



**AMAZONE**

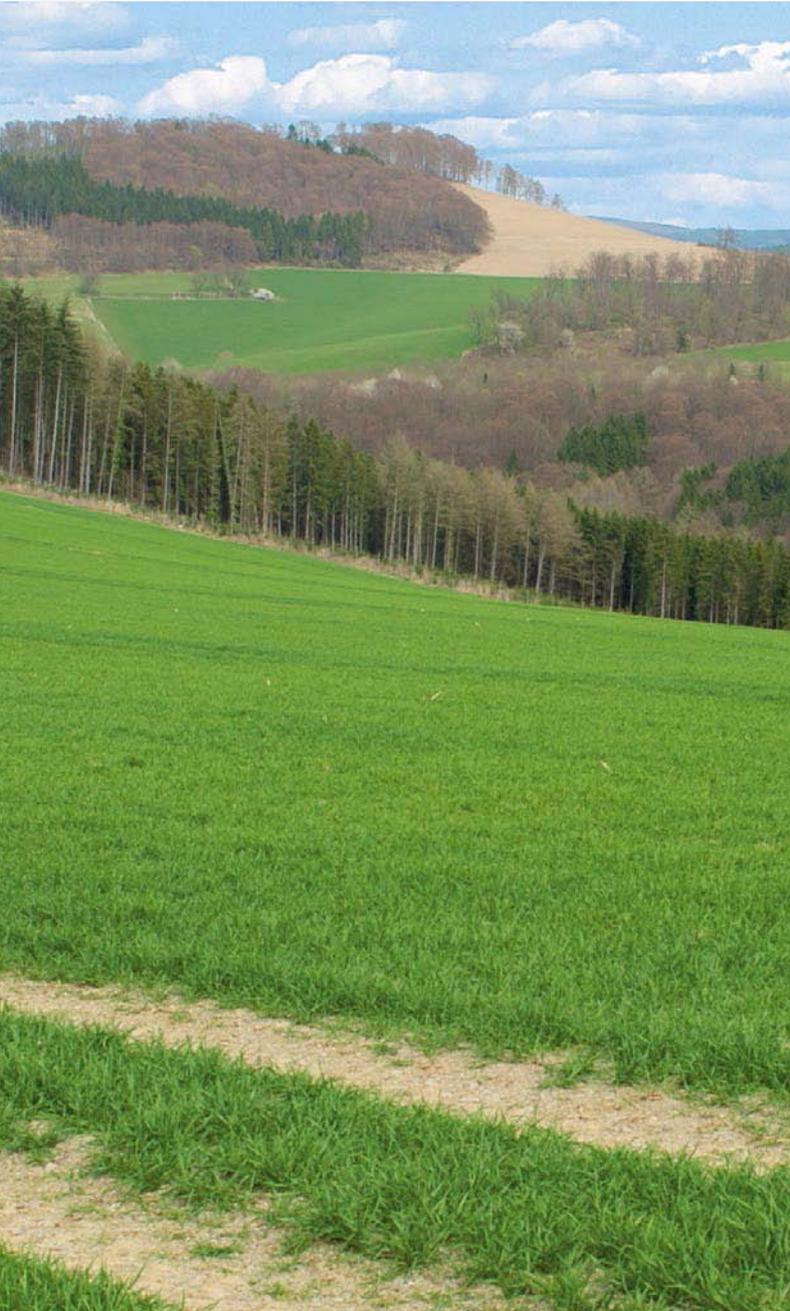
**ZA-M**



# Düngerstreuer ZA-M



Der Zweiseibenstreuer ZA-M, mit bis zu 3.000 l Behältervolumen und 36 m Arbeitsbreite, ist eine ideale Maschine für landwirtschaftliche Betriebe und Lohnunternehmer, die großen Wert auf Sicherheit und Zuverlässigkeit legen. Die langsamdrehenden Hochleistungs-Rührwerke und die niedrigen Scheibendrehzahlen sorgen für einen sehr gleichmäßigen, schonenden Düngerfluss.



# ZA-M

**praxiserprobt (100.000 fach bewährt),  
zuverlässig und sicher**

	Seite
Top-Argumente	4
Die Typen	6
ZA-M 1001 Special   ZA-M 1201   ZA-M 1501	8
Wiegestreuer ZA-M 1001 Special Profis	10
SafetySet   Aufsätze	12
SBS – Soft Ballistic System	14
Streusystem   Ölbadgetriebe	16
Einstellung der Streumenge	18
Einstellung der Arbeitsbreite   Zubehör	20
Grenzstreusysteme   Grenzstreueinrichtungen	22
AMAZONE Limiter   AMADOS <sup>+</sup>	24
AMATRON 3   Sonderausstattungen AMATRON 3	26
DüngeService   Mobiler Prüfstand	28
AMAZONE Service	30
Technische Daten	32

Film ansehen:  
[www.amazone.tv](http://www.amazone.tv)



Von **1.000** bis **3.000 Liter**  
Behältergrößen

Bis **36 m** Arbeitsbreite

**SBS** – Soft Ballistic System



Streuscheibenumdrehung von  
**720 U/min**



### Top-Argumente:

- ⊕ Doppeltrichter mit optimierter Behälterform für die ständige Funktionskontrolle und mehr Präzision
- ⊕ Feinmaschige Einfüllsiebe verhindern Störungen beim Streuen und sind zur Reinigung der Maschine einfach klappbar und zu arretieren
- ⊕ Komplett aus Edelstahl gefertigtes Streusystem
- ⊕ Komfort und Sicherheit durch einfache und gut zugängliche Einstellung von Streumengen und Arbeitsbreite
- ⊕ Doppelschiebersystem für eine optimale Mengeneinstellung und einen schnellen Öffnungs- und Schließvorgang
- ⊕ SafetySet mit Beleuchtungsanlage, Warntafeln und Rohrschutzbügel serienmäßig

über **100.000** -fach bewährt

# Doppelschieber- system



Grenzstreusystem

## Limitier



**AMAZONE Streuer**  
erfüllen die  
europäische  
Umweltnorm

# Viele Streuer, eine Familie

AMAZONE bietet für jeden Betrieb den richtigen Streuer an!

Typ	ZA-M 1001 Special
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Regelelektronik	aufrüstbar mit Control-Paket
Behälterinhalt (l)	1000 – 1500 (bis 1800 kg Nutzlast)
Aufsatzvarianten	mit 1 x S 500



ZA-M 1001 Special

Typ	ZA-M 1201
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Regelelektronik	aufrüstbar mit Control-Paket
Behälterinhalt (l)	1200 – 2700 (bis 3100 kg Nutzlast)
Aufsatzvarianten	mit 1 x S 500 oder mit 2 x S 500 oder mit 3 x S 500 oder mit 1 x L 1000 oder mit S 500 + L 1000



ZA-M 1201

## Ihre Serien-Vorteile:

- ✔ SafetySet mit Beleuchtungsanlage, Warntafeln und Schutzbügel serienmäßig
- ✔ Behältervolumen durch nachrüstbare Aufsätze erweiterbar
- ✔ Doppeltrichter mit optimierter Behälterform für die ständige Funktionskontrolle
- ✔ Niedrige Einfüllhöhe
- ✔ Feinmaschige Einfüllsiebe verhindern Störungen beim Streuen und sind zur Reinigung der Maschine einfach klappbar und zu arretieren
- ✔ Stabile Rahmenkonstruktion und komplett aus Edelstahl gefertigtes Streusystem

<b>Typ</b>	<b>ZA-M 1501</b>
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Regelelektronik	aufrüstbar mit Control-Paket
Behälterinhalt (l)	1500 – 3000 (bis 3100 kg Nutzlast)
Aufsatzvarianten	mit 1 x S 500 oder mit 2 x S 500 oder mit 3 x S 500 oder mit 1 x L 1000 oder mit S 500 + L 1000



ZA-M 1501

<b>Typ</b>	<b>Wiegestreuer ZA-M 1001 Special Profis</b>
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Regelelektronik	serienmäßig Wiegeeinrichtung und Profis Tronic-Paket mit AMATRON 3
Behälterinhalt (l)	1000 – 2000 (bis 2100 kg Nutzlast)
Aufsatzvarianten	mit 1 x S 500 oder mit 2 x S 500 oder mit 1 x L 1000



ZA-M 1001 Special Profis mit Grenzstreugerät Limiter (Option)

- ✔ Komfort und Sicherheit durch einfache und gut zugängliche Einstellung von Streumenge und Arbeitsbreite
- ✔ Perfektes Doppelschiebersystem zur Mengeneinstellung und zum Öffnen/Schließen
- ✔ Wartungsfreie Ölbadgetriebe mit integrierter Überlastsicherung – 100.000-fach bewährt
- ✔ Abdreh-Set, Streutabelle und Rechenscheibe serienmäßig
- ✔ Schlauchgarderobe schützt die Hydraulikstecker vor Verschmutzung

# Die kompakte Größe: ZA-M 1001 Special

Für kleine bis mittlere Betriebe



Typ	ZA-M 1001 Special
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Behälterinhalt (l) mit Aufsatz	1000 1500



- ✔ stabile Rahmenkonstruktion bis maximal 1800 kg Nutzlast

## Ihre elektronischen Optionen:

- ✔ 3-Wegeeinheit HyClick
- ✔ ZA-M Control-Paket mit AMADOS<sup>+</sup> für eine elektronische geschwindigkeitsabhängige Mengenregulierung
- ✔ Bei AMADOS<sup>+</sup> ist die serielle Schnittstelle zur Dokumentation sowie zur Anbindung von N-Sensoren und Applikationskarten für die teilflächenspezifische Düngung vorhanden

# Die flexiblen Großen: ZA-M 1201 und ZA-M 1501

Für mittlere bis große Betriebe



Typ	ZA-M 1201 / 1501
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Behälterinhalt (l) mit Aufsatz	1200 / 1500 1700 / 2000 / 2200 2500 / 2700 / 3000



- ✔ stabile Rahmenkonstruktion bis maximal 3100 kg Nutzlast

# Wer wiegt gewinnt: Wiegestreuer ZA-M 1001 Special Profis



Typ	ZA-M 1001 Special Profis
Arbeitsbreite (m)	10 – 36
Behälterinhalt (l)	1000 / 1500 / 2000
Serienmäßig	Wiegeeinrichtung und Profis Tronic-Paket mit AMATRON 3
Elektronik-Option	3-Wegeinheit HyClick

## Ihre Serien-Vorteile:

- ✔ Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierter Wiegetechnik für maximal 2100 kg Nutzlast
- ✔ Keine seitliche Beanspruchung der Wiegezelle beim Arbeiten am Hang, da Behälter, Rahmen und Streuwerk eine Einheit bilden
- ✔ Online-Wiegetechnik im parallelogrammgeführten Rahmen – vorteilhaft für geringste Beanspruchung der Wiegezelle
- ✔ Komfort und Sicherheit durch einfache Einstellung von Stromenge und Arbeitsbreite

# Kein Abdrehen. Streumenge eingeben und losfahren! Einfacher geht es nicht.



## Wir wiegen Sie in Sicherheit!

Mit dem Wiegerahmen vom ZA-M Profis mit bis zu 2100 kg Nutzlast werden Präzision und Schlagkraft weiter erhöht. Das Wiegesystem bietet kontrollierten Komfort und mehr Sicherheit. Es ermittelt online mithilfe einer Wiegezeile die unterschiedlichen Eigenschaften des Streugutes – und das mit hoher Messgenauigkeit. Es vergleicht automatisch die tatsächlich ausgebrachte Menge mit der Sollmenge. Abweichungen im Fließverhalten, z. B. 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.

Der stabile Wiegerahmen ist so integriert, dass sich weder der Schwerpunktabstand noch die Einfüllhöhe erhöhen.

Zur ausgewogenen Nährstoffversorgung lässt sich die Ausbringmenge per Knopfdruck über den Bordcomputer AMATRON 3 verändern. Eine vollautomatische Mengenanpassung entsprechend dem bereits aufgenommenen Reinstickstoff kann über eine zusätzliche Online-N-Sensortechnik erfolgen.

- ✓ Bei AMATRON 3 ist die serielle Schnittstelle zur Dokumentation sowie zur Anbindung von N-Sensoren und Applikationskarten für die teilflächenspezifische Düngung vorhanden

# SafetySet

Serienmäßig bei allen ZA-M



## Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer

Der AMAZONE ZA-M mit dem neuen SafetySet bietet mehr Sicherheit. Arbeitsgeräte, angebaut hinter schnell laufenden Schleppern, müssen im Straßenverkehr deutlich erkennbar sein. AMAZONE hat die strengen Anforderungen an die Sicherheit in modernes Design integriert.



Die optionalen Schmutzfänger sorgen dafür, dass kein Dreck von den Schlepperrädern auf die Streuscheiben geworfen werden kann.

Großflächige Warntafeln nach hinten sowie die Beleuchtungsanlage sorgen für mehr Auffälligkeit.

Der umlaufende Schutzbügel erfüllt die Unfallverhütungsvorschriften.

# Die Aufsätze

Schnell auf- und nachrüstbares Behältervolumen



✔ Aufsatz S 500 – Schmal



✔ Aufsatz L 1000 – Breit

## Aufsatz S – Der Schmale

Mit dem schmalen S-Aufsatz erhalten Sie sich die geringe Transportbreite. Das direkte Befüllen vom Kipper oder aus Big-Bags ist kein Problem.

## Aufsatz L – Der Breite

Die große Einfüllbreite von 2,76 m bietet Ihnen ausreichend Sicherheit bei der Beladung mit breiten Schaufeln. Insbesondere beim Einsatz großer Industrie-Ladeschaufeln ist der breite L-Aufsatz zu empfehlen.



Befüllung mit Kipper



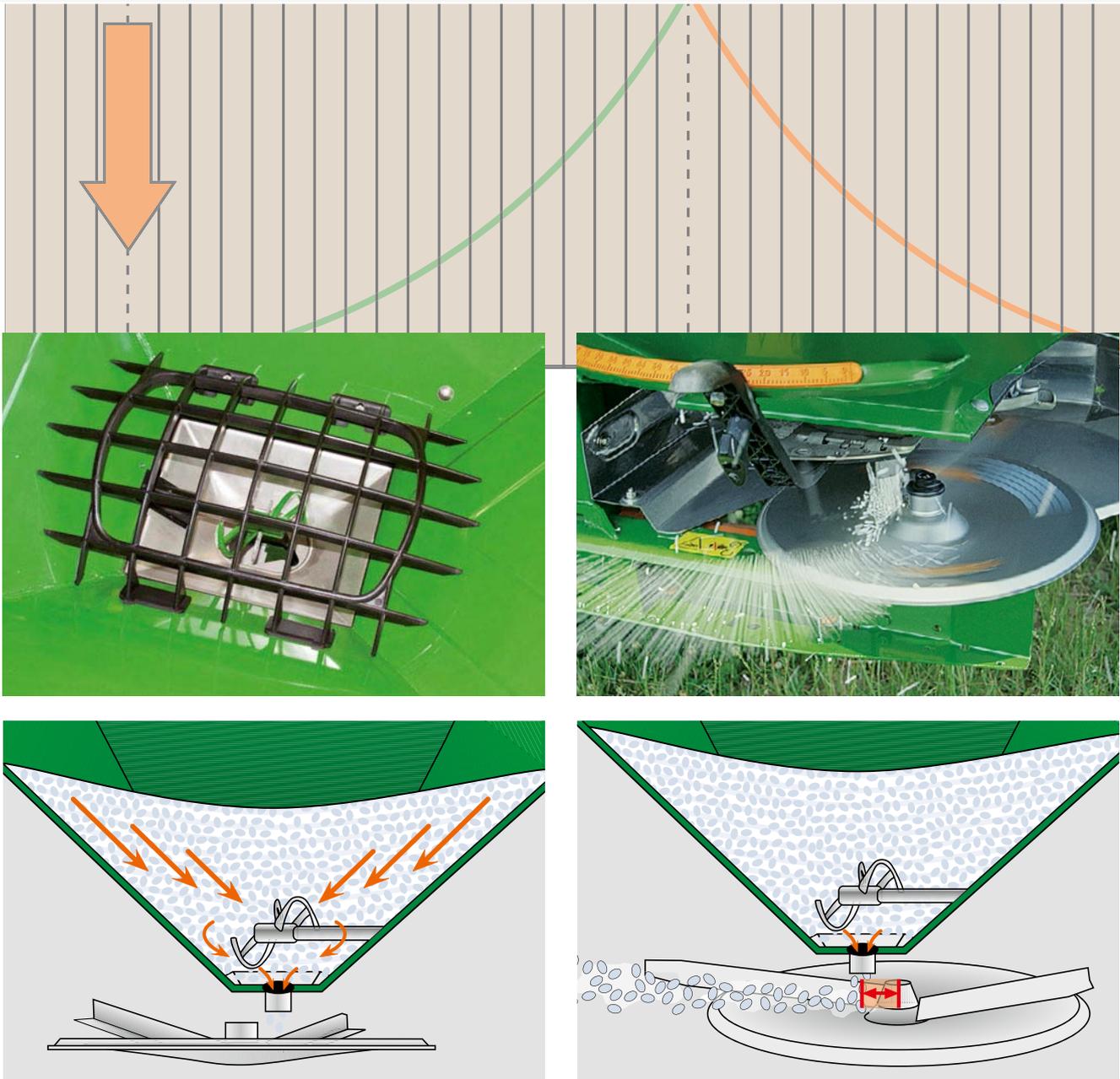
Befüllung mit Big-Bag



Befüllung mit Industrie-Ladeschaufel

# SBS – Soft Ballistic System

Das Konzept: Dünger schonen für mehr Sicherheit



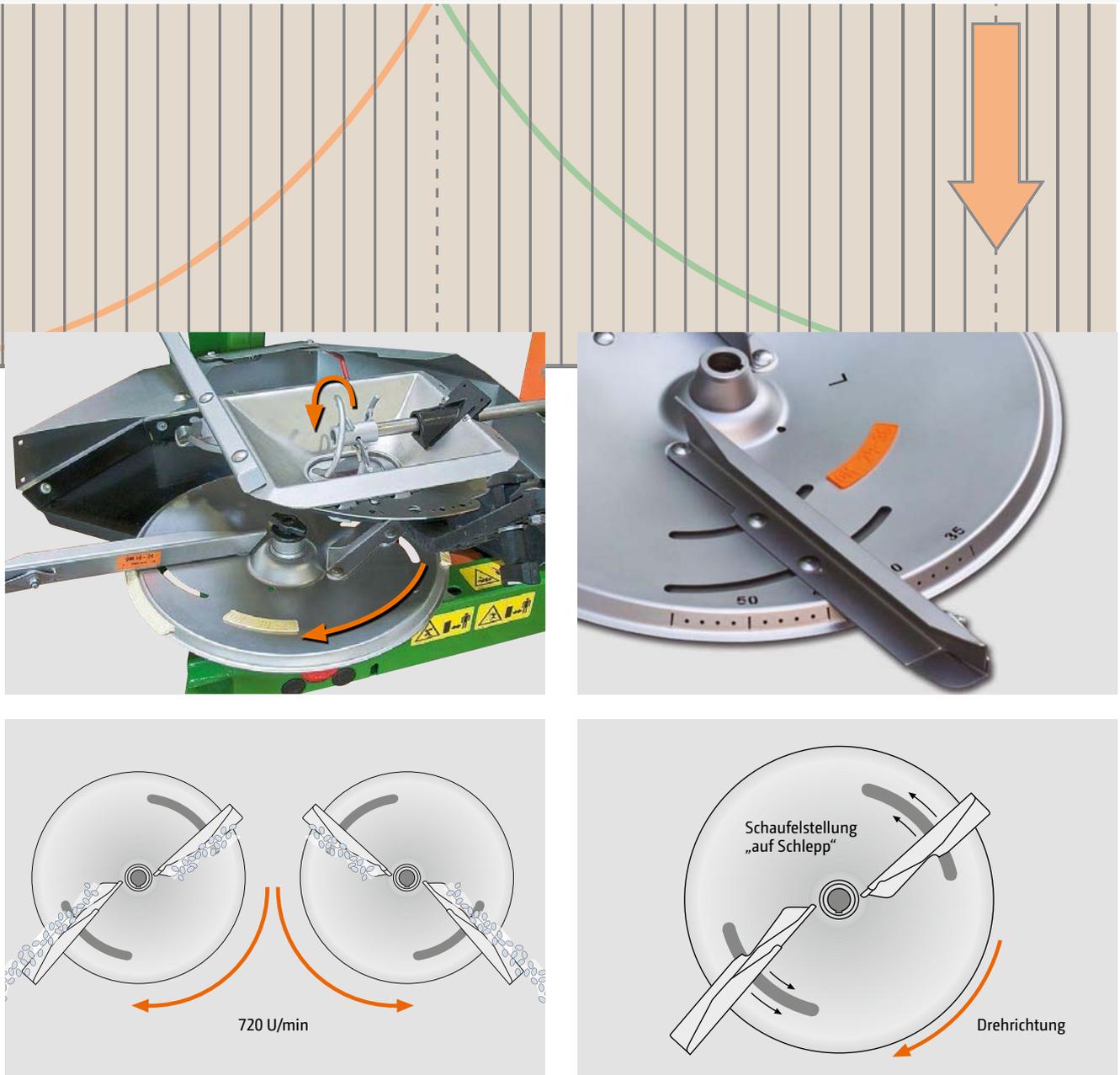
**1 Sanfte Führung:**  
Das AMAZONE Soft Ballistic System beinhaltet Rührlemente, die so geformt sind, dass der Dünger breitflächig aus dem Behälter entnommen wird. Es bildet sich kein Düngetrichter in der Mitte des Behälters.

**2 Sanfte Aufgabe:**  
Der Aufgabepunkt des Düngers unmittelbar in der Mitte der Streuscheibe ist besonders vorteilhaft, weil die Umfangsgeschwindigkeit der Streuscheiben in diesem Sektor sehr niedrig ist.

## Sicherheit serienmäßig

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 Sicherheits-„Paket“ ist das AMAZONE Soft Ballistic System in die Anbaustreuer ZA-M bereits serienmäßig integriert. Rührwerk, Dosierelemente und Streuscheiben sind optimal aufeinander abgestimmt. Das schützt den Dünger und sichert Ihre Erträge.



### 3 Sanfter Schwung:

Mit einer Scheibendrehzahl von 720 U/min bringt das AMAZONE Soft Ballistic System Ihren Dünger schonend auf Schwung. Selbst Düngersorten mit geringer Bruchfestigkeit behalten die Streueigenschaften.

### 4 Sanfter Abwurf:

Mit dem AMAZONE Soft Ballistic System wird dem Dünger nicht mehr Energie zugeführt, als für eine optimale Flugbahn und ein präzises Streubild nötig ist.

# Streusystem aus Edelstahl



## Edles aus Edlem

Bei den ZA-M Streuern ist das gesamte Streusystem aus Edelstahl gefertigt:

- ✔ Die Trichterspitzen mit den Rührspiralen
- ✔ Die komplette Bodengruppe mit den Dosierschiebern und Hydraulikschiebern
- ✔ Die Streuscheiben mit den Wurfschaufeln
- ✔ Die voll umschließenden Abschirmbleche

## SBS – Soft Ballistic System

Perfektes Zusammenspiel von:

- ✔ Rührwerk
- ✔ Trichterspitze
- ✔ Bodengruppe
- ✔ Doppelschieber
- ✔ Streuscheiben und Abschirmblechen

## Ihre Vorteile:

- ✔ Leichte Pflege durch offene Bauweise des Streuers
- ✔ Einwandfreie Funktion durch robuste und wartungsfreie Ölbadgetriebe, Edelstahl-Kettenantrieb der Rührwelle, groß dimensionierte Federn und Hydraulikzylinder sowie robuste Rahmen

# Das Ölbadgetriebe

100.000-fach bewährt

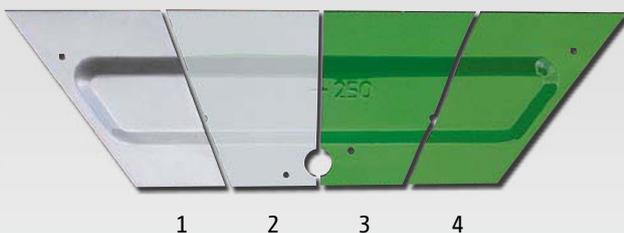


## Jahrzehntelang zuverlässig

Das Ölbadgetriebe erweist sich als das unverwüstliche Herz des AMAZONE-Zweischeibenstreuers. Die AMAZONE-Getriebe sind 100.000-fach bewährt, wartungsfrei und bieten eine integrierte Überlastsicherung gegen Getriebebeschäden.

## Perfekte Produktion: Aktiver Umweltschutz von Anfang an

- ✔ Energieeinsparung durch optimierte Fertigungsabläufe in Großserien
- ✔ Bestmögliche Ausnutzung der Rohmaterialien durch prozessorgesteuerte Schneid- und Biegetechnik
- ✔ Moderne Elektrotauchlackierverfahren für hochwertigen Korrosionsschutz (Automobilstandard)



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

# Die Streumengeneinstellung

Einfach – sicher – präzise

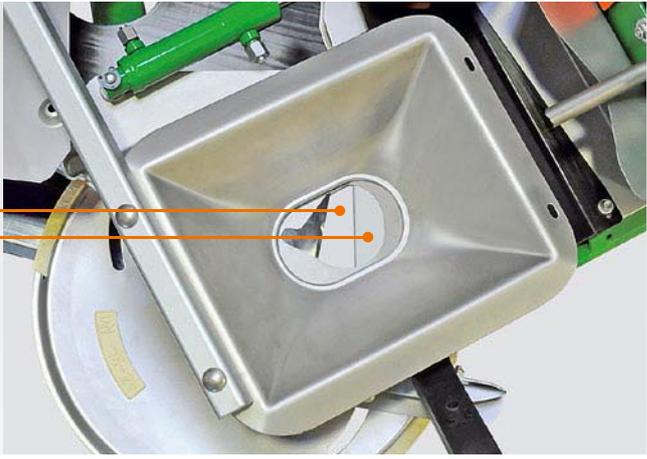
## Werkzeuglose Einstellung der Streumenge

Anhand der sehr umfangreichen Streutabelle werden Streumenge und Arbeitsbreite vorgewählt. Großdimensionierte Skalen helfen Ihnen bei der exakten Einstellung der Streumenge mittels der Dosierschieber.



✔ Die Kontrolle der Streumenge kann sehr einfach mittels einer Abdreprobe zur Ermittlung der Stoffeigenschaften (Fließverhalten, etc.) erfolgen. Sofern Sie keine Abdreprobe machen wollen, entscheiden Sie sich einfach für unseren Wiegestreuer ZA-M 1001 Special Profis.

✔ Die Schlauchgarderobe schützt alle Anschlussleitungen vor Verschmutzung.



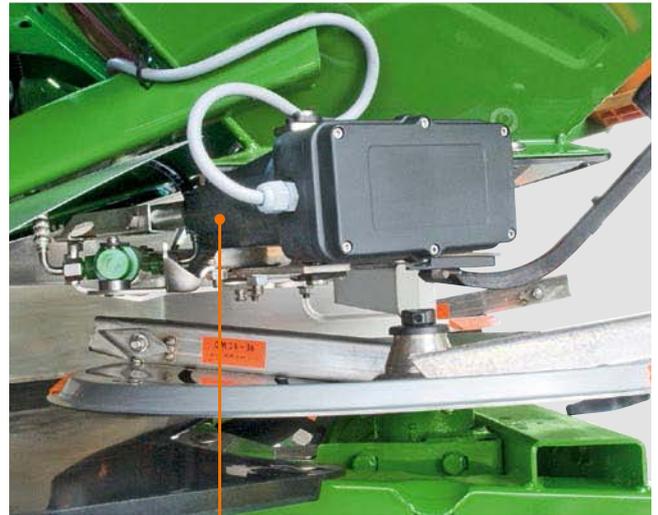
Dosierschieber

Schließschieber

## Das AMAZONE-Doppelschiebersystem bietet höchste Sicherheit

Das Doppelschiebersystem mit Dosier- und Schließschiebern ist beidseitig unabhängig voneinander zu bedienen. Die doppelt wirkenden hydraulischen Schließschieber ermöglichen ein schnelles Öffnen und Schließen am Feldende.

So ist der Dünger, wenn Sie starten, sofort in voller Menge verfügbar. Bei einer fahrgeschwindigkeitsabhängigen Regelung über AMADOS<sup>+</sup> oder AMATRON 3 werden nur die Dosierschieber von den elektrischen Stellmotoren betätigt, um z. B. kleine Mengenkorrekturen vorzunehmen!



Robuster elektrischer Stellmotor für Dosierschieber



✓ Für Schlepper mit nur einem Steuerventil können Sie die elektrische 3-Wegeeinheit HyClick als komfortable Vorwahlschaltung für die Funktionen Limiter und Doppelschieber rechts/links einsetzen.



✓ Einfache 2-Wege- und 3-Wegeeinheiten sind ebenfalls im Angebot, falls Ihr Schlepper nicht über genügend Anschlussmöglichkeiten verfügt.

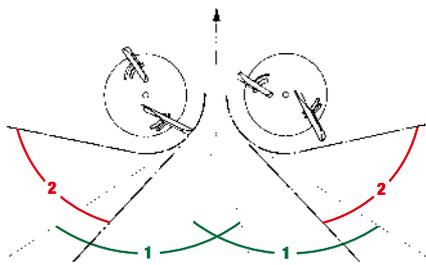
# Die Arbeitsbreiteneinstellung

Einfach – sicher – präzise

## OmniaSet-Streuscheiben OM für höchste Präzision

Die OmniaSet-Streuscheiben OM sind mit schwenkbaren Streuschaufeln ausgerüstet und erzeugen ein Streubild von besonderer Präzision und Sicherheit. Mithilfe einer gut ablesbaren Skala, die im Blickfeld des Anwenders liegt, lassen sich die Streuschaufeln einfach, werkzeuglos und genau verstellen. Für sämtliche Düngersorten, Saatgüter und Schneckenkorn bietet Ihnen AMAZONE umfangreiche Streutabellen. Die OmniaSet-Streuscheiben OM sind komplett aus Edelstahl gefertigt und einfach zu montieren.

Zur Erzeugung von Qualitätsgetreide ist eine Spätdüngung von Vorteil. Mit AMAZONE-Streuscheiben ist dieses Verfahren durch Hochklappen der serienmäßigen Schwenkflügel an den Streuschaufeln sehr einfach möglich.



Vier Sektoren für eine optimale Querverteilung



## Arbeitsbreiten der OmniaSet-Streuscheiben OM für ZA-M

OM 10 - 12	OM 10 - 16	OM 18 - 24	OM 24 - 36
10 – 12 m	10 – 16 m	18 – 24 m	24 – 36 m (mit Hartmetall-Beschichtung)

## Maximale Arbeitsbreiten mit Streuscheiben ZA-M OM 24-36

KAS	Kali	Harnstoff granuliert	Harnstoff gepüllt
36 m	36 m	32 m	30 m

# Das Zubehör



## Rollvorrichtung mit Feststellbremse

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



## Gelenkwelle „Tele-Space“

Noch bequemer geht das An- und Abkuppeln des Streuers durch die teleskopierbare Gelenkwelle „Tele-Space“.



## Abdeck-Schwenkplane

Die Abdeck-Schwenkplane wird vor dem Befüllen einfach hochgeklappt. So kann das Düngerstreuen auch bei schlechten Witterungsverhältnissen fortgesetzt werden.



## Frontbeleuchtung / integrierte Leiter

Für den breiten L-Aufsatz ist bei Überbreite gemäß StVZO die Frontbeleuchtung erforderlich. Die auf der linken Seite integrierte Leiter ermöglicht Ihnen eine bessere Sicht in den Behälter und erleichtert so die Kontrolle und Reinigung.

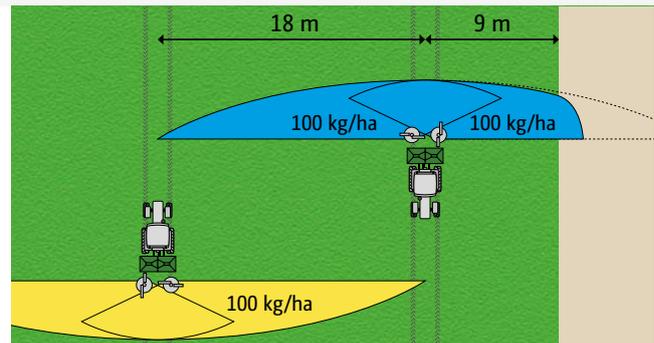
# Aktiver Umweltschutz

## Grenzstreusysteme von AMAZONE

- Ökonomische und besonders ökologisch sinnvolle Mineraldüngung erfordert verantwortungsbewusstes Handeln. Das umweltverträgliche Düngen am Feldrand ist ohne moderne Grenzstreusysteme nach neuen Umweltschutzrichtlinien nicht möglich.

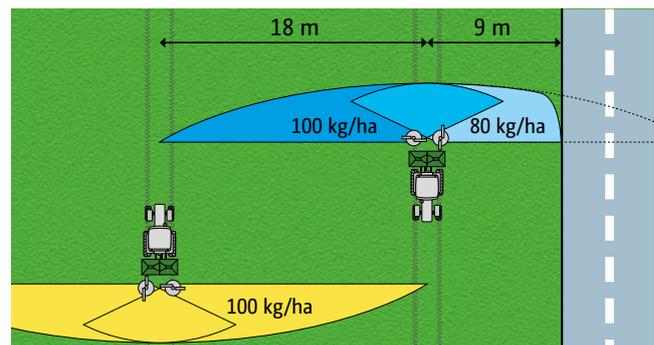
### Randstreuen (ertragsorientiert)

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



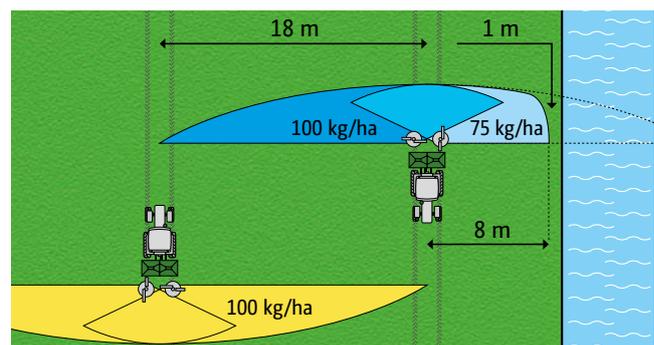
### Grenzstreuen (umweltorientiert)

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



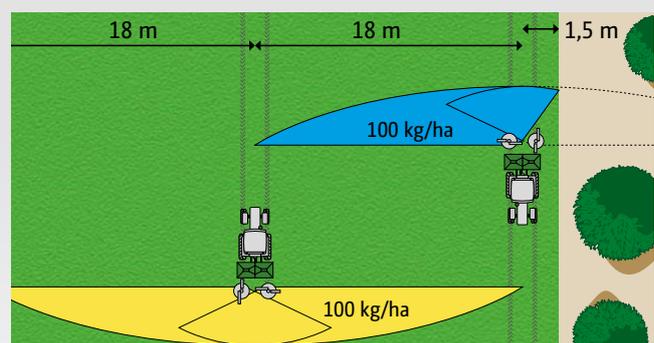
### Gabenstreuen (umweltorientiert)

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



### Randstreuen – Erste Fahrgasse am Feldrand

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



# Grenzstreueinrichtungen

Mit den Grenzstreueinrichtungen von AMAZONE können Sie alle Anforderungen der aktuellen Düngeverordnung bestens erfüllen.

## Tele-Set-Scheibe

Durch werkzeuglosen Scheibenwechsel wird von Normalstreuen auf Rand-, Grenz- oder Grabenstreuen umgestellt.



## Randstreuschirm, links

Der einseitige, handgeklappte Randstreuschirm ist eine preiswerte Lösung, um in Fahrtrichtung links Randstreuen durchzuführen.



## Randstreuschirm, beidseitig

Der beidseitige Randstreuschirm kann links, rechts oder auch beidseitig eingesetzt werden, umso die Fahrspur nahezu frei von Dünger zu halten. Auf verschiedene Dünger einstellbar und auch für Sonderkulturen geeignet, sind viele Einsatzgebiete möglich. Schnell und einfach geht die Montage und Demontage ohne Werkzeug von der Hand.



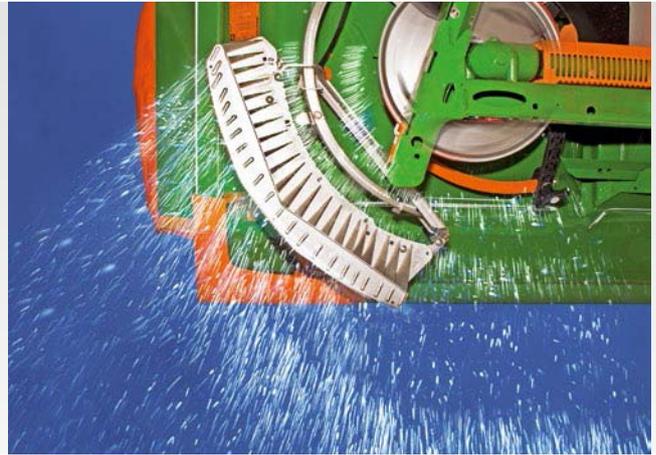
## AMAZONE Limiter rechts oder links

Sie haben beim ZA-M die Wahl: Limiter für die rechte oder linke Seite. Moderne Schlepper haben die meisten Bedienelemente rechts neben dem Fahrersitz. Dann ist mit dem Limiter rechts das Grenzstreuen bequem und übersichtlich. Der komplett aus Edelstahl gefertigte Limiter wird einfach in den Streufächer hinein geklappt. Der Lamellenblock bewirkt dann für einen Teil des Düngerstroms eine Richtungsänderung. Auf diese Weise lässt sich eine optimale Streuflanke an der Grenze erzielen.



# AMAZONE Limiter

Bequemes Grenzstreuen ohne Anhalten und Absteigen



## Grenz- und Randstreuen in Perfektion

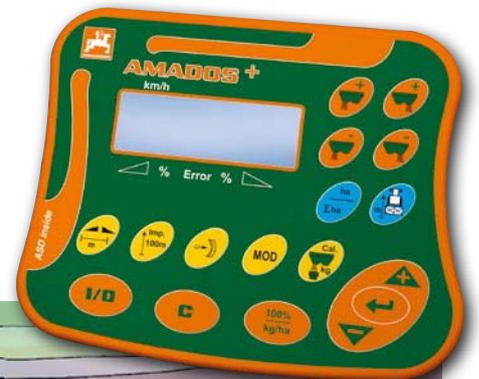
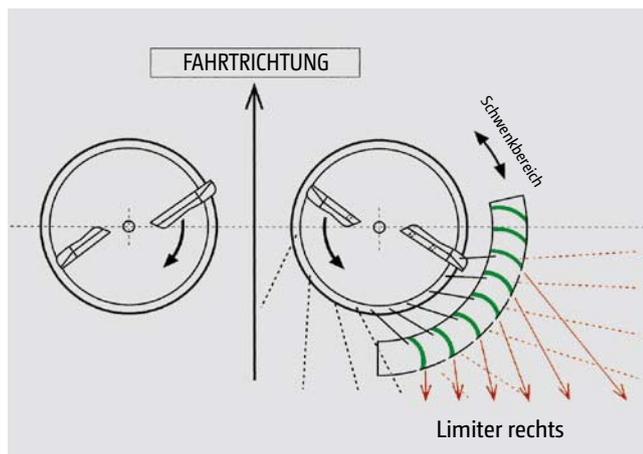
Der Limiter ist ein modernes Grenzstreusystem, das verwendet wird, wenn die erste Fahrgasse auf der halben Arbeitsbreite des Düngerstreuers liegt. Er dient zum Rand-, Grenz- und Grabenstreuen.

Der entscheidende Vorteil ist, dass es mit dem Limiter kein Anhalten, keine Arbeitsunterbrechung und kein Absteigen vom Schlepper mehr gibt.

Beim Grenz- und Grabenstreuen wird bei AMADOS<sup>+</sup> und AMATRON 3 die Menge beim Herunterschwenken des Limiters automatisch halbseitig reduziert.

Der Limiter kann auf einem stabilen Rahmen innerhalb eines großzügig bemessenen Schwenkbereiches verschoben werden. Damit wird der Limiter auf die gewünschte Stellung für Rand-, Grenz- oder Grabenstreuen je nach Düngersorte eingestellt. Die exakten Angaben hierzu finden Sie in der Streutabelle und auf einem Aufkleber an der Maschine. Bei Nichtbenutzung wird der Limiter komfortabel mit einem Hydraulikzylinder hochgeschwenkt.

## Funktionsprinzip „Limiter“



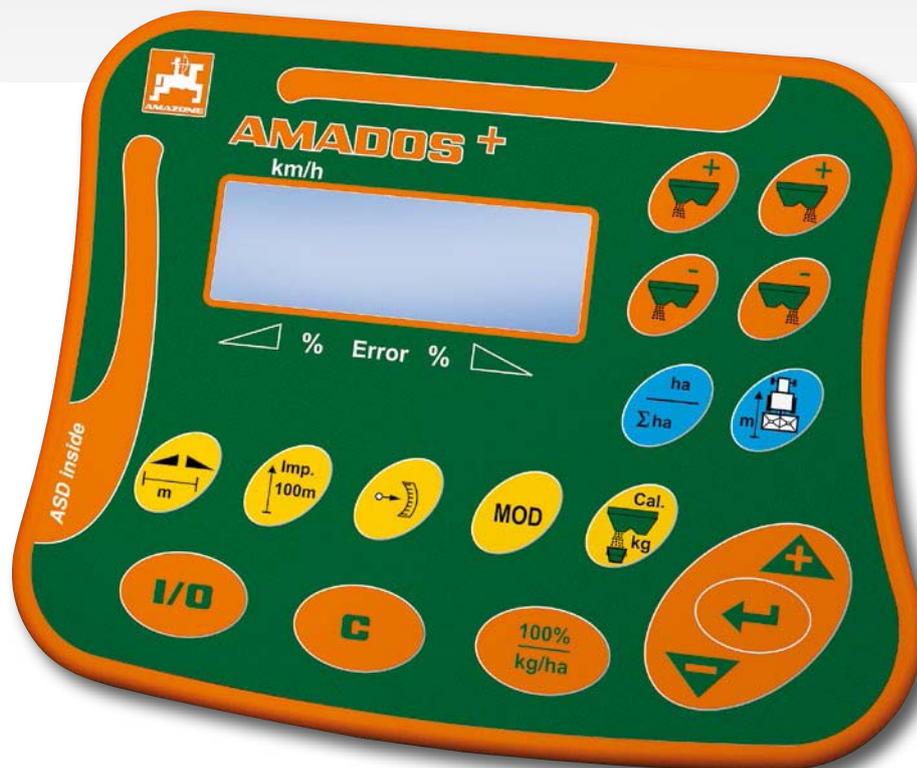
- ☑ Der Limiter wird hydraulisch aus der Schlepperkabine fernbetätigt in den Streufächer hineingeschwenkt.

# Elektronische Regelung mit AMADOS<sup>+</sup>

## Die Sicherheitsmaßnahme für Düngerstreuer

### ZA-M mit Control-Paket

Für ZA-M mit mechanischem Streuscheibenantrieb gibt es das Control-Paket mit AMADOS<sup>+</sup> zur elektronischen Regelung der Ausbringungsmenge in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit.



### Ihre Vorteile bei AMADOS<sup>+</sup>:

- ✔ Die vorgewählte Ausbringungsmenge bleibt bei Auswahl der optimalen Arbeitsgeschwindigkeit stets gleich. Dieses ist besonders bei Schleppern mit stufenlosem Getriebe vorteilhaft
- ✔ Mengenänderungen können mit diesem modernen Bedienterminal in frei wählbaren Schritten beid- und halbseitig vorgenommen werden, um Kosten zu sparen und die Umwelt zu schonen
- ✔ Robuste Stellmotoren an den Dosierschiebern stellen die Ausbringungsmenge ein
- ✔ Die Betätigung der Hydraulikschieber im Doppelschiebersystem erfolgt unabhängig vom elektronischen Dosierschieber. Das ist schneller und schont die elektronischen Stellmotoren
- ✔ Alle elektronischen Bauteile sind spritzwasser- und korrosionsgeschützt
- ✔ Die Geschwindigkeitserfassung erfolgt durch Sensortechnik oder Schleppersignal-Steckdose
- ✔ Einfaches Kalibrierungsprogramm, selbstständige Ermittlung der Mengeneinstellung
- ✔ Robuste Sensortechnik zur Funktionsüberwachung z. B. der Schieberstellung
- ✔ Erweiterbarkeit auf andere Anwendungen, z. B. als Hektarzähler beim Güllefahren, Grubbern oder Mähen mit einem separaten Arbeitsstellungssensor
- ✔ Serielle Schnittstelle zur Dokumentation sowie zur Anbindung von N-Sensoren und Applikationskarten für die teilflächenspezifische Düngung vorhanden
- ✔ Auftragspeicher für 20 Aufträge

# Elektronische Regelung mit AMATRON 3 für ZA-M 1001 Special Profis

## Profis Tronic-Paket

Für die fahrgeschwindigkeitsabhängige Mengensteuerung (kg/ha), die Bedienung des Grenzstreugerätes Limiter und die Wiegetechnik gibt es das ZA-M Profis Tronic-Paket.

Der AMATRON 3 ist durch sein großes Display und seine übersichtliche, einfache und logische Handhabung besonders bedienungsfreundlich. Alle Funktionen können mit einer Hand ausgelöst werden, die andere Hand bleibt am Lenkrad. Zusätzlich ist der AMATRON 3 in der Lage die Überwachung des Limiters mit integrierter automatischer Mengenregelung beim Grenzstreuen zu übernehmen und wird durch seine Multifunktionalität auch für weitere AMAZONE-Maschinen, wie z. B. Feldspritzen oder Sämaschinen, nutzbar.

## Bedien-Terminal AMATRON 3 – modern und zukunftssicher

Mit dem praktisch und übersichtlich aufgebauten AMATRON 3 brauchen Sie nur noch ein Terminal zur Bedienung der verschiedenen Düngefunktionen. Am AMATRON 3 werden Ihnen alle relevanten Daten übersichtlich angezeigt, die wenigen nötigen Einstellungen gehen schnell und flüssig von der Hand. Der AMATRON 3 ist vollwertig abwärtskompatibel zum AMATRON+ und aufwärtskompatibel zum ISOBUS-Standard und bildet dadurch eine Brücke zwischen der AMABUS- und der ISOBUS-Welt.



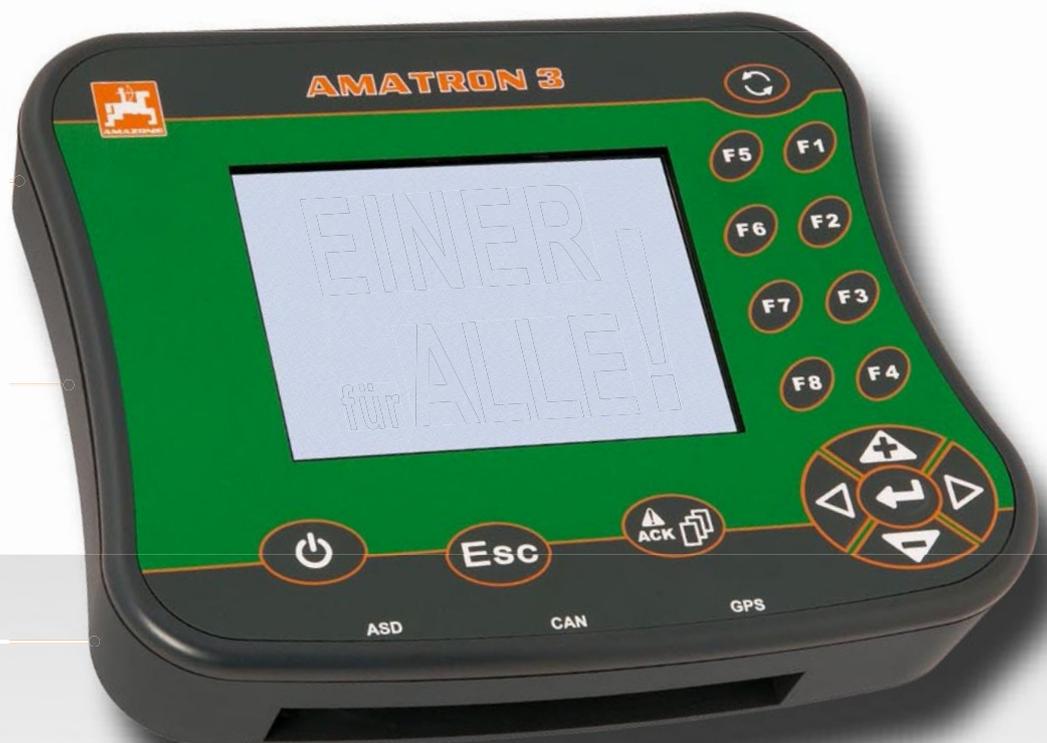
Sämaschine



Düngerstreuer



Feldspritze



# ASD – Automatische Schlagbezogene Dokumentation

## ASD – Sicher, schnell und einfach

Die Automatische Schlagbezogene Dokumentation (ASD) ist ein produkt- und herstellerübergreifendes Dokumentationskonzept, um schlagbezogene Daten zwischen den Bordcomputern AMATRON 3 oder AMADOS<sup>+</sup> und der elektronischen Schlagkartei zu übertragen. Die verwendete Schnittstelle ist offen gelegt und anderen Herstellern zugänglich.

Dem Landwirt bietet sich mit ASD die Möglichkeit, alle Maschinen einfach und kostengünstig in die Dokumentationskette zu integrieren.



## GPS-Track und GPS-Maps –

Sonderausstattung für AMATRON 3 beim ZA-M 1001 Special Profis

### GPS-Track für AMATRON 3

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld. Sie verfügt über diverse Spurmodi wie A-B Linie und Konturfahren sowie über eine Hindernisfunktion. Die Fahrspuren sind eindeutig durchnummeriert. Die Abweichung von der Ideallinie wird grafisch im Display dargestellt, klare Lenkempfehlungen halten Sie in der Spur. Auch der Abstand zur nächsten Fahrgasse wird exakt angezeigt – für eine ideale Orientierung.

Die Funktion GPS-Track funktioniert selbstverständlich auch „stand-alone“, also ohne angeschlossenes Anbaugerät.

### GPS-Maps für AMATRON 3

Neben ISO-XML-Datenmanagement ist die Auftragsverwaltung des Terminals (Task Controller) auch in der Lage, Applikationskarten zu verarbeiten. Somit bieten sich, je nach Ziel und Terminal, mehrere Möglichkeiten für eine teilflächenspezifische Applikation – nach Karte oder nach Sensor. Welches System für Ihre Bedingungen und Bedürfnisse geeignet ist und zur Anwendung kommt, entscheiden dabei einzig Sie als Anwender.



# DüngeService

seit über 25 Jahren

## Nur sicher gestreut ist Ihr Dünger Gold wert

Der DüngeService von AMAZONE ermöglicht die wirtschaftliche und umweltfreundliche Nutzung des Düngers. Die seit über 25 Jahren aus dem In- und Ausland in der AMAZONE Strehalle ermittelten Ergebnisse werden in einer Computer-Datenbank gespeichert. Von dem getesteten Dünger werden nicht nur die Streubilder und Einstellwerte erfasst, sondern zusätzlich auch die für die Querverteilung maßgebenden mechanischen Stoffdaten. Es steht somit sehr umfangreiches Datenmaterial zur Verfügung, das uns erlaubt, alle AMAZONE Kunden bezüglich der Einstellempfehlungen bei unbekanntem Düngersorten und neuen Düngerprodukten kostenlos zu beraten.

- ✔ Nur ausführliche und ständig aktualisierte Streutabellen, wie bei AMAZONE selbstverständlich, führen zu einem optimalen Streuergebnis.



## Wir nehmen Ihren Dünger unter die Lupe

Die beste Möglichkeit Einstellwerte für Düngerstreuer zu ermitteln, ist das Abstreuen in einer Strehalle. Nicht immer ist es möglich, uns eine entsprechende Menge des Düngers zur Verfügung zu stellen. Aus diesem Grund hat AMAZONE einen zuverlässigen Labortest entwickelt, um auch eine nur fünf Kilogramm große Düngerprobe auf physikalische Eigenschaften zu untersuchen, und aufgrund der Erfahrung und der gesammelten Informationen Einstellempfehlungen an die Kunden weiterzugeben.

## Zubehör: Mobiler Prüfstand



### Für noch mehr Sicherheit bei schwierigen Düngersorten

- ✔ Perfekte Kontrolle auf dem Feld
- ✔ Einfach und sicher
- ✔ zur Messung der Querverteilung des Düngers
- ❗ top agrar Test 06/2011:  
„Sehr anwenderfreundliches System“



Einfache, sichere, zuverlässige Bedienung!



## DüngeService mit moderner Strehalle

Für die Forschung, Entwicklung und Serienbetreuung steht bei AMAZONE eine moderne Düngerstreuerstehhalle zur Verfügung. Der AMAZONE DüngeService arbeitet hier eng mit allen namhaften Streugutherstellern zusammen – und das weltweit, um Ihnen möglichst schnell die besten Einstellempfehlungen zur Verfügung zu stellen.

Mit den Online Wiegezellen ist es möglich, jeden Streuver-such nicht nur auf die Querverteilung sondern auch auf die räumliche Verteilung zu analysieren. Dies bringt speziell für die Neuentwicklung der Düngerstreuer große Vorteile. Aber auch für automatische Schaltvorgänge (GPS-Switch) sind diese Informationen erforderlich.

Auch bei der Wahl des Messsystems hat AMAZONE auf neue innovative Technik gesetzt. Der Düngerstreuer steht auf einer Drehbühne und wird um eine senkrechte Achse gedreht. Mit diesem Messsystem können alle im Moment denkbaren Arbeitsbreiten ermittelt werden.



✓ DüngeService App für Android Smartphones oder iOS-Geräte

Unsere DüngeService App wurde bereits über 50.000-fach heruntergeladen.

## Der exklusive Service für die Nutzer der AMAZONE Düngetechnik

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](http://www.amazone.de)

E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)

Telefon: +49 (0)5405 501-111

Telefax: +49 (0)5405 501-374

## Der beste Weg: DüngeService im Internet unter [www.amazone.de](http://www.amazone.de)

Zur optimalen Düngung gehören nicht nur Dünger und Streuer! Genauso wichtig ist die kompetente Beratung bei kritischen Düngersorten.

Im Internet können Sie 24 Stunden kostenlos unter [www.amazone.de](http://www.amazone.de) aktuelle Einstellempfehlungen für Querverteilung und Ausbringmenge der AMAZONE Düngerstreuer aus unserer Datenbank abfragen. Wählen Sie hierzu einfach Ihren Maschinentyp und das Streugut aus. Auch als App für iPhone und andere Smartphones.



Android-Geräte



iOS-Geräte

# AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



**Original  
AMAZONE**

2. Auflage / 2<sup>nd</sup> edition  
2e édition / 2-е издание

**Verschleißteilkatalog**  
für Landtechnik und Kommunaltechnik

**Wearing parts catalogue**  
for agricultural machinery and groundcare products

**Catalogue pièces d'usure**  
pour machines agricoles et gamme espaces verts

**Каталог изнашиваемых деталей**  
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original  
Choose Success!**

VDMA-Kampagne:  
Pro-Original



## 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 Serviceteam zur Seite.

## Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Bodenbearbeitung, eine präzise Aussaat, 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.

## Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

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

Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 30.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

## 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 Gebrauchsmaschine

## Technische Daten

ZA-M	1001 Special	1201	1501	1001 Special Profis
Arbeitsbreite (m)	10–36			
Behältervolumen (l)	1000	1200	1500	1000
– mit Aufsatzweiterung 1 x S 500 (l)	1500	1700	2000	1500
– mit Aufsatzweiterung 2 x S 500 (l)	–	2200	2500	2000
– mit Aufsatzweiterung 3 x S 500 (l)	–	2700	3000	–
– mit Aufsatzweiterung 1 x L 1000 (l)	–	2200	2500	2000
– mit Aufsatzweiterung S 500 + L 1000 (l)	–	2700	3000	–
Nutzlast (kg)	1800	3100	3100	2100
Einfüllhöhe (m)	1,07	1,07	1,14	1,06
– mit Aufsatzweiterung 1 x S 500 (m)	1,21	1,21	1,28	1,20
– mit Aufsatzweiterung 2 x S 500 (m)	–	1,35	1,42	1,34
– mit Aufsatzweiterung 3 x S 500 (m)	–	1,49	1,56	–
– mit Aufsatzweiterung 1 x L 1000 (m)	–	1,35	1,42	1,34
– mit Aufsatzweiterung S 500 + L 1000 (m)	–	1,49	1,56	–
Einfüllbreite (m)	2,15	2,15	2,15	2,15
– mit Aufsatzweiterung 1 x S 500 (m)	2,16	2,16	2,16	2,16
– mit Aufsatzweiterung 1 x L 1000 (m)	–	2,76	2,76	2,76
Gesamtbreite (m)	2,44	2,44	2,44	2,44
– mit Aufsatzweiterung 1 x L 1000 (m)	–	2,93	2,93	2,93
Gesamtlänge (m)	1,42	1,42	1,42	1,48
Streuscheibendrehzahl (U/min)	720 (Standarddrehzahl)			
Gewicht Grundmaschine (kg) (Aufsatz S 500 +27 kg / L 1000 +57 kg)	309	319	332	434

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

**Vorne auf dem Feld und sicher auf der Straße: ZA-M**

# ZA<sup>®</sup> – Der Streuer



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

E-Mail: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)

[www.amazone.de](http://www.amazone.de) · [www.amazone.at](http://www.amazone.at)