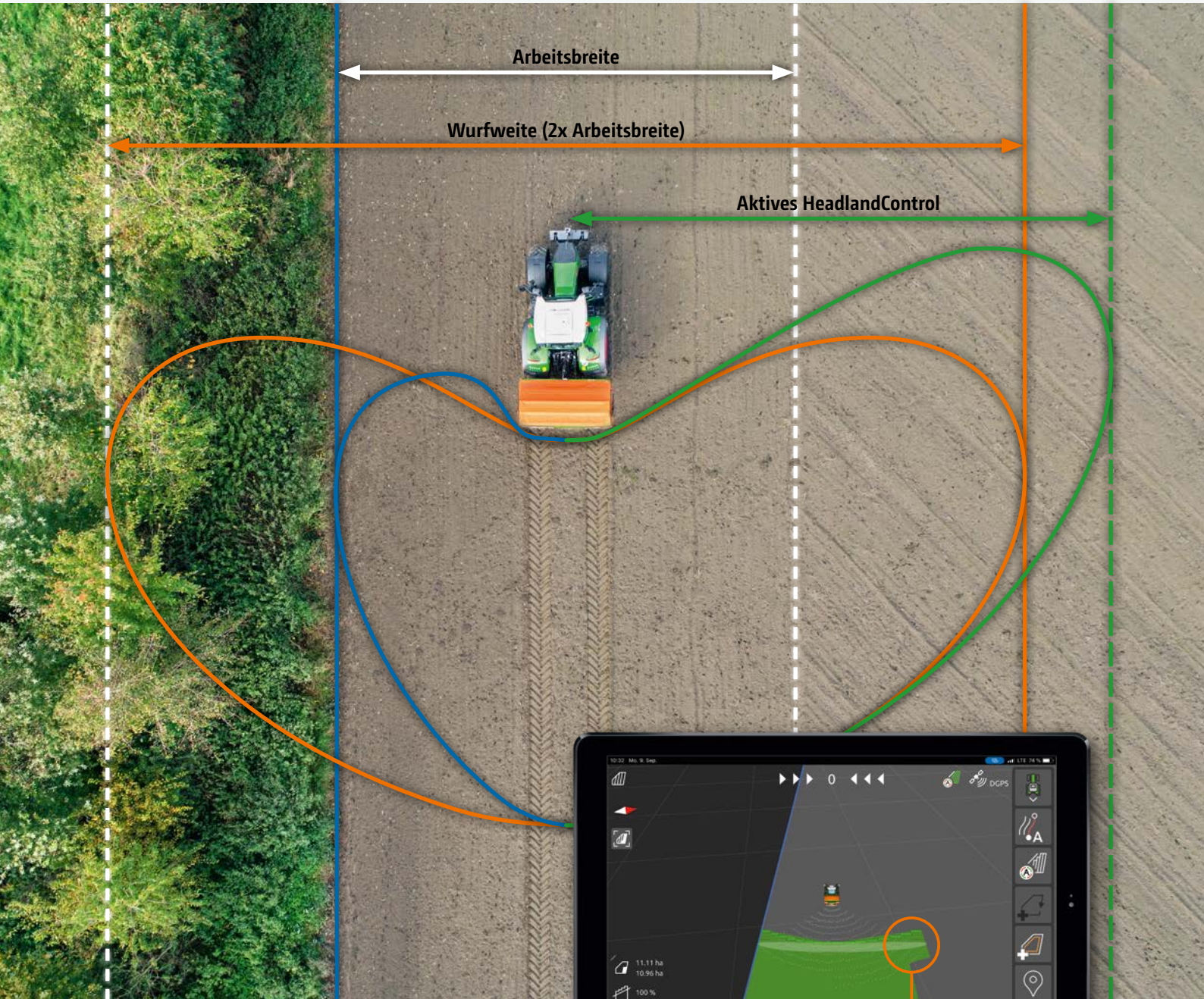
- ❗ „... bleiben die Systeme AutoTS und BorderTS in punkto Verteilgenauigkeit auf hohem Niveau.“

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

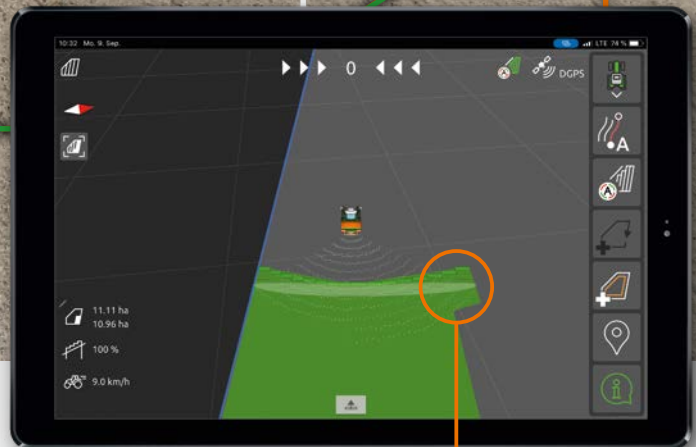
Exklusiv!

HeadlandControl

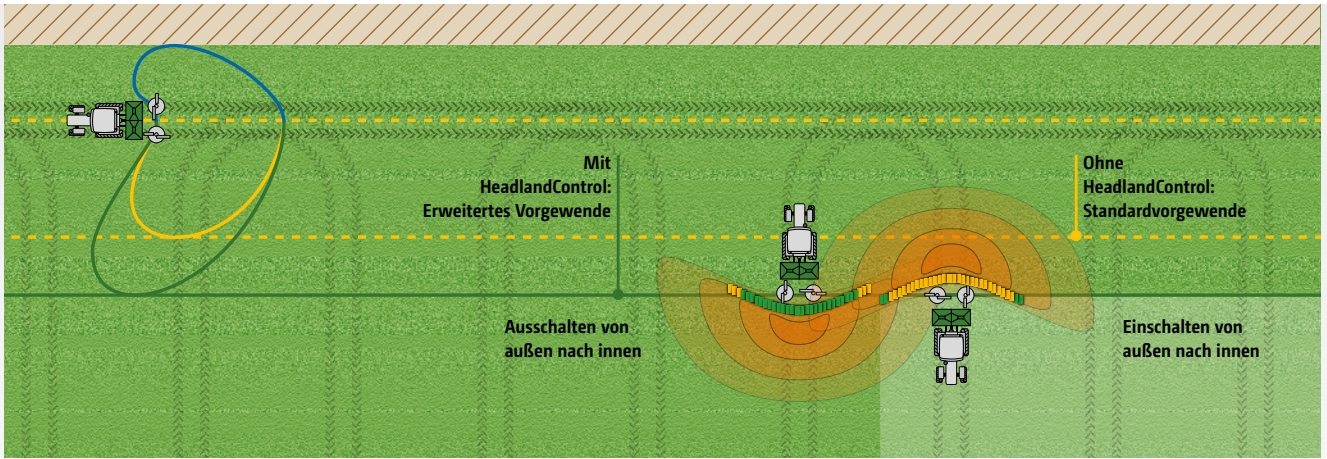
Optimale Querverteilung am Vorgewende



- HeadlandControl
- Normalstreuen
- Grenzstreuen



Durch HeadlandControl wird feldinnenseitig die Arbeitsbreite im Vorgewende vergrößert.



Perfektionierte Vorgewendesituation durch HeadlandControl und neue Teilbreitenschaltung

Das Problem: Über- und Unterdüngung am Vorgewende

Düngerstreuer haben eine hohe Wurfweite hinter der Maschine. In der Praxis werden die Ausschaltpunkte meist erst erreicht, wenn sich der Traktor in der Kurvenfahrt ins Vorgewende befindet. Dabei schwenkt der Streufächer hinter dem Traktor seitlich aus und es entstehen über- und unterdüngte Zonen.

Ausschaltzeitpunkt am Vorgewende: Ohne HeadlandControl

1. Streuer schaltet zu spät ab und befindet sich bereits in der Kurvenfahrt
2. Traktor müsste über die Vorgewendefahrspur hinausfahren

Ergebnis: Über- & unterdüngte Zonen am Vorgewende

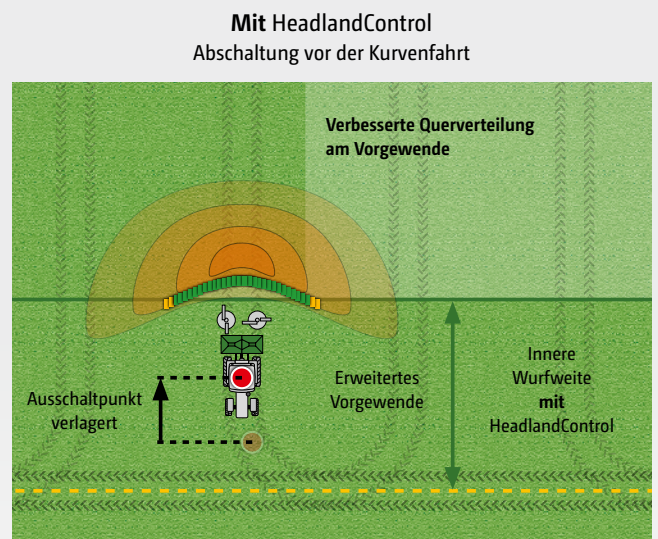
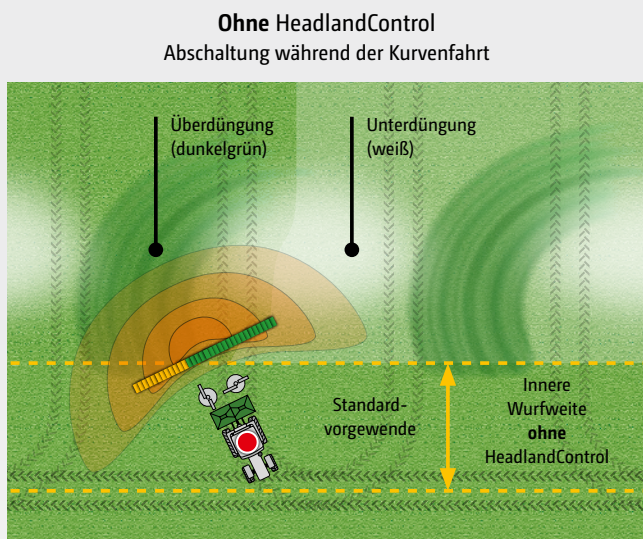
Die Lösung: HeadlandControl

Bei aktiviertem HeadlandControl wird die Wurfweite und Streumenge an der feldinneren Seite erhöht, sodass der Ausschaltpunkt in Richtung Feldinneren wandert. Außerdem bewirkt die neue Teilbreitenschaltung, welche nun der Form des Streufächers angepasst ist, dass beim Einteffen in das Vorgewende die Teilbreiten von außen nach innen abgeschaltet werden. Auf diese Weise können über und unterdüngte Zonen am Vorgewende vermieden werden.

Mit HeadlandControl

1. Durch HeadlandControl streut der Streuer am Vorgewende weiter in den Bestand
2. Traktor kann den Fahrspuren der Feldspritze folgen

Ergebnis: Gleichmäßige Bestände entlang des Vorgewendes

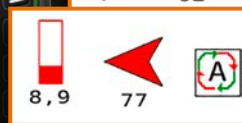


More than ISOBUS-Funktionen von AMAZONE gehen über die ISOBUS-Standards hinaus. Auf Grund dessen ist unter anderem HeadlandControl nicht auf allen ISOBUS-Terminals funktionsfähig.

Exklusiv!

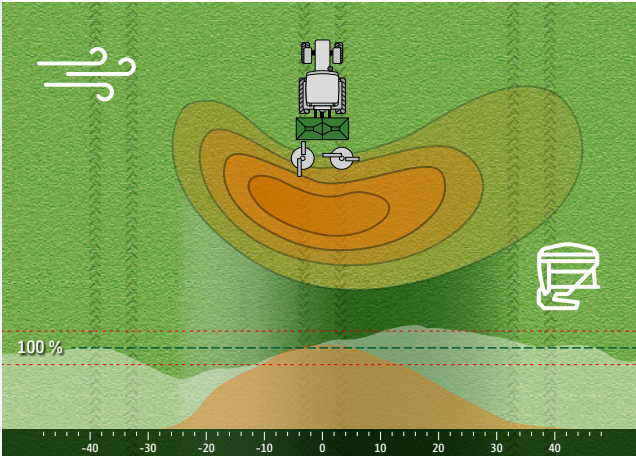
WindControl

Gib Wind keine Chance!

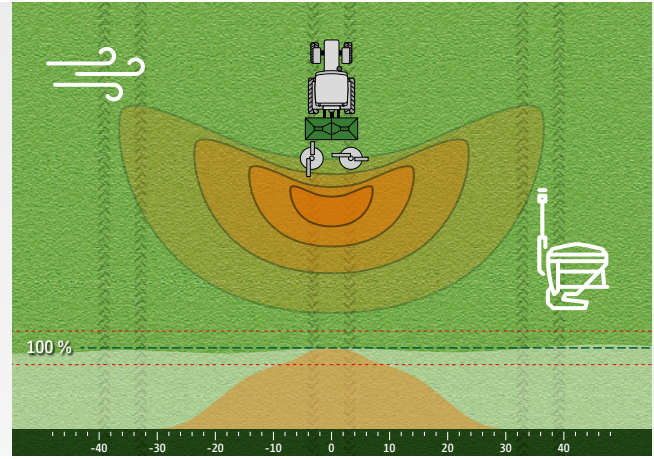


AMAZONE WindControl sichert auch bei Seitenwind eine optimale Querverteilung

- ✔ WindControl-Ampel
 - Grün: Streuen ohne Einschränkung
 - Gelb: Regelung zunehmend im Grenzbereich
 - Rot: Streuen beenden!



Ohne WindControl: Seitenwind trifft auf die Streuniere und verändert die Querverteilung



Mit WindControl: WindControl wirkt dem Seitenwind entgegen und sichert permanent ein optimales Streubild

Optimale Querverteilung

Wind ist immer und überall auf der Welt allgegenwärtig und stellt in der landwirtschaftlichen Praxis eine große Herausforderung bei der gleichmäßigen mineralischen Düngung dar. Mit dem System AMAZONE WindControl (nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden) kann der Wind-einfluss auf das Streubild permanent überwacht und automatisch ausgeglichen werden.

Ein an der Maschine montierter, hochfrequent messender Windsensor erfasst dabei die Windgeschwindigkeit und die Windrichtung. Anhand dieser Daten berechnet der Job-Rechner neue Einstellwerte für das Einleitsystem und die Streuscheiben-Drehzahl. Bei Seitenwind wird die Drehzahl der dem Wind zugewandten Seite erhöht und das Einleitsystem nach außen verdreht. Zugleich wird die Drehzahl der dem Wind abgewandten Seite reduziert und das Einleitsystem nach innen verdreht.

Mit Hilfe von WindControl ergeben sich größere Zeitfenster für das Streuen unter Windeinflüssen. Der Anwender hat neben allen wichtigen Düngersteuerparametern zusätzlich die aktuellen Werte von Windrichtung, Windstärke und Böigkeit im Blick. Darüber hinaus gibt WindControl bei starken Winden, wenn das System nicht mehr in der Lage ist, die Windeinflüsse zu kompensieren oder wenn zu häufig wechselnde Windböen auftreten, eine automatische Warnung an den Fahrer aus.

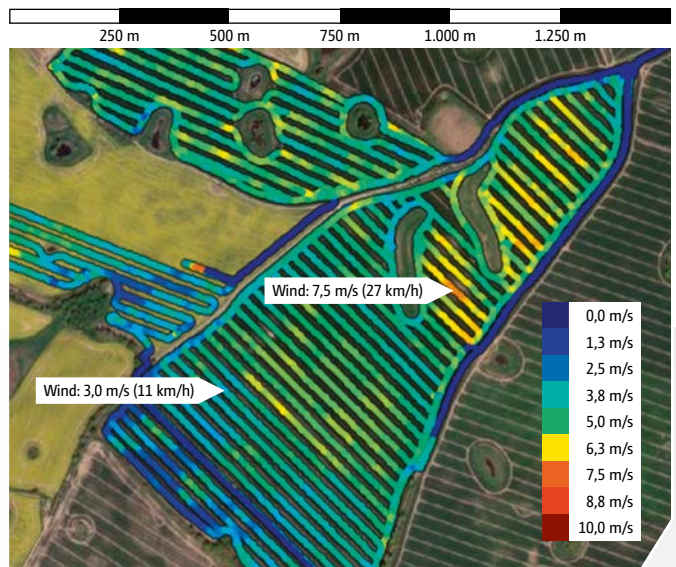
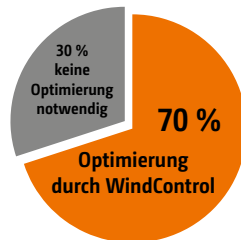
Ihre Vorteile

- ✔ Höhere Schlagkraft durch längere Einsatzzeiträume
- ✔ Gesteigerter Ertrag durch optimierte Querverteilung
- ✔ Einsatzsicherheit durch automatisches Warnsystem

WindControl-Praxistest

Eckdaten und Erkenntnisse

- Schlaggröße 70 ha
- Windgeschwindigkeiten von bis zu 27 km/h
- WindControl verbessert die Querverteilung auf 70 % der Fläche*



INFORMATIONEN ZUM PRAXISTEST
www.amazone.de/windcontrol

ArgusTwin

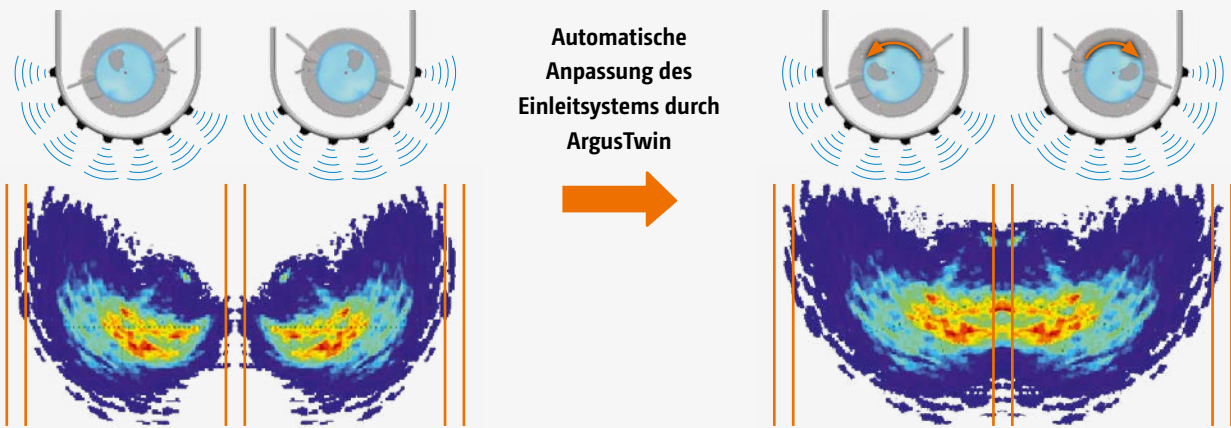
Die Augen des Streuers – sehen, was Sie nicht sehen!



Argus

❗ „ArgusTwin optimierte die Querverteilung in Sekundenschnelle.“

(„profi“ – Fahrbericht Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Problem aus der Praxis – schlechte Querverteilung bspw. aufgrund einer Änderung der Düngereigenschaften

Perfekte Querverteilung ermöglicht gleichmäßig geführte Bestände auch bei wechselnden Düngerqualitäten und Eigenschaften

Automatische Einstellung der optimalen Querverteilung

Das ArgusTwin-System sorgt über die permanent arbeitende Online-Überwachung und Korrektur des Einleitsystems stets für eine optimale Querverteilung des Düngers. Dies erhöht die Düngereffizienz und ist die Basis für eine optimale Bestandesführung.

Bei dem Argus-System zur Streufächererfassung basiert die Erfassung der Querverteilung auf Radartechnik, die von Staub und Verunreinigungen unabhängig ist und in der Praxis zuverlässige Ergebnisse liefert. ArgusTwin überwacht sowohl den linken als auch rechten Streufächer und korrigiert das elektrische Einleitsystem bei Bedarf unabhängig voneinander.

Automatische Einleitsystemverstellung

Über das ISOBUS-Terminal werden die Ausbringmenge und alle weiteren relevanten Daten aus der Streutabelle für den auszubringenden Dünger eingegeben. Für das Argus-System wurde zusätzlich die Wurfrichtung zur optimalen Querverteilung mit in die Streutabellen eingepflegt. Anhand dieses Wertes vergleicht ArgusTwin permanent, ob die vorgegebene Wurfrichtung des Düngers von der Streuscheibe auch tatsächlich eingehalten wird. Sollte die tatsächliche Wurfrichtung auf Grund von Ungleichmäßigkeiten des Düngers, abgenutzten Streuschaufeln, Hangfahrten oder Anfahr- und

Bremsvorgängen von der „Soll“-Wurfrichtung abweichen, korrigiert der Streuer selbstständig die Einstellung des Einleitsystems – und das für jede Seite individuell. Voraussetzung ist die elektrische Einleitsystemverstellung.

Ihre Vorteile

- ✔ Permanente Online-Überwachung beider Streufächer
- ✔ Immer eine optimale Querverteilung des Düngers, auch bei:
 - wechselnden Düngerqualitäten
 - Umwelteinflüssen, wie Feuchtigkeit und Tau
 - Düngerbelägen auf den Streuscheiben
- ✔ Automatischer Hangausgleich des Streubildes
- ✔ Positionierung geschützt oberhalb der Streuscheiben



STIMME AUS DER PRAXIS!
Sehen Sie mehr

Ausstattungen

Perfekt bis ins Detail

SafetySet – serienmäßig integriert Mehr Sicherheit für Mensch und Maschine

Wie alle Düngestreuer von AMAZONE, bietet auch der ZG-TS mit der Serienausstattung ein umfangreiches Paket mit Maßnahmen, die den strengen Anforderungen an die Sicherheit erfüllen. Das Beleuchtungssystem nach modernstem Stand der Technik (LED-Beleuchtung) sorgt für einen sicheren Straßentransport und ist zudem langlebig und robust.

Arbeitsbeleuchtungsset – Taghell zu jeder Zeit

Mit der optionalen Arbeitsbeleuchtung können auch bei nächtlichen Einsätzen wichtige Positionen des Streuers ausreichend ausgeleuchtet werden. Zur Überwachung des Füllstandes und zum Beladen leuchten leistungsstarke LED-Scheinwerfer den Behälterinnenraum aus.



Arbeitsbeleuchtung im Behälterinnenraum

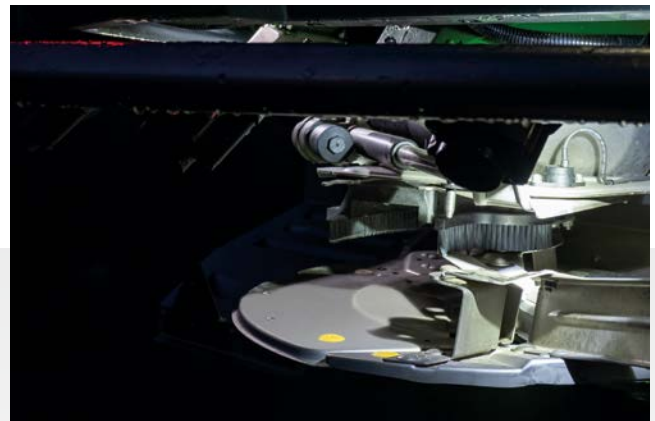


Hydraulischer Stützfuß

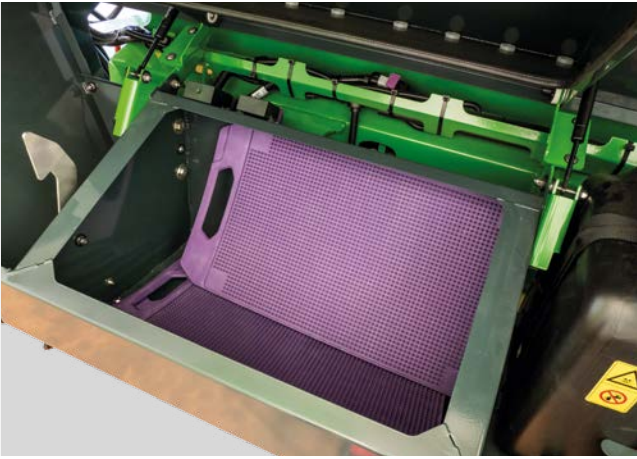
Hydraulischer Stützfuß – Schnelles An- und Abkuppeln

Damit der An- und Abbau des ZG-TS möglichst einfach und schnell vorgenommen werden kann, besitzen die ZG-TS Anhängestreuer serienmäßig einen hydraulischen Stützfuß. Um die große Bodenfreiheit zu erhalten verschwindet der eingeschwenkte Stützfuß praktischerweise vollständig im Rahmen.

Zur Kontrolle der Rührwerke und zum Wechseln der Streusätze sind zusätzliche Scheinwerfer verbaut. Außerdem befinden sich an den Seiten Scheinwerfer, die beim nächtlichen Feldeinsatz zur Ausleuchtung der Streufächer dienen und gleichzeitig als Befüllhilfe genutzt werden.



Streuscheibenbeleuchtung bei Nacht



- ❗ „Zwei Transportboxen bieten ausreichend Stauraum“
(„profi“ – Fahrbericht ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Die Transport-Boxen – Praktisch und großvolumig

Gut verstaut und in greifbarer Nähe, hat bspw. das mobile und digitale Prüf-Set EasyCheck seinen Platz. Die sehr großen Ablagefächer bieten die Möglichkeit weitere Schaufel-sätze sowie andere Utensilien mitzuführen.

Die Abdeckrollplane – Komfortabel und zuverlässig

Besonders komfortabel ist auch die hydraulisch gesteuerte Abdeckrollplane. Bequem und sicher von der Traktorkabine aus lässt sich diese ein- und ausrollen. Dank des cleveren Spannungsmechanismus der Plane rollt sich diese straff und eng am Behälter ein, sodass sich kein Wasser, Schmutz oder Dünger ansammeln kann. Ebenso gewährleistet die eng eingerollte Plane, dass nahezu die gesamte Behälteröffnung ohne ein lästiges Gestänge oder eine schlaff hängende Abdeckung genutzt werden kann.



- ✔ Hydraulisch betätigte Abdeckrollplane



- ✔ Handwaschtank – für mehr Sauberkeit in der Traktorkabine

Handwaschtank

Damit auch nach einer Unterbrechung die Arbeit sauber fortgeführt werden kann, ist serienmäßig auf der linken Maschinenseite ein Handwaschtank in der Maschine integriert.

Kamerasystem für ZG-TS – Sicherheit geht vor!

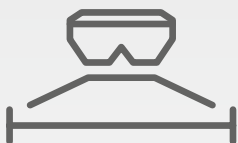
Das optionale Kamerasystem dient vor allem der Sicherheit beim Rangieren. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen. Ebenfalls ist auch eine Kupplung an ein vorhandenes ISOBUS-Terminal mit analogem Videoeingang möglich.



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

ZG-TS Truck

Präzision vereint mit den Vorteilen des Trägerfahrzeugs



15 m bis 54 m



7.500 l oder 10.000 l



128 Teilbreiten



Dünger, Pellets, Sämereien,
Schneckenkorn



✔ ZG-TS Truck im Einsatz



✔ ZG-TS Truck im Einsatz

Mehr Schlagkraft und Flexibilität

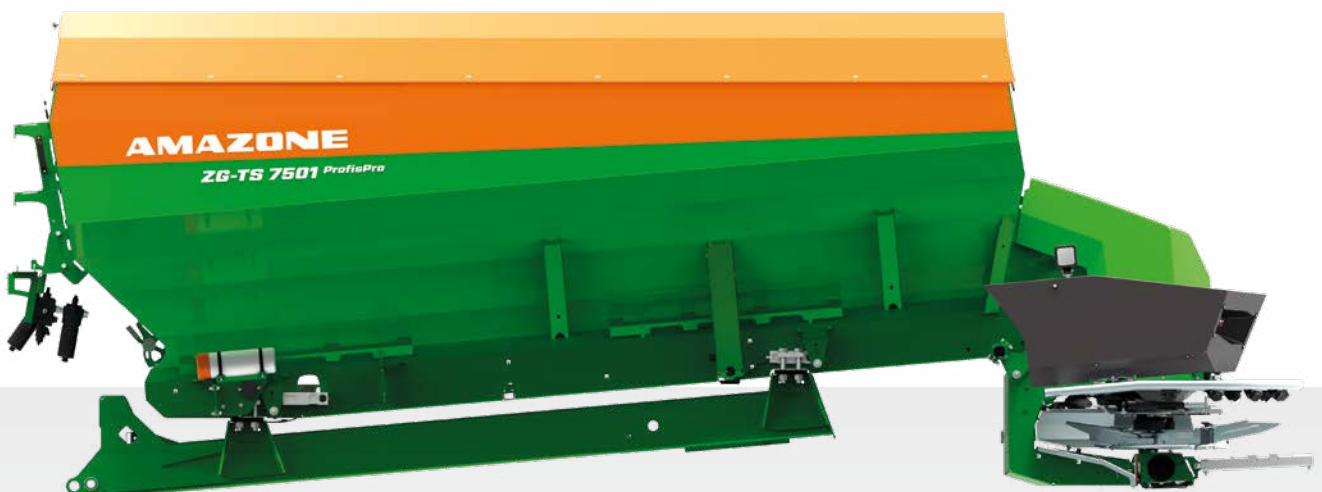
Der Aufbaustreuer ZG-TS Truck ist die ideale Lösung für Lohnunternehmer und Betriebe, die große Distanzen zwischen Feld und Hofstelle schnell zurücklegen müssen. Durch den Einsatz auf einem Trägerfahrzeug können die Streuer außerdem mit größeren Bodenfreiheiten und Spurweiten verwendet werden, sodass das Einsatzspektrum erweitert wird. Auch die Flächenleistung kann mit dem Selbstfahrer deutlich gesteigert werden. Da der ZG-TS Truck auch als Aufbaustreuer mit den intelligenten Systemen ProfisPro, WindControl und ArgusTwin ausgeliefert wird, setzt dieser, was die Präzision angeht, auch in diesem Segment der Selbstfahrer neue Maßstäbe.

Vorteile des ZG-TS Truck

- ✔ Mehr Wendigkeit auf Hof und Feld
- ✔ Mehr Schlagkraft auf der Straße, dank höherer Transportgeschwindigkeiten
- ✔ Nutzung der Vorteile des Trägerfahrzeugs, wie zum Beispiel größere Bodenfreiheit und Spurweiten
- ✔ Optimale Schwerpunktlage durch Entleerung von hinten nach vorn



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



- ✔ Optimale Gewichtsverteilung durch nach vorne geneigten Behälter



Perfekt entwickelte Maschinenbedienung von AMAZONE

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

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

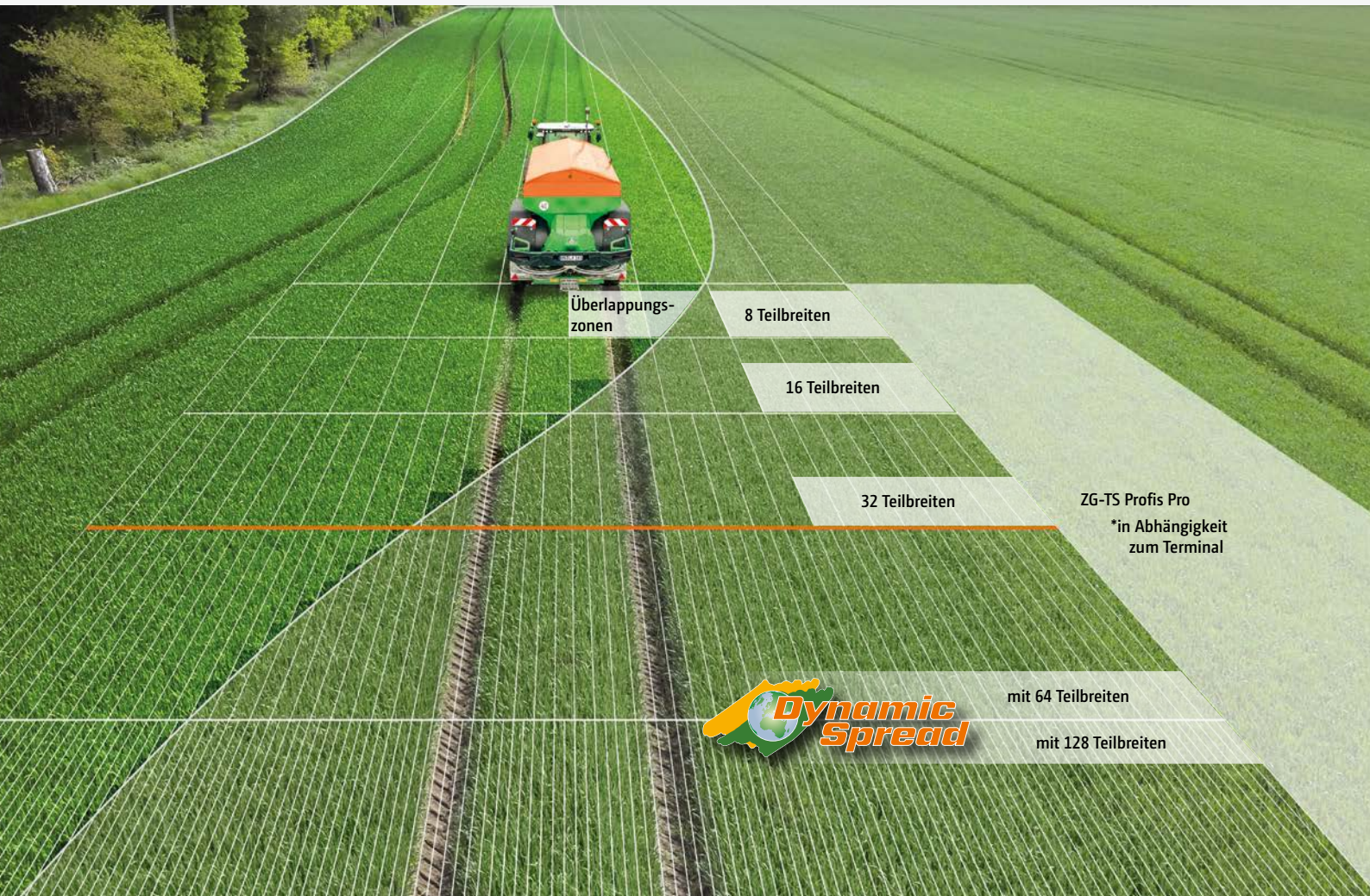


Klar strukturierte AMAZONE Maschinenbedienung

Vorteile der AMAZONE Maschinen-Software:

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

Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit Section Control



✔ Mit DynamicSpread können auch einzelne außenliegende Teilbreiten angesteuert werden.

Mehr Präzision, mehr Leistung!

Angesichts der sehr großen Arbeitsbreite ist eine Anpassung der Streubilder sehr wichtig. Dank der elektrischen Einleitsystemverstellung ist das TS-Streuwerk genau in diesen Fällen in der Lage, feinfühlig zu reagieren. Einzelne, außenliegende Teilbreiten können so sehr gut angesteuert werden. Zudem kann die Wurfweite durch eine links- und rechtsseitige Drehzahlanpassung von außen zur Mitte reduziert werden, sodass auch bei großen Arbeitsbreiten lang

und flach auslaufende Keile und Ausläufer optimal ausgestreut werden. Man spricht von einer Teilbreitenschaltung. In der einfachsten Ausstattung können 8 Teilbreiten ganz einfach manuell (über das Bedien-Terminal) angesteuert werden. Unter dem Einsatz einer entsprechenden Section Control Lizenz des Terminals kann sogar eine Teilbreitenschaltung von bis zu 128 Teilbreiten realisiert werden.

Funktionen Ihres ISOBUS-Düngerstreuers	ZG-TS
	Elektronische Einleitsystemverstellung
Mengenregelung	✓
Einstellung des Einleitsystems	✓
Anpassung der Streuscheiben-Drehzahl	✓
Anzahl der Teilbreiten	8 im manuellen Modus
<ul style="list-style-type: none"> • Manueller Modus per Tastendruck • Automatikmodus über Section Control/GPS-Switch 	bis zu 128 im Automatikmodus
Mögliche Arbeitsbreiten	15–54 m

GPS-Switch

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

Vorteile der automatischen Teilbreitenschaltung:

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

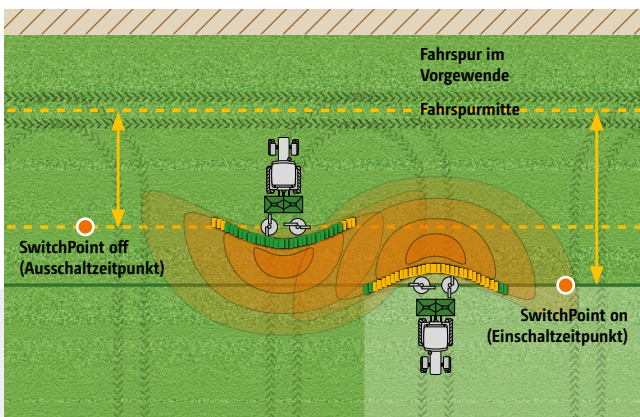
Mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet AMAZONE eine GPS-basierte, vollautomatische Teilbreitenschaltung für alle AMAZONE Bedienterminals und ISOBUS-fähigen Düngerstreuer, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen an.

GPS-Switch basic

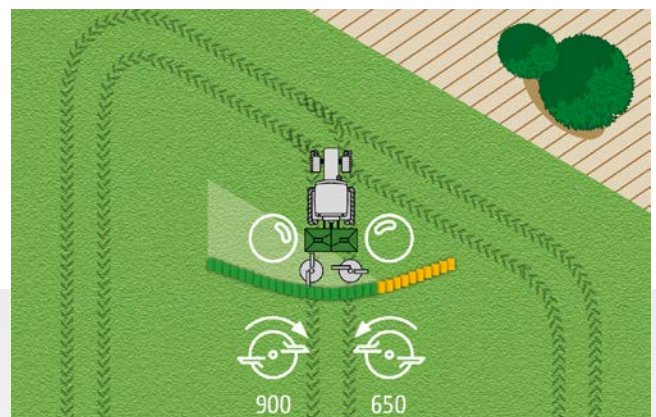
- ✓ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✓ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✓ Parabelförmige Teilbreitenschaltung in Form des Streufächers
- ✓ Optional für AmaTron 4

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

- ✓ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten für Streuer mit hydraulischem Streuscheibenantrieb
- ✓ Markierung von Hindernissen (z. B. Wasserloch, Freileitungsmast)
- ✓ Auto-Zoom bei Annäherung an das Vorgewende



- ✓ SwitchPoint ermöglicht es, bei Nutzung von GPS-Switch die Ein- und Ausschaltpunkte düngersorten- und arbeitsbreitenabhängig zu verstellen.



- ✓ Optimale Teilbreitenschaltung mit Einstellung des Einleitsystems, Anpassung der Streuscheibendrehzahl (Hydro) und Mengenregelung.

Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

GPS-Maps&Doc

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

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

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



Darstellung der Applikationskarte im AmaTron 4



Anzeige des Kamerabilds im AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

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

Vorteile des AmaTron 4:

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

Serienmäßig mit: **GPS-Maps&Doc**



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

AmaTron Connect

Neue Wege zum komfortablen, vernetzten Arbeiten

Mit AmaTron Connect bietet AMAZONE eine digitale Schnittstelle zu einem Smartphone oder Tablet. Die Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät und dem AmaTron 4 erfolgt ganz einfach über WLAN.

AmaTron Connect ermöglicht die Nutzung der AmaTron Twin App sowie den Datenaustausch über den agrirouter und die myAmaRouter App.

AmaTron Twin App Übersichtliche Displayerweiterung

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

Jetzt App kostenlos downloaden und DEMO in der App testen.



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



Jederzeit alles im Blick mit der AmaTron Twin App und dem Halter-Set für ein Tablet zur festen Montage am 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

agrirouter –



Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft



Sehen Sie mehr im Video

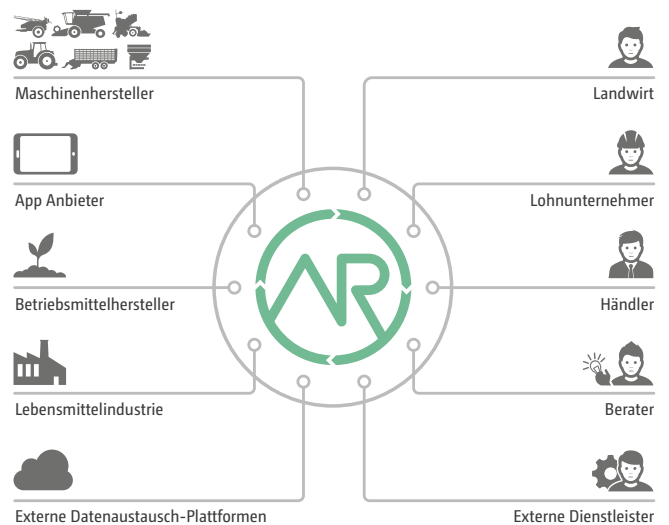
Sicherer Datenaustausch

Der agrirouter ist eine unabhängige Datenaustauschplattform für Landwirte und Lohnunternehmer. Er ermöglicht einen einfachen und herstellerübergreifenden Datenaustausch zwischen Maschinen und Agrar-Software-Anwendungen und verringert somit den Verwaltungsaufwand. Der Nutzer behält dabei jederzeit die volle Kontrolle über seine Daten.

myAmaRouter App

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

Mit der myAmaRouter App wird der Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter hergestellt. Soll mit Auftragsdaten, z. B. Applikationskarten, auf einer AMAZONE Maschine gearbeitet werden, können die Daten ganz einfach von einem Farm-Management-Informationssystem (FMIS) über den agrirouter und die myAmaRouter App an das AmaTron 4 übertragen werden. Nach getaner Arbeit kann der erledigte Auftrag ebenso wieder zurückgeschickt werden und steht zur Dokumentation in einer Agrar-Software-Anwendung zur Verfügung.



Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch.

Vorteile des agrirouters:

- ✔ Einfacher Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter
- ✔ Komfortable und schnelle Übertragung von Auftrags- und Arbeitsdaten ohne die Nutzung eines USB-Sticks
- ✔ Mehr Flexibilität bei Datenaustausch und Dokumentation

Unkomplizierte Datenübertragung. Transparent und sicher!



ZG-TS 7501

Exklusiv!

GPS-ScenarioControl

Terminal-Software zur Automatisierung komplexer Schaltvorgänge



GPS-ScenarioControl kann in Verbindung mit dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der App AmaTron Twin genutzt werden.

- ❗ „GPS-ScenarioControl von AMAZONE hilft, Fehler bei der Auswahl des Grenzstreuverfahrens und unnötige Fahrspuren zu vermeiden.“

(„profi“ – Praxistest „Mit der App an die Grenze gehen“ · 01/2022)



Ansicht GPS-ScenarioControl auf AmaTron Twin App



Feld mit vollständiger Routenplanung und georeferenziert gespeicherten Szenarien

Unterstützung für die bedarfsgerechte Düngung

Bei der Düngerausbringung wird der Fahrer mit unterschiedlichen Aufgaben konfrontiert. Zum einen muss er eine optimale Querverteilung des Streuguts sowie eine bedarfsgerechte Düngerausbringung sicherstellen. Zum anderen muss er darauf achten, dass an Gräben, Wegen oder Grundstücksgrenzen das passende Grenzstreuverfahren angewandt wird, um eine gesetzeskonforme und präzise Düngung zu garantieren. Hier kann es insbesondere bei wechselnden Fahrern immer wieder zu Fehlanwendungen kommen, da ein bestimmtes Grenzstreuverfahren nicht an der richtigen Stelle aktiviert oder deaktiviert wird. Auch Unwissenheit des Fahrers kann zu einer nicht gesetzeskonformen Düngerausbringung führen.

Aufzeichnen und speichern der richtigen Fahrstrategie

Bei erstmaliger Feldüberfahrt mit dem Düngerstreuer werden beispielweise vom erfahrenen Betriebsleiter mit dem System GPS-ScenarioControl alle Schaltpunkte sowie die Fahrtroute und Fahrtrichtung nach Betätigen der record-Taste automatisch aufgezeichnet. Die Schaltpunkte werden übersichtlich auf der Karte markiert und die Fahrtrichtung durch Richtungspfeile visualisiert. GPS-ScenarioControl ist im ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 integriert und lässt sich über die Displayerweiterung AmaTron Twin abbilden und bedienen.

! „So gibt das Tool Betriebsleitern die Sicherheit, dass ihre Fahrer den Dünger neben Gräben und Wegen gesetzeskonform und ansonsten ertragsoptimiert ausbringen. Interessant ist das vor allem, wenn die Fahrer häufig wechseln oder wenn der Chef das Düngen z.B. seinem Auszubildenden überlassen möchte.“

(„profi“ – Praxistest „Mit der App an die Grenze gehen“ · 01/2022)

Automatisierung komplexer Schaltvorgänge und Entlastung des Fahrers

Bei der Folgeapplikation aktiviert der Fahrer lediglich das zuvor aufgezeichnete Szenario und der Düngerstreuer verrichtet die gespeicherten Schaltvorgänge ganz automatisch. GPS-ScenarioControl ermöglicht einen präzisen und ressourcenschonenden Düngereinsatz, da die verschiedenen Grenzstreuverfahren an der richtigen Stelle ausgeführt werden. Eine gesetzeskonforme Folgeapplikation kann somit auch bei nachfolgenden Fahrern einfach sichergestellt werden. Zudem kann sich der Fahrer anhand der voraufgezeichneten, optimierten Feldroute orientieren.

Vorteile auf einen Blick:

- ✔ Immer gleiche Schaltvorgänge bei unterschiedlichen Düngergaben
 - Vermeidung von Fehlbedienung
 - Sicherstellung einer gesetzeskonformen und ressourcenschonenden Düngerausbringung
 - Richtige Anwendung unter schlechten Sichtverhältnissen, bspw. Dunkelheit oder Nebel
- ✔ Kein Niederfahren des Bestandes durch immer optimale Fahrwege in der Fläche
 - Unterstützung ungeübter Fahrer

Anhängestreuer ZG-B



10 m bis 36 m



5.500 l oder 8.200 l



1 bis 2 Teilbreiten



Dünger, Pellets, Kalk

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Stabiles Universal-Zweischeibenstreuwerk mit Ölbadgetriebe und Überlastsicherung ermöglichen Einsatz mit Mineraldünger, Kalk oder weiteren erdfeuchten Düngern
- ⊕ Stabile und robuste Fahrwerkstechnik, ausgelegt für Geschwindigkeiten bis zu 50 km/h
- ⊕ Große Bodenfreiheit und großvolumige Reifen ermöglichen Einsatz auch unter schwersten Bedingungen
- ⊕ Große Einfüllöffnung sorgt für einfache Befüllvorgänge aus dem Silo oder mit dem Lader
- ⊕ Steile Behälterwände garantieren das Nachrutschen vom Streugut auch im hängigen Gelände
- ⊕ Verschleißarmer Gummibandboden mit automatischer Bandbodensteuerung

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/zg-b



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



DOWNLOAD
mySpreader-App



SMARTLEARNING
www.amazone.de/smartlearning

ZG-B Großflächenstreuer

Mit Universalstreuwerk für Dünger und Kalk



ZG-B Super 8200

AMAZONE präsentiert mit den ZG-B mit Behältervolumen von 5.500 l und 8.200 l leistungsstarke Anhängestreuer für die wirtschaftliche und ökologische Ausbringung von Mineraldüngern und erdfeuchten Düngern. Dank ihrer Zuverlässigkeit und einer einfachen Bedienung, eignen sich die ZG-B perfekt für den Einsatz auf Großbetrieben, Lohnunternehmen oder im überbetrieblichen Bereich. Verschiedene Ausstattungsvarianten und umfangreiche Sonderausstattungen machen den ZG-B zu ihrem individuellen Universaltalent für alle Düngeaufgaben.

Fahrwerk – viel Komfort für höchste Flächenleistung

- ✔ Stabile und robuste Fahrwerkstechnik, ausgelegt für Geschwindigkeiten bis zu 50 km/h
- ✔ Großvolumige Bereifung vermindert den Bodendruck und ermöglicht den Einsatz auch unter schwersten Bedingungen
- ✔ 7,0 bis 9,8 t Nutzlast
- ✔ Bei Bereifungen mit AS-Profil sind Spurweiten von 1,50 bis 2,25 m möglich
- ✔ Erhöhter Fahrkomfort durch gefederte und höhenverstellbare Deichselsysteme
- ✔ Mehr Sicherheit im Straßenverkehr dank großdimensionierter Achsen und Bremsen (Zweileitungs-Druckluft-Bremssystem oder Hydraulikbremssystem)
- ✔ Große Bodenfreiheit

Weitere optionale Vorteile:

- ✔ Fernbedientes Rand- und Grenzstreuen möglich
- ✔ Exakte Düngerdosierung durch moderne Wiegesysteme

- ✔ Serienmäßiger Komfort: Die automatische Gummibandbodensteuerung gewährleistet konstanten mittleren Förderbandlauf auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Großvolumige Behälter – sparen Fahr- und Ladezeiten

- ✔ Durch große Einfüllöffnung einfach aus dem Silo oder mit dem Lader zu befüllen.
- ✔ Steile Behälterwände garantieren das Nachrutschen vom Streugut auch im hängigen Gelände
- ✔ Verschleißarmer Gummibandboden mit automatischer Bandbodensteuerung

Durchdachte Streuwerkstechnik – erstklassige Streuergebnisse

- ✔ Aus Edelstahl gefertigte Bleche halten auch starkem Abrieb durch Dünger stand
- ✔ Mechanischer Streuscheibenantrieb für Zapfwelldrehzahl von 540 U/min, 720 U/min oder 1000 U/min lieferbar
- ✔ Wartungsfreie und robuste Ölbadgetriebe mit integrierter Überlastsicherung



ZG-B Special und ZG-B Super –

Mit starker Leistung Kosten senken!



ZG-B Special

- ✔ Mechanischer Steuscheibenantrieb
- ✔ Bandbodenantrieb über Gelenkwelle
- ✔ Behältervolumen 5.500 / 8.200 l
- ✔ Arbeitsbreiten 10–36 m



ZG-B Super

- ✔ Mechanischer Steuscheibenantrieb
- ✔ Antrieb Bandboden über Bodenrad (geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung)
- ✔ Behältervolumen 5.500 / 8.200 l
- ✔ Arbeitsbreiten 10–36 m

- ✔ Der ZG-B Super besitzt eine geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung über Bodenradantrieb. Damit bleibt die Streumenge auch bei unterschiedlichen Fahrgeschwindigkeiten konstant.
- ✔ Per Schaltgetriebe (ZG-B Special / ZG-B Super) wählen Sie zwischen zwei Bandgeschwindigkeiten zur Dosierung großer und kleiner Streumengen.



Robust und zuverlässig

Die robusten Großflächenstreuer ZG-B Special und ZG-B Super sind die Meister, wenn es um kostengünstige Düngung geht. Sie sind mit einem stabilen Universal-Kalkstreuwerk für Arbeitsbreiten bis zu 15 Metern ausgestattet. Auch große Mengen lassen sich so gleichmäßig und genau verteilen.

Vielseitig einsetzbar

Zusätzlich können die beiden Großflächenstreuer ZG-B Special und ZG-B Super auch mit den OM-Streuscheiben ausgerüstet bzw. montiert werden, mit denen eine Ausbringung von Mineraldünger bei Arbeitsbreiten von bis zu 36 m möglich ist. Der Wechsel der Streuscheiben geht sehr einfach und schnell von der Hand.



Mengenschieber zur Einstellung der Streumenge aus Edelstahl mit gut ablesbarer Skala direkt im Blickfeld des Bedieners und leicht einstellbar.

Optional: Hydraulische Bedienung und halbseitige Abschaltung mit Doppelschiebersystem.

Das stabile Universal-Zweischeibenstreuwerk mit Ölbadgetriebe und Überlastsicherung für den direkten Antrieb der Streuscheiben sichert eine gleichmäßige Verteilung auch von sehr großen Streumengen.

Optional erhältlich: OM-Streuscheiben für Ausbringung von granuliertem Mineraldünger.

AMAZONE Streutechnik –

Genauigkeit kommt nicht von ungefähr!



Exakt: Die OM-Streuscheiben mit schwenkbaren Streuschaufeln erzeugen ein Streubild von äußerster Präzision.

Einfach: Arbeitsbreite und Streumenge stellen Sie über Streuschaufeln und Dosierschieber einfach und werkzeuglos ein.

Edel: OM-Streuscheiben sind komplett aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und einfach zu montieren.

Extra: Mit OM-Streuscheiben sind Sie auch für die vorteilhafte Spätdüngung gut ausgerüstet: Einfach die serienmäßigen Schwenkflügel an den Streuschaufeln hochklappen.



OM-Streuscheiben für ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (mit Hartmetallbeschichtung für mehrfache Standzeiten)

Alles im grünen Bereich –

Grenzstreusystem AMAZONE Limiter

Limiter aus Edelstahl

Einer der wichtigsten Aspekte beim Düngerstreuen ist das Grenz- und Randstreuen. Der AMAZONE Limiter ermöglicht das exakte Ausbringen des Düngers bis zum Feldrand. Er sorgt für eine optimale Verteilung und nicht landwirtschaftlich genutzte angrenzende Flächen werden ausgespart. Das ist nicht nur besonders wirtschaftlich, sondern auch aktiver Umweltschutz! Sie steuern den hydraulisch betätigten Limiter komfortabel und direkt vom Traktorsitz aus.

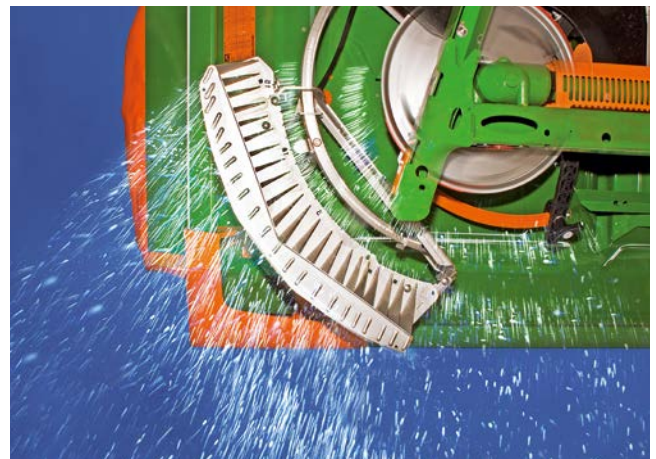
Der Limiter kann auf einem stabilen Rahmen innerhalb eines großzügig bemessenen Schwenkbereiches verschoben werden. Sie stellen so bequem die gewünschte Funktion (Arbeitsbreite, Grenz- oder Randstreuen, Düngersorte) ein.

Ihre Vorteile:

- ✔ Kein Anhalten mehr während des Streuens
- ✔ Keine Arbeitsunterbrechung
- ✔ Kein Absteigen vom Traktor

Limiter in Aktion

Der Limiter wird in den Streufächer hineingeschwenkt. Der Lamellenblock bewirkt die Richtungsänderung eines Teils des Düngerflusses.



Das Ergebnis:

Eine optimale Streufanke an der Grenze.



Grenzstreusystem Limiter in Arbeitstellung



Grenzstreusystem Limiter hochgeklappt

Ausstattung nach Wunsch



Die Abdeckschwenkplane schützt Ihren Dünger vor Feuchtigkeit und Regen.



Hydraulikschieber ermöglichen eine einseitige Abschaltung z.B. bei der Grunddüngung. Für die Ausbringung von erdfeuchtem Kalk, Hühnertrockenkot, getrocknetem Klärschlamm etc. können Sie den Schieber einfach hochkurbeln und gegebenenfalls die Kettenharke absenken.



Spezialisten: Streuscheibe für Knochenmehl komplett mit Kettenharke für gleichmäßigen Düngerfluss.



Dank der großen Behältervolumen können die Befüllzeiten auf ein Minimum reduziert werden. Die Flächenleistung pro Arbeitsstunde kann so beachtlich gesteigert werden.



Mit der Kalibriervorrichtung prüfen Sie die Durchflussgeschwindigkeit des Düngers. So können Sie die Ausbringmenge exakt bestimmen.



Mit dem Wiegesystem behalten Sie den Füllstand Ihrer Behälter und die Ausbringmenge stets im Auge.



Bei 40 km/h-Zulassung:
Großflächige Warntafeln und robuste
Kotflügel.



Transport-Box aus Kunststoff passend zum
Transport des mobilen Prüfstands.



Robuste Trichterrutsche – für den Einsatz
von granuliertem Dünger in Verbindung
mit OM-Streuscheiben (ZG-B Special,
ZG-B Super).



Die Rückfahrkamera dient vor allem der
Sicherheit beim Rangieren. Dies ist durch
Nachtsichttauglichkeit und ein beheiztes
Objektiv jederzeit möglich.



Wiegeanzeige ohne Regelung zur Ermitt-
lung des Behälterinhalts (nur für ZG-B
Special und ZG-B Super). Die maximale
Geschwindigkeit in Verbindung mit dem
Wiegesystem beträgt 40 km/h.



Große Siebroste – mit diesen schützen Sie
Ihr Streusystem optimal vor Steinen oder
sonstigen Fremdgegenständen.

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.



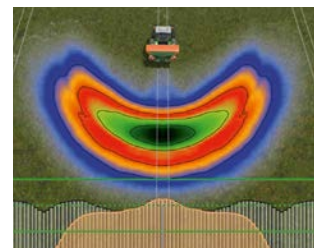
Düngelabor



Streuhalle



Test und Training



Daten-Management und Wissenstransfer

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 Düngerstreuer 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



Moderne Düngerstreuer-Testhalle

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



mySpreader-App

Das All-in-One-Paket zur perfekten Streuereinstellung



EasyCheck ist Bestandteil der mySpreader-App

DüngeService, EasyCheck & EasyMix

Die mySpreader-App bündelt alle App-Funktionalitäten für Amazone Düngerstreuer in einer App. Die intuitive Bedienung und das komfortable Einstellen des Düngerstreuers stehen dabei im Fokus des All-in-One-Konzeptes.

DüngeService

Mit der DüngeService App lassen sich je nach Maschinentyp, Arbeitsbreite, Düngersorte und Ausbringmenge die präzisen Einstellempfehlungen für Amazone-Düngerstreuer einfach und mobil direkt auf dem Feld abfragen. Dank der vielen Proben, die jährlich von Landwirten, Düngelieferanten und Düngemittelherstellern eingesendet werden, wird die App stets auf einem aktuellen Stand gehalten, sodass der Anwender zu jedem Saisonstart düngersortentechnisch „up to date“ ist. Eine Besonderheit der mySpreader-App: Der Anwender kann nach Düngern suchen, zum Beispiel durch Angabe des Düngernamens, der Düngerzusammensetzung, der Korngröße oder des Schüttgewichts.

EasyCheck

Die zweite Komponente der mySpreader-App stellt der digitale mobile Prüfstand EasyCheck dar. Bei diesem Prüfstand

werden Kunststoffmatten in definierten Abständen auf dem Feld platziert, bestreut und im Anschluss einfach fotografiert. EasyCheck berechnet daraufhin den Bedeckungsgrad der Matten. Auf Grundlage dieser Werte schlägt die App dem Anwender Einstellverbesserungen für die Querverteilung des Amazone-Düngerstreuers vor und die Bestandsführung kann somit schnell optimiert werden.

EasyMix

Abgerundet wird die mySpreader-App durch die EasyMix App, welche Einstellempfehlungen für Mischdünger ermittelt. Oftmals werden verschiedene Dünger miteinander gemischt, um Überfahrten einzusparen und die Betriebskosten zu senken. Hierbei handelt es sich in der Regel um eine nährstoffbedarfsorientierte Düngung. Wenn die Mischkomponenten jedoch unterschiedliche Charakteristika haben, wird die präzise Platzierung, insbesondere bei wachsenden Arbeitsbreiten immer schwieriger. Mit EasyMix werden der bestmögliche Kompromiss bei unterschiedlichen Mischungen ermittelt und die richtigen Einstellwerte für die Streuer ZA-TS und ZG-TS vorgeschlagen.

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 Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



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.

Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das Ersatzteilzentrum in Tecklenburg-Leeden. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteilzentrum Tecklenburg-Leeden vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 42.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser modernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 1.000 Aufträge an unsere Kunden versendet.



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



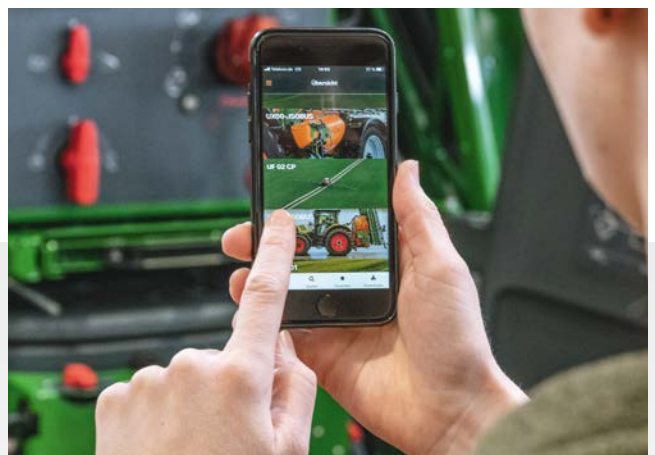
SmartLearning – das interaktive Fahrertraining als App oder am Computer

Mit „SmartLearning“ als App für ihr Smartphone, Online oder Downloadversion für den Computer bietet AMAZONE eine nützliche Funktion, um Ihnen die effiziente Arbeit mit unseren Maschinen und Terminals zu erleichtern.

„SmartLearning“ ist ein interaktives Fahrertraining, welches die Möglichkeit bietet, sich schon vor dem Ersteinsatz der Maschine mit deren Bedienung vertraut zu machen. Aber auch geübte Fahrer können hier ihre Kenntnisse auffrischen, um das Leistungspotential der Maschine noch besser auszuschöpfen.

Auf unserer Homepage als Onlineversion oder zum Download: www.amazone.de/smartlearning

Oder als App auf dem Smartphone:



Technische Daten

Der Anhängestreuer ZG-TS

Maschinentyp	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Arbeitsbreite (m)	15–54	
Behältervolumen (l)	7.500	10.000
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	12.500	12.500
Max. Nutzlast (kg)	8.650	8.500
Einfüllhöhe (m) + statischer Reifenhalmmesser	1,71	1,98
Einfüllbreite (m)	4,09	
Einfülltiefe (m)	1,94	
Gesamtlänge (m)	7,33	
Gesamtbreite (m), (abhängig von der montierten Bereifung)	2,48–2,90	
Gesamthöhe (m), (abhängig von der montierten Bereifung)	2,68–3,03	2,95–3,30
Streuscheibenantriebe	Hydroantrieb mit Ölversorgung ausschließlich vom Traktor Ölbedarf mit Lenkachse max. 130 l/min Ölbedarf ohne Lenkachse max. 105 l/min Hybridantrieb mit kombinierter Ölversorgung Ölbedarf mit Lenkachse max. 85 l/min Ölbedarf ohne Lenkachse max. 60 l/min	
Wiegetechnik	ProfisPro inkl. Drehmomentmessung FlowControl	
Min. Gewicht (kg) (ohne Sonderausstattung)	3.850	4.000

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



Der Anhängestreuer ZG-B

Maschinentyp	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Behältervolumen (l)	5.500	8.200
Leergewicht (kg)	2.500 – 3.500	
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	8.000 – 10.000	8.000 – 12.000
Nutzlast auf öffentlichen Straßen (kg)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Einfüllbreite (m)	3,45	
Gesamtlänge (m)	6,70	
Gesamtbreite (m), (abhängig von der montierten Bereifung)	2,26 – 2,75	
Gesamthöhe (m), (abhängig von der montierten Bereifung)	2,26 – 3,10	

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





AMAZONE



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