



# AMAZONE

Nesené rozmetadlo **ZA-TS**

Tažené rozmetadlo **ZG-TS**



Rozmetadla  
AMAZONE splňují  
požadavky evrop-  
ské emisní normy

# ***TS*** – The Spreader

Přesná rozmetadla ZA-TS a ZG-TS od výrobce AMAZONE





# Nesené rozmetadlo ZA-TS a tažené rozmetadlo ZG-TS



## ArgusTwin

Oči rozmetadla.  
Automatická kontrola  
rozmetacího obrazce



## WindControl

Podle Prof. Dr. Karla Wilda,  
HTW Drážďany



## HeadlandControl

Optimální příčný rozhoz  
na souvratí



## EasyCheck

Jednoduchá optimalizace  
příčného rozdělení pomocí  
umělé inteligence



## EasyMix

Inteligentní nastavení  
a hodnocení směsí hnojiv



PRODUKTOVÝ FILM  
Více informací

VÍCE INFORMACÍ  
[www.amazone.net/za-ts](http://www.amazone.net/za-ts)

VÍCE INFORMACÍ  
[www.amazone.net/zg-ts](http://www.amazone.net/zg-ts)



15 m až 54 m



ZA-TS: 1.400 l  
až 5.000 l  
ZG-TS: 7.500 l  
nebo 10.000 l



16 nebo  
128 dílčích šířek



Hnojivo, pelety,  
osivo, granule proti  
slimákům

## Vysoké plošné pokrytí s přesným výsledkem

Vysoký výkon na velkých plochách, a přitom přesnost až k hranicím pole. Jen tak lze dosáhnout profesionálního hnojení pro vysokou plošnou účinnost a zároveň se vyhnout přehnojení, a tím chránit životní prostředí. Modely ZA-TS a ZG-TS výrobce AMAZONE zvládnou tyto aktuální výzvy hnojení s lehkostí díky inovativnímu rozmetacímu agregátu. Hnojivo je spolehlivě aplikováno i za větru nebo při nižší kvalitě hnojiva. S pracovní šířkou až 54 metrů a objemem nádrže až 10.000 litrů dosahuje stroj přesnosti až na samou hranici možností. Skutečně přesný rozmetací agregát. Takhle funguje hnojení.



VÝKON

### Vysoký výkon!

#### Výkonost a inteligence

Přesné rozmetání až do pracovní šířky 54 m  
a dávky 650 kg/min



PRECIZNOST

### Preciznost!

#### Systemy hraničního rozmetání AutoTS a BorderTS

Osvědčená přesnost, maximální výnos na hranicích pole

#### Kalibrace objemu ProfisPro

Naprosto přesná dávka hnojiva už od prvního okamžiku

#### HeadlandControl - optimální příčný rozhoz na souvratí

Rovnoměrné výnosy podél souvratí s optimalizovaným systémem Section Control v podobě rozmetacího vějíře



INTELIGENCE

### Inteligentní!

#### WindControl

Bezvětrí stisknutím tlačítka – kompenzace vlivu větru na příčný rozhoz hnojiva

#### ArgusTwin

Permanentní monitorování rozmetacího obrazce – optimální příčné rozdělení hnojiva za všech podmínek

# Rozmetací ústrojí TS

Dokonalé provedení každého prvku - jako hodinový strojek



## Mimořádně rychle a přesně! Elektrické servomotory pro zaváděcí systém

Rozmetadla TS otvírají nové dimenze z hlediska maximálního dávkovaného množství, rychlosti pojezdu a přesnosti. K tomu jsou vybaveny vynikajícím zaváděcím systémem s extrémně rychlými a přesnými servomotory. Zvláště v případě automatického zapínání a vypínání na souvrati nebo v klínech pole, při práci s aplikačními mapami nebo při kontinuální optimalizaci rozhozu (ArgusTwin a WindControl), garantují provoz zaváděcího systému na nejvyšší úrovni.

## Soustředné nastavení bodu podání na kotouč

Soustředné naklápění zaváděcího systému kolem středu kotouče umožňuje přesné přizpůsobení různým pracovním šířkám a typům hnojiva a zároveň šetří hnojivo tím, že ho aplikuje blízko středu kotouče.

## Ústí násypky bez množstevního efektu

Díky ledvinovitému tvaru dávkovacího otvoru zůstává rozmetací obrazec beze změn a přesný i při různých pracovních rychlostech. To znamená, že polohu zaváděcího systému není nutné upravovat.



## Nastavení zaváděcího systému rozmetacího agregátu TS

- 1) Inteligentní čechrač pro maximálně šetrné dávkování hnojiva
- 2) Elektrický servomotor pro natáčení systému zavádění
- 3) Systém zavádění pro realizaci funkcí Section Control, HeadlandControl, WindControl a ArgusTwin

## Sestava dna rozmetacího agregátu TS

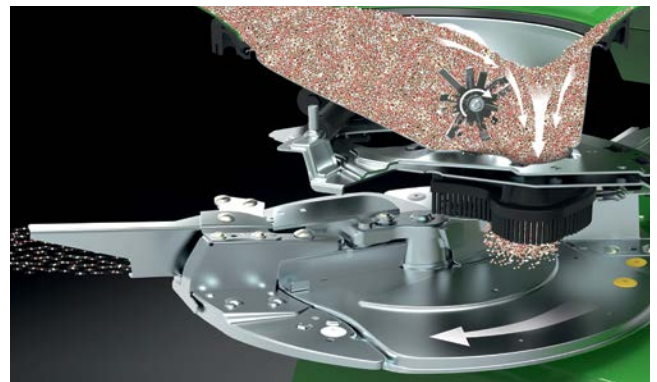
- 4) Elektrický servomotor pro přesné dávkování hnojiva s dávkovaným množstvím 3 kg/min až 650 kg/min
- 5) Elektrický servomotor pro nastavení zaváděcí lopatky
- 6) Převodovka AutoTS - srdce integrovaného systému hraničního rozmetání
- 7) Pohodlné přepnutí mezi hraničním a normálním rozmetáním pomocí zaváděcí lopatky
- 8) Krátká lopatka pro hraniční rozmetání pro přesné rozmetání v místech ostrých okrajů, mezí a příkopů
- 9) Dlouhá standardní rozmetací lopatka pro velké záběry a dvojitě překrytí i při pracovní šířce 36 m

## Rozmetací kotouče TS

- 10) Rozmetací kotouče TS z nerezové oceli se snadno vyměnitelnými sadami rozmetacích lopatek TS 10, TS 20 a TS 30 pro pracovní záběry od 15 do 54 m

### Přednosti elektrického čechrače

- ✔ dva pomalu se otáčející čechrače (60 ot./min) pro šetrné dávkování hnojiva
- ✔ automaticky se vypne, jakmile se uzavře hradítko, a to i jednostranně, popř. navzájem nezávisle
- ✔ automaticky zapne reverzní chod, pokud jej zablokuje cizí těleso
- ✔ aktivní přivádění hnojiva k ústí násypky



Elektrický čechrač s kartáčovou jednotkou zajišťuje plynulý a přesný rozhoz hnojiva na rozmetací kotouče

# Pohon rozmetacích kotoučů

Mechanický či hydraulický – dle vaší volby!

## Tronic – mechanický pohon

ZA-TS

U provedení Tronic zajišťuje pohon rozmetacího agregátu vývodový hřídel. Kloubový hřídel s třecí spojkou tak standardně chrání rozmetadlo před přetížením. Centrální převodovka upravuje převod otáček traktoru, takže se pro pohon rozmetacích kotoučů používají vyšší otáčky. Tímto způsobem lze v případě nízkých otáček motoru provádět rozmetání v maximálním pracovním záběru a navíc dosáhnout úspory paliva.

### Přehled předností

- ✔ V kombinaci s elektrickým zaváděcím systémem je možné využití funkce Section Control se 16 dílčími šířkami
- ✔ Robustní pohon s převodovým poměrem 1:1,33 pro úsporu pohonných hmot
- ✔ Standardní kardanová hřídel s třecí spojkou chrání proti přetížení

## Hydro – hydraulický pohon rozmetacích kotoučů

ZA-TS

ZG-TS

S vybavením Hydro lze nezávisle na otáčkách motoru traktoru pracovat s různými otáčkami rozmetacích kotoučů. Tak se dosáhne úspory paliva a rozmetání můžeme provádět komfortně a velmi přesně. Praktická je i možnost přepínání mezi těmito funkcemi během jízdy. Pokud by přednastavené otáčky pro přesné rozmetání na okraji pole nebyly optimální, pak je můžeme upravit pomocí terminálu rovněž během jízdy.

### Přehled předností

- ✔ Oboustranná nezávislá regulace otáček rozmetacích kotoučů umožňuje ještě preciznější rozmetání v klínech pole. Ve spojení se systémem Section Control lze ovládat až 128 sekcí.
- ✔ V kombinaci se systémem WindControl umožňuje oboustranná nezávislá regulace kompenzaci působícího větru
- ✔ Tlakový filtr sériově





## Přehled typů výrobků

- Sériové vybavení
- Volitelné příslušenství
- Nedostupné

	Tronic	Hydro
<b>Nastavení šířky pracovního záběru</b>		
Zahrnutí nastavení zaváděcího systému	●	●
Zakomponování otáček rozmetacích kotoučů	—	●
Max. počet dílčích šířek	16	128
<b>Omezovač záběru</b>		
Hraniční rozmetání pomocí AutoTS	●	●
Hraniční rozmetání prostřednictvím BorderTS	○	○
Rozmetání hnojiva v záhonech pomocí záhonového omezovače záběru	○	○
<b>Optimalizace příčného rozhozu</b>		
ArgusTwin	○	○
WindControl	—	○
HeadlandControl	●	●

# Rozmetací kotouče TS

Maximální přesnost při rozmetání jakéhokoliv hnojiva – až do 54 m

## Rozmetací ústrojí z nerez – dlouhá životnost

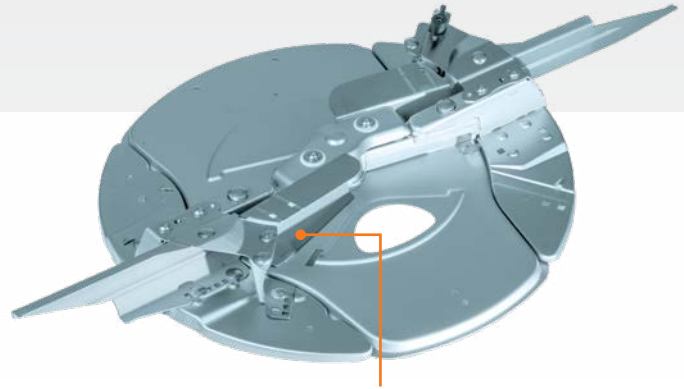
U rozmetadel TS je celé rozmetací ústrojí vyrobeno z nerez a má proto dlouhou životnost.

Různé rozmetací lopatky lze rychle a snadno měnit pomocí systému výměny lopatek. Perfektní řešení, např. pro podniky služeb.

Pro normální rozmetání a hraniční rozmetání se pomocí takzvaného systému AutoTS aktivují různé rozmetací lopatky, aniž by se musel vyměňovat rozmetací kotouč.

### Rozmetací lopatky opatřené tvrdokovem

Rozmetací lopatky jsou opatřené speciálním, vysoce pevným ochranným povlakem. Komponenty tak dosahují až 3násobně delší životnosti.



Integrovaný hraniční omezovač záběru AutoTS se aktivuje elektricky.

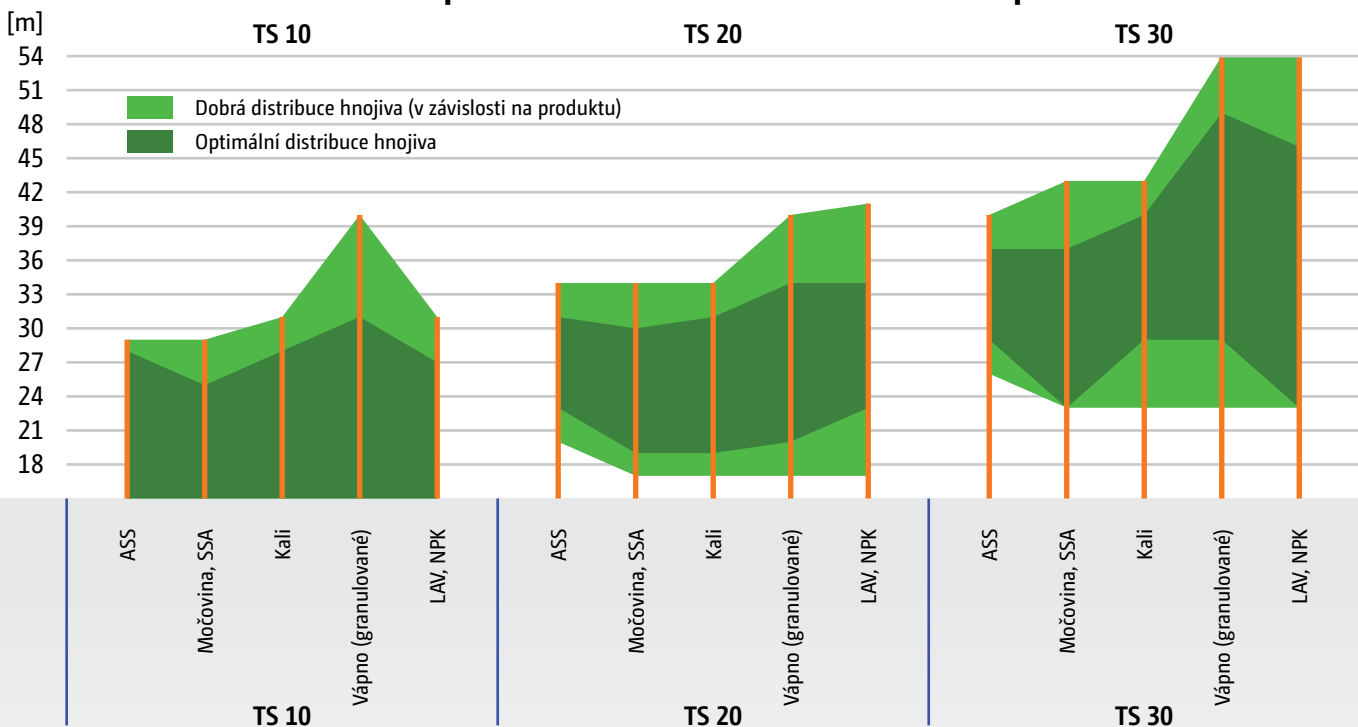
- ❶ „Pro různé pracovní záběry lze použít různé typy rozmetacích lopatek, což je velmi pohodlné.“

(profil – Zpráva o rozmetadlech ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

### Optimální rozsah pracovního záběru sad rozmetacích lopatek v závislosti na rozmetaném materiálu:

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

## Rozsah pracovního záběru sad rozmetacích lopatek



# Optimalizovaný rozmetací obrazec



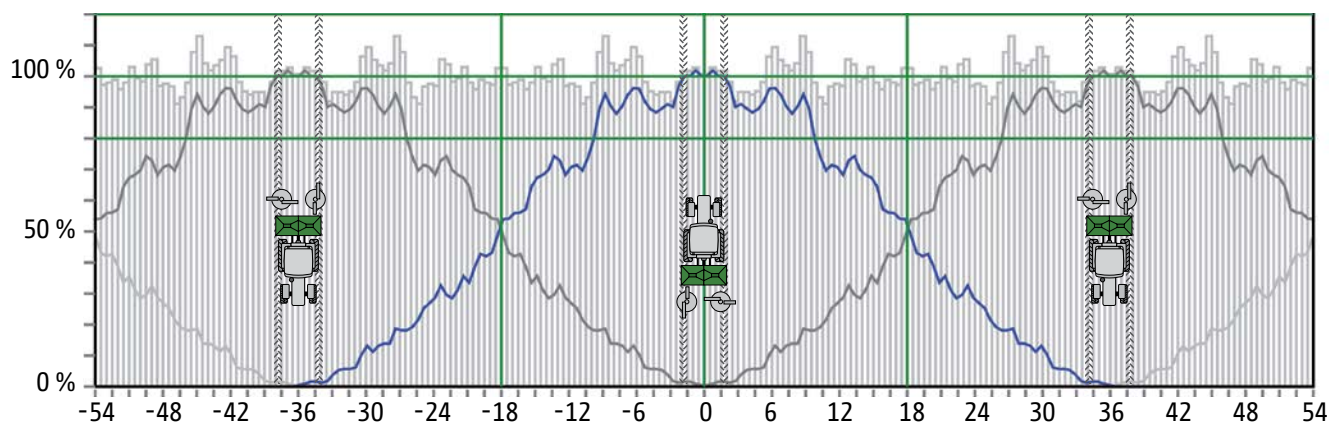
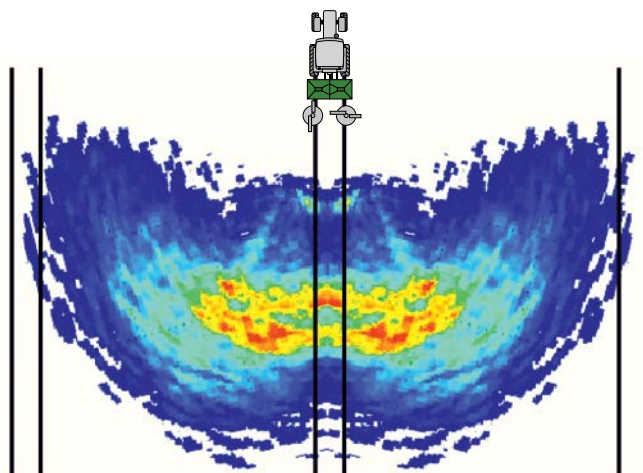
## Multivějíř: optimální příčné rozdělení za všech podmínek

Díky speciálnímu tvaru a úhlu lopatek se u rozmetacího ústrojí TS vytváří rozmetací multivějíř. Díky optimalizované trajektorii a velkému překrytí hnojiva není rozmetadlo choulostivé vůči změnám sklonu a výšky.

- ✔ Snadné nastavení, stačí vyrovnat a jet
- ✔ Stejné nastavení pro normální i pozdní hnojení
- ✔ Změny sklonu způsobené změnou naplnění zásobníku nemají vliv na aplikaci

## Trojrozměrný rozmetací obrazec

Vývoj rozmetacího ústrojí probíhal pomocí trojrozměrných rozmetacích obrazců, aby se zajistil perfektní příčný rozhoz v záběru až 54 m. Velké oblasti překryvu zajišťují perfektní rozmetací obrazec a jsou podstatně stabilnější při působení veškerých vnějších vlivů, jako je boční vítr, sklon svahu, vlhkost vzduchu a měnící se kvalita hnojiva.



Příčný rozhoz (pracovní záběr 36 m)

Šířka rozhozu 72 m

# AutoTS

**Systém pro hraniční rozmetání přímo na kotoučích**

## AutoTS – komfortní nastavení a precizní příčný rozhoz až po hranici pole

Pomocí omezovače záběru AutoTS integrovaného na rozmetacím kotouči lze pohodlně, pomocí terminálu z kabiny, aktivovat různé varianty hraničního rozmetání – okrajové rozmetání, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu – a to pro každou stranu samostatně.

## Efektivita a přesnost – hnojivo se rozmetá pouze tam, kde jej rostliny potřebují

### Okrajové rozmetání (nastavení zaměřené na výnos)

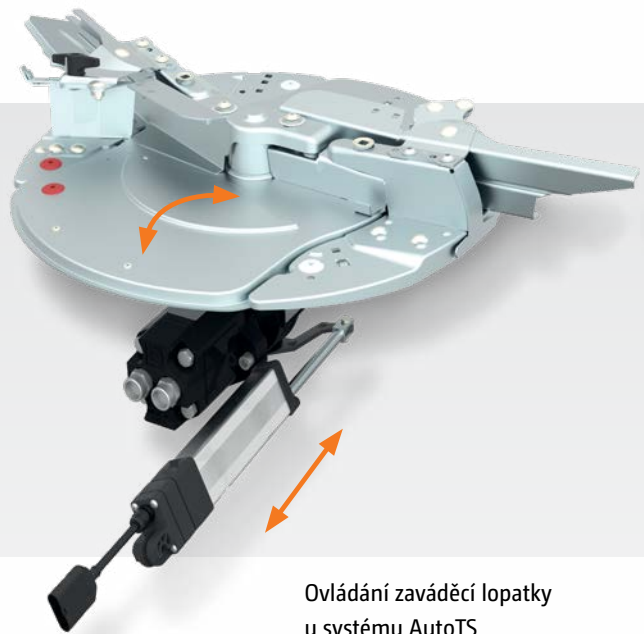
Sousední pole je zemědělsky využívaná plocha. Zde lze tolerovat i malé množství hnojiva za hranici pole. Rozmetání požadované dávky se provádí až po hranici pole.

### Hraniční rozmetání (ekologické nastavení)

Sousedí-li pole se silnicí nebo cyklostezkou, hnojivo se nesmí rozmetat za hranici pole. Za tímto účelem se šířka rozhozu přizpůsobí v kombinaci s dávkovacím hradítkem.

### Rozmetání na hranici příkopu (ekologické nastavení)

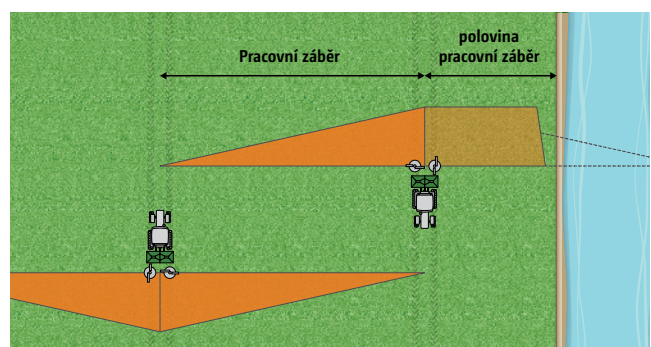
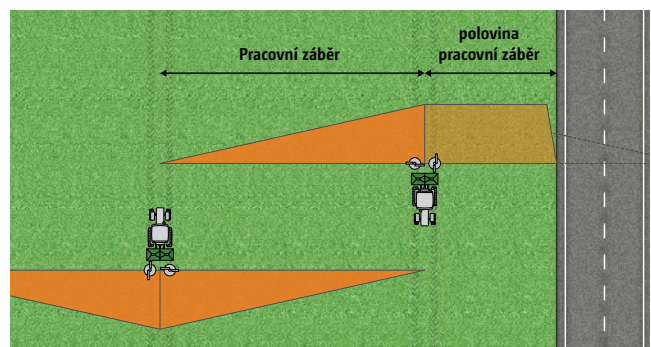
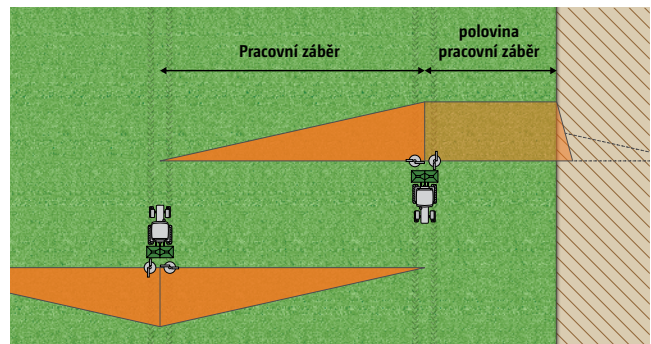
Nachází-li se přímo na okraji pole povrchová voda, musí se při aplikaci hnojiva dodržovat v souladu s vyhláškou pro hnojení definovaná vzdálenost od tohoto místa. Za tímto účelem se šířka rozhozu musí ještě více omezit, a to v kombinaci s dávkovacím hradítkem.



Ovládání zaváděcí lopatky u systému AutoTS

## Geniální funkční princip systému AutoTS

Elektromotor pootočí zaváděcí lopatku o cca 10°, takže se hnojivo při okrajovém a hraničním rozmetání nebo při rozmetání na hranici příkopu rozmetá přes kratší lopatku pro hraniční rozmetání. Díky kombinaci otáček a kratší lopatky se hnojivo rozmetá na kratší vzdálenost, aniž by docházelo k mechanické deformaci hnojiva.



- ❶ „Zadávací dokumentace pro vývoj systému hraničního rozmetání Amazone ZA-TS byla jednoznačná: již žádné kompromisy mezi normálním rozmetáním a rozmetáním na hranici pole, tedy okrajovým rozmetáním, hraničním rozmetáním a rozmetáním na hranici příkopu.“

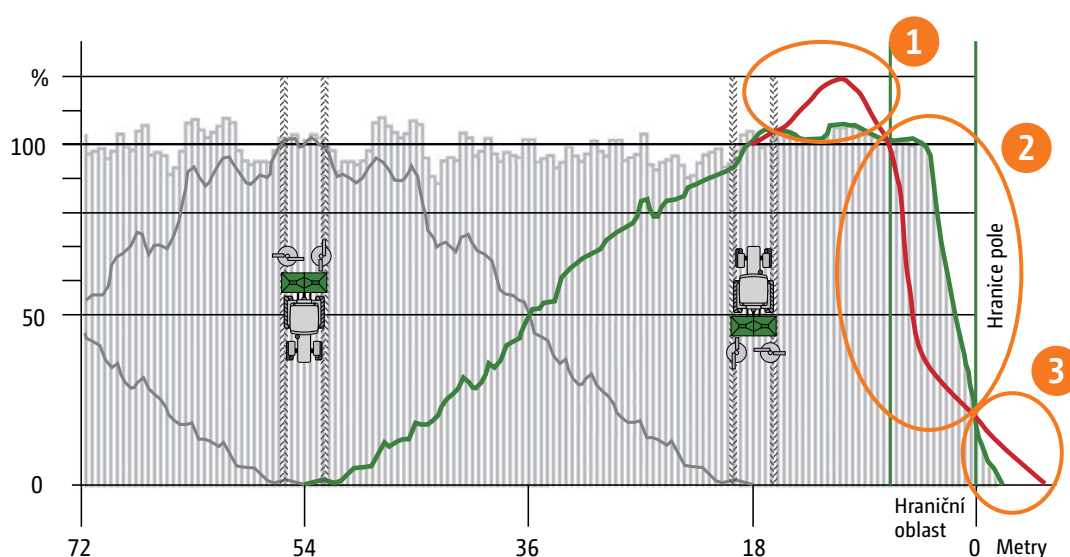
(profi – Rozmetací agregáty v praxi  
„Hydraulický nebo mechanický“ · 06/2017)

## Vyšší výnos v hraniční oblasti pole díky systému AutoTS a ClickTS

Omezovač záběru AutoTS umožňuje zemědělcům velmi spolehlivě vytvářet rozmetací obrazec s příkrou rozmetací křivkou, a tím docílit optimálního růstu rostlin až bezprostředně k hranici pole. Oproti dosavadní metodě hraničního rozmetání lze tudíž dosáhnout podstatně vyššího výnosu.

Pomocí rozmetacího ústrojí TS lze při hraničním rozmetání provádět automatické snižování dávky. Změnu dávky můžeme provádět ve volitelných procentuálních krocích. Jelikož se dají obě dávkovací hradítka ovládat nezávisle na sobě, můžeme změnu provést na jedné či na obou stranách rozmetadla.

# Exkluzivně!



### Omezovač záběru AutoTS

1

Z důvodu kratší rozmetací lopatky je omezena šířka rozhozu hnojiva.

2

Hnojivo se optimálním způsobem šetrně rozmetá až po hranici pole.

3

Díky nízkým otáčkám kotoučů se za hranici pole dostává pouze nepatrné množství hnojiva.

### Tradiční systémy pro hraniční rozmetání

V důsledku mechanického usměrňování hnojiva dochází k poškození hnojiva, hnojivo pak padá dříve dolů vedle kolejového řádku.

Množství poškozeného hnojiva pak chybí v hraniční oblasti pole, takže dochází k podhnojování.

Ne všechny granule hnojiva jsou mechanicky usměrňeny, takže se značná část dostane za hranici pole.

# Exkluzivně!

## System pro hraniční rozmetání BorderTS

Hnojivo se aplikuje pouze tam, kde jej rostliny potřebují



### BorderTS



### Maximální množství hnojiva až k hranici pole

Aby se u velkých pracovních záběrů mohlo na hranici pole přihnojovat ještě precizněji, vyvinula AMAZONE clonu BorderTS. Na rozdíl od tradičních clon pro hraniční rozmetání pracuje systém BorderTS v kombinaci se systémem pro hraniční rozmetání AutoTS, který je začleněn do rozmetacích kotoučů. Rozmetací obrazce systému BorderTS a AutoTS jsou navzájem vyladěné. Veškeré parametry lze předem uložit do nastavení rozmetadla, takže se v závislosti na aktuálních podmínkách v nastavení automaticky načtou ty vhodné.

❗ „BorderTS je naprostá třída: díky tomu je možné aplikovat přesné množství hnojiva až k hranici pole - lépe už to nejde. Systém BorderTS je velmi účinný při rozmetání blízko hranice pole, takže na okrajích pole jsme prakticky nikdy nezaznamenali pokles výnosu.“  
(profi – „Groß, größer, ZA-TS“ (Velký, větší, ZA-TS) · 12/2024)

❗ „... lze systém BorderTS používat pro základní hnojení, hnojení pastvin i řádkových kultur. Kromě toho nachází využití i při prvním hnojení plošně pěstovaných kultur s kolejevitými řádky, tak jak je tomu v našem případě. Jízdní stopy na okraji pole zarůstají. K rostlinám se dostává kompletní dávka hnojiva a jejich dobrému růstu tak nic nebrání.“

(profi – „Grenzgänger“ · 04/2022)

✔ V okrajových částech pole lze díky systému pro hraniční rozmetání BorderTS docílit na posledních pěti metrech před okrajem pole až o 27 % vyššího výnosu, než je tomu u tradičních systémů pro hraniční rozmetání.

Animace systému pro  
hraniční rozmetání BorderTS:  
[www.amazone.net/yt-border-ts](http://www.amazone.net/yt-border-ts)





Clona BorderTS je nainstalovaná uprostřed za rozmetadlem a ovládá se hydraulicky.



Pokud je clona BorderTS aktivovaná, pak se u rozmetadla ZA-TS spouští do rozmetacího vějíře shora. Díky specifické žebrované struktuře a plynule nastavitelnému vodícímu plechu probíhá velmi šetrné rozmetání granulátu.

## Žebrovaná struktura a integrovaný software

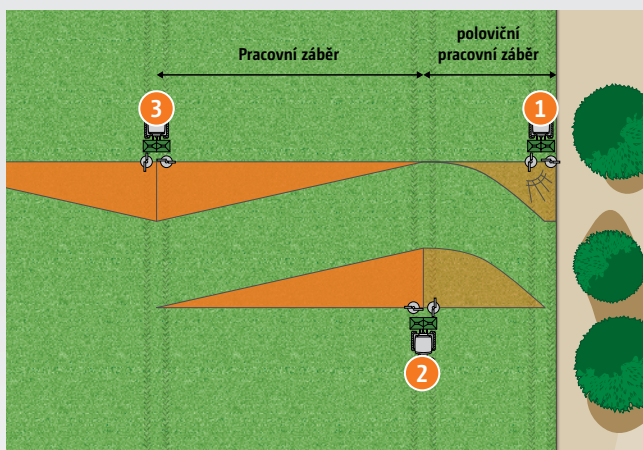
U velkých pracovních záběrů se musí hnojivo urychlovat podstatně intenzivněji, aby se dosáhlo požadovaného překryvání s rozmetacím vějířem prvního kolejového řádku. Na základě vysoké energie, kterou granulát získá, je příčná distribuce hnojiva za traktorem u tradičních systémů často neuspokojivá. Clona BorderTS disponuje specifickou žebrovanou strukturou a vodícím plechem, jehož sklon lze nastavovat. Žebra ve cloně nejprve absorbují energii granulátu, který se následně šetrně rozmetá přes vodící plech. Za účelem optimální aplikace hnojiva až k hranici pole lze vodící plech plynule nastavovat. Příslušný senzor navíc monitoruje pracovní polohu. Je-li clona v pracovní poloze, dochází k automatickému přizpůsobení množství i bodu výpadu hnojiva na rozmetací kotouč, aby se v kombinaci se systémem pro hraniční rozmetání AutoTS integrovaného na rozmetacím kotouči zajistil optimální příčný rozhoz hnojiva.

Samozřejmě lze aplikovanou dávku hnojiva kdykoliv manuálně upravit, což umožňuje reagovat na mimořádné pracovní situace.

! „Kontrola prováděná pomocí rohoží na hranici pole prokázala v rámci našeho testu funkčnost této clony. Současně se v blízkosti okraje pole po průjezdu souvratě a projetí v kolejovém řádku dosáhlo stejného aplikovaného množství jako v případě plošného rozmetání - výborný výsledek.“

(profi – „Grenzgänger“ - 04/2022)

## Vyobrazení použití systému BorderTS v kombinaci se systémem AutoTS



1. Rozmetání hnojiva pomocí clony BorderTS směrem od hranice pole do porostu s automatickým snížením požadovaného množství na 50%. Otvor hradítka na straně k hranici pole je uzavřený.
2. Pomocí systému AutoTS se z prvního kolejového řádku rozmetá na hranici pole rovněž 50 % dávka, aby se pak v okrajové části pole dosáhlo celkové požadované dávky hnojiva. Uvnitř pole probíhá normální rozmetání se 100 % požadovanou dávkou.
3. V dalších kolejových řádcích normální rozmetání s oboustrannou 100 % požadovanou dávkou.

# Prokázaná preciznost!

Praktický test rozmetadel na farmě Innovation Farm

INNO  
VATION  
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✔ V rámci velkého množství testů porovnávala společnost Innovation Farm z Rakouska čtyři systémy pro hraniční rozmetání v pracovních podmínkách přímo na poli.

Vyšší výnos na ha obdělávané plochy a za rok při používání různých systémů pro hraniční rozmetání s pracovním záběrem 36 m  
(top agrar 07/2022, zdroj: Innovation Farm)

průměrná velikost plochy	2 ha	4 ha	12 ha
Limitér	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 €

## Praktické testy dokládají nejlepší výsledky při hraničním rozmetání

Cílem praktického testu bylo prokázat, že systémy pro hraniční rozmetání s sebou nepřinášejí pouze ekologické výhody, ale mají i velký vliv na výnos v okrajové části pole.

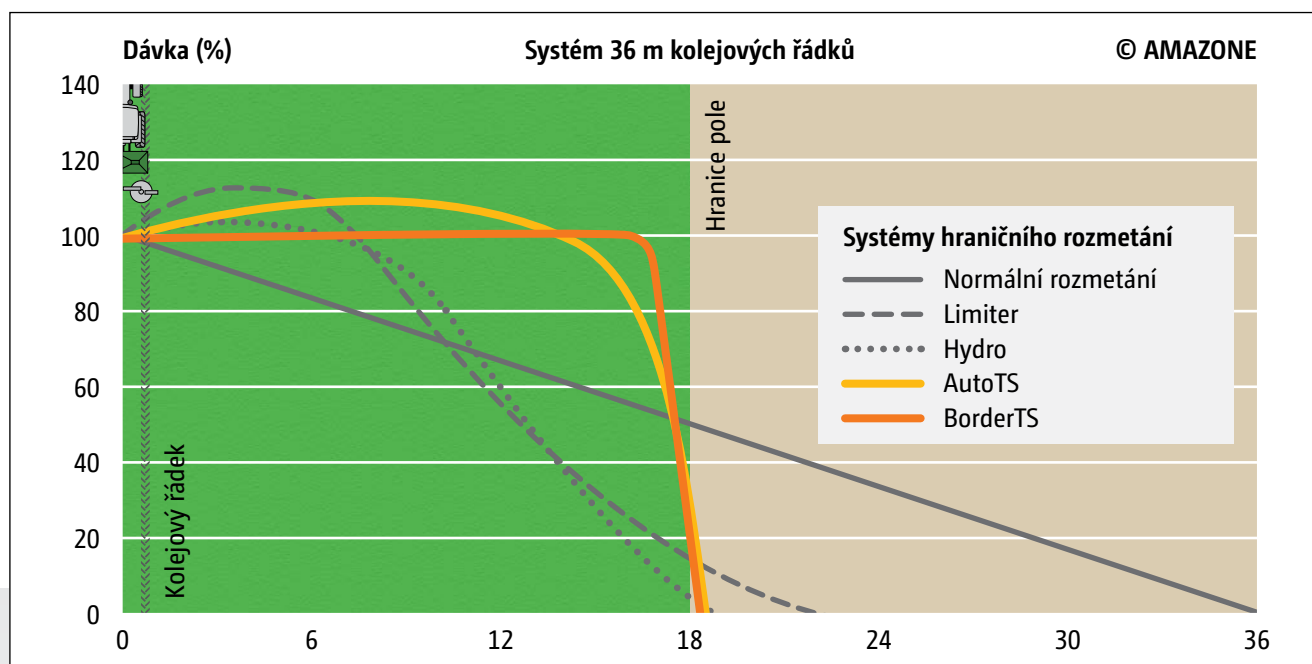
Aby se podařilo aplikovat celou dávku hnojiva až k hranici pole a zabránit úniku hnojiva za hranici pole při práci s velkým pracovním záběrem, musí být k dispozici precizní rozmetací technika.

Tyto požadavky splňují systémy AutoTS a BorderTS. Tak lze očekávat vyšší výnosy i v okrajových oblastech pole.

## Zásadní závěry z praktického testu

- ❗ „Čím větší je pracovní záběr nebo čím menší je obdělávaná plocha, tím rentabilnější jsou systémy pro hraniční rozmetání.“
- ❗ „Rozmetací křivky u systémů AutoTS a BorderTS probíhají relativně konstantně na vysoké úrovni až krátce před hranici pole a poté extrémně příkře padají dolů.“
- ❗ „Díky systémům AutoTS a BorderTS se dosáhne podstatně nižšího podhnojování a tím vyšších výnosů.“
- ❗ „Oba systémy je proto třeba favorizovat pro velké pracovní záběry.“

(top agrar – „Rozmetání přesně k hranici pole“ · 07/2022)



Obrázek prezentuje hraniční rozmetání, přičemž by se za hranici pole mělo dostat jen minimální množství hnojiva.

- ❗ „... zůstávají systémy AutoTS a BorderTS s ohledem na preciznost distribuce hnojiva na vysoké úrovni.“

(top agrar – „Rozmetání přesně k hranici pole“ · 07/2022)

# System vážení Profis

Kdo váží, vyhrává!



- ✓ Příslušenství pro plnění ve spojení se systémem vážení Profis  
Blikáním, popř. svícením pracovních světel se již během plnění signalizuje stav naplnění zásobníku.



- ✓ Senzor prázdné nádrže komfortně upozorní řidiče do kabiny dříve, než se jednotlivé ústí trychtýře vyprázdní.



✔ Kompaktní připojení k traktoru

## Zkouška dávky není nutná. Zadejte požadovanou dávku a vyjed'te! Snadněji to nejde.

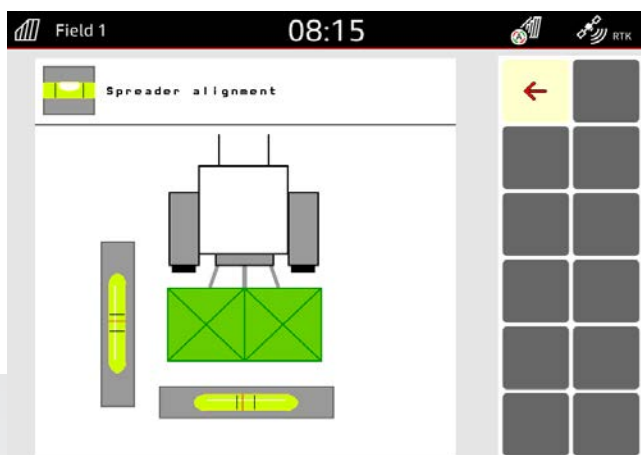
Systém vážení přináší kontrolovaný komfort a vyšší bezpečnost. Online, pomocí vážících jednotek s frekvencí 200 Hz, se stanoví různé vlastnosti rozmetaného materiálu, a to s vysokou přesností. Automaticky porovnává skutečně aplikovanou dávku s dávkou požadovanou. Identifikují se odchylky sypných vlastností hnojiva, například u heterogenního minerálního hnojiva,

rozmetadlo se pak automaticky znovu nastaví pomocí elektrických dávkovacích hradítek. Za účelem analýzy aplikace živin v zónách pole se kromě toho přesně dokumentuje aplikovaná dávka hnojiva. Kromě toho lze rozmetané množství kdykoliv změnit pouhým stisknutím tlačítka na terminálu ISOBUS.

## Senzor náklonu určený do kopcovitého terénu

U rozmetadla Profis se zohledňují při měření možné vlivy vznikající přemístováním těžiště během jízdy v kopcovitém terénu, a to díky senzoru náklonu: dvouosý senzor náklonu, který zaznamenává náklon směrem dopředu a dozadu

i vlevo a vpravo, opravuje chyby měření, ke kterým může dojít při jízdě do kopce a z kopce nebo při jízdě podélně ve svahu.



- ✔ Pro jednoduché vyrovnaní rozmetadla ZA-TS do vodorovné polohy se naklonění u rozmetadla ZA-TS Profi komfortně zobrazí na terminálu ISOBUS symbolem vodováhy.

## Přehled předností

### Kalibrace za všech pracovních podmínek:

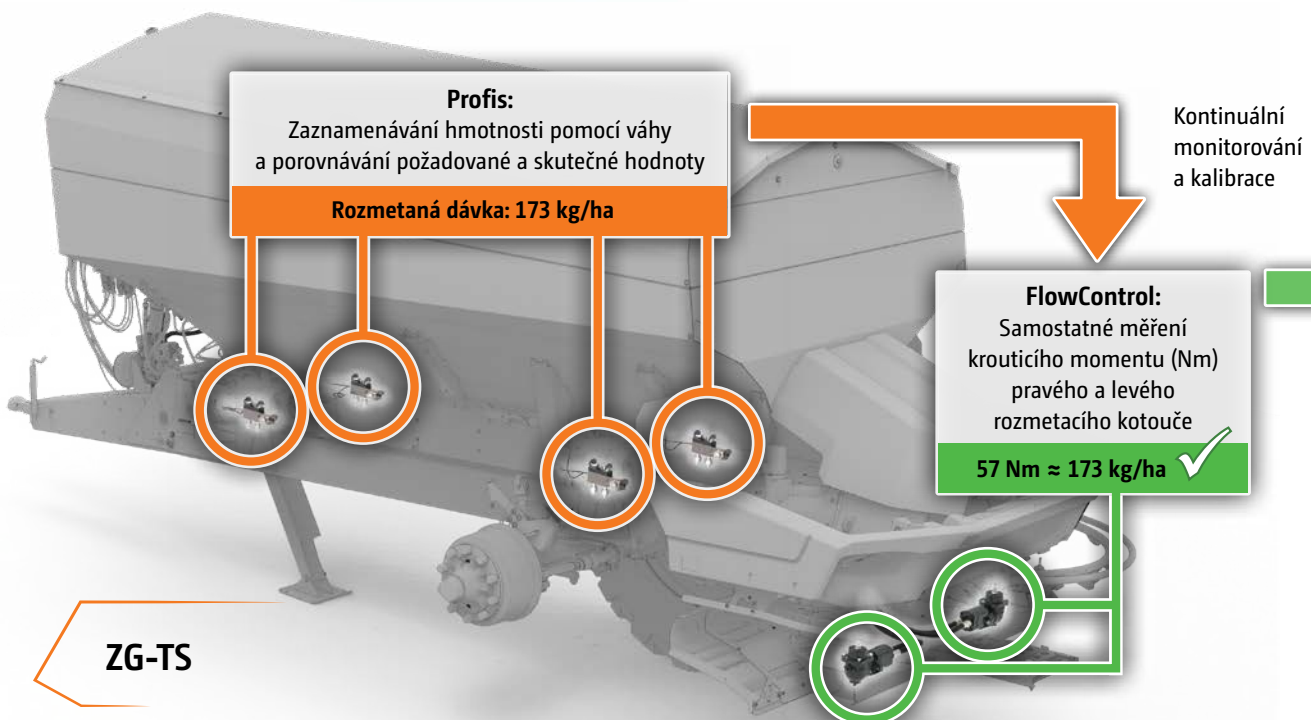
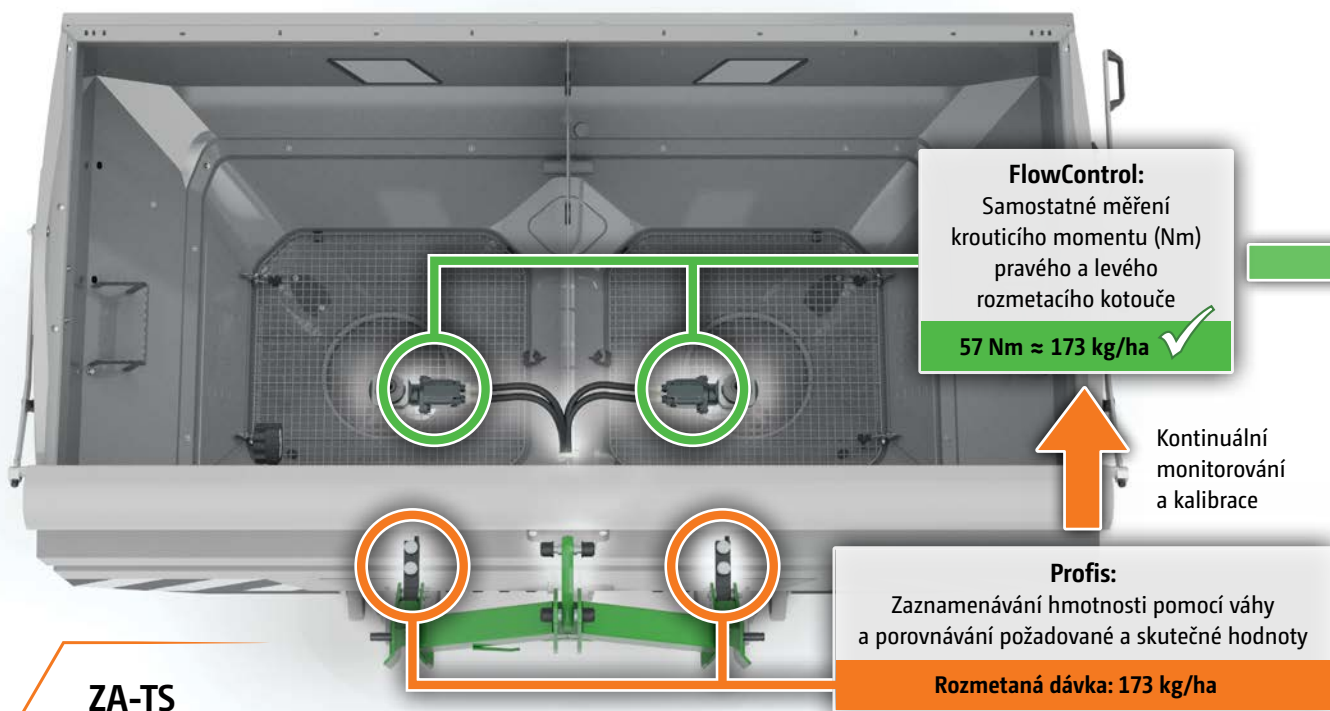
- ✔ Okrajové, hraniční rozmetání a rozmetání na hranici příkopu
- ✔ Řazení dílčích šířek záběru
- ✔ Používání aplikačních map/N-senzorů
- ✔ Rozmetání smíšeného hnojiva

### Absolutní monitorování hmotnosti:

- ✔ ukazatel zbytkového množství
- ✔ Údaj o zbývající ploše a zbývajícím úseku
- ✔ Dokumentace celkového rozmetaného množství

# System vážení ProfisPro s měřením točivého momentu FlowControl

Inteligentní systém vážení ProfisPro představuje propojení předností systému vážení s měřením točivého momentu FlowControl



## Profis – inteligentní systém vážení

V případě do rámu integrovaného systému vážení Profis je zásobník propojen s rámem pomocí 2 vážících buněk u systému ZA-TS, nebo pomocí 4 vážících buněk u systému ZG-TS, které jsou propojeny se samostatným rámem vozidla. Tak již neexistuje žádné ovlivnění výsledku vážení tažnou silou traktoru. Výsledkem je precizní online vážení každých 25 kg! Senzor náklonu navíc kompenzuje náklon stroje ve svahu. U provedení ZG-TS je signál současně využíván k tomu, aby zabránil na svahu skluzu pomocí říditelné nápravy rozmetadla ZG-TS.

**ProfisPro**  
=  
**Profis + FlowControl**

**ProfisPro**  
=  
**Profis + FlowControl**

### Přehled předností

- ✔ Absolutní přesnost již od samého začátku rozmetání
- ✔ Stranově nezávislá kalibrace dávkovaného množství v systému v každé situaci na poli
- ✔ Nejvyšší přesnost díky vzájemné kontrole váhy a měření krouticího momentu
- ✔ Identifikace chodu naprázdno a ucpání
- ✔ Záznam absolutní hmotnosti s uvedením zbytkového množství a zbytkové plochy
- ✔ Dokumentace celkového rozmetaného množství
- ✔ Navíc u ZG-TS: řízení říditelné nápravy na svazích a regulace brzděné síly v závislosti na zatížení

## FlowControl – měření krouticího momentu

Systém FlowControl od samého začátku spolehlivě zaznamenává točivé momenty pohonů rozmetacích kotoučů pro každou stranu rozmetadla samostatně a v případě zjištění odchylky od požadované dávky lze bleskurychle přizpůsobit polohu dávkovacího hradítka. Za účelem analýzy bilance živin v zónách pole se přesně dokumentuje aplikovaná dávka hnojiva. Kromě toho lze dávku kdykoliv změnit pouhým stisknutím tlačítka na terminálu ISOBUS.

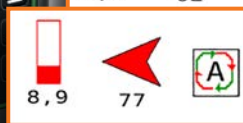
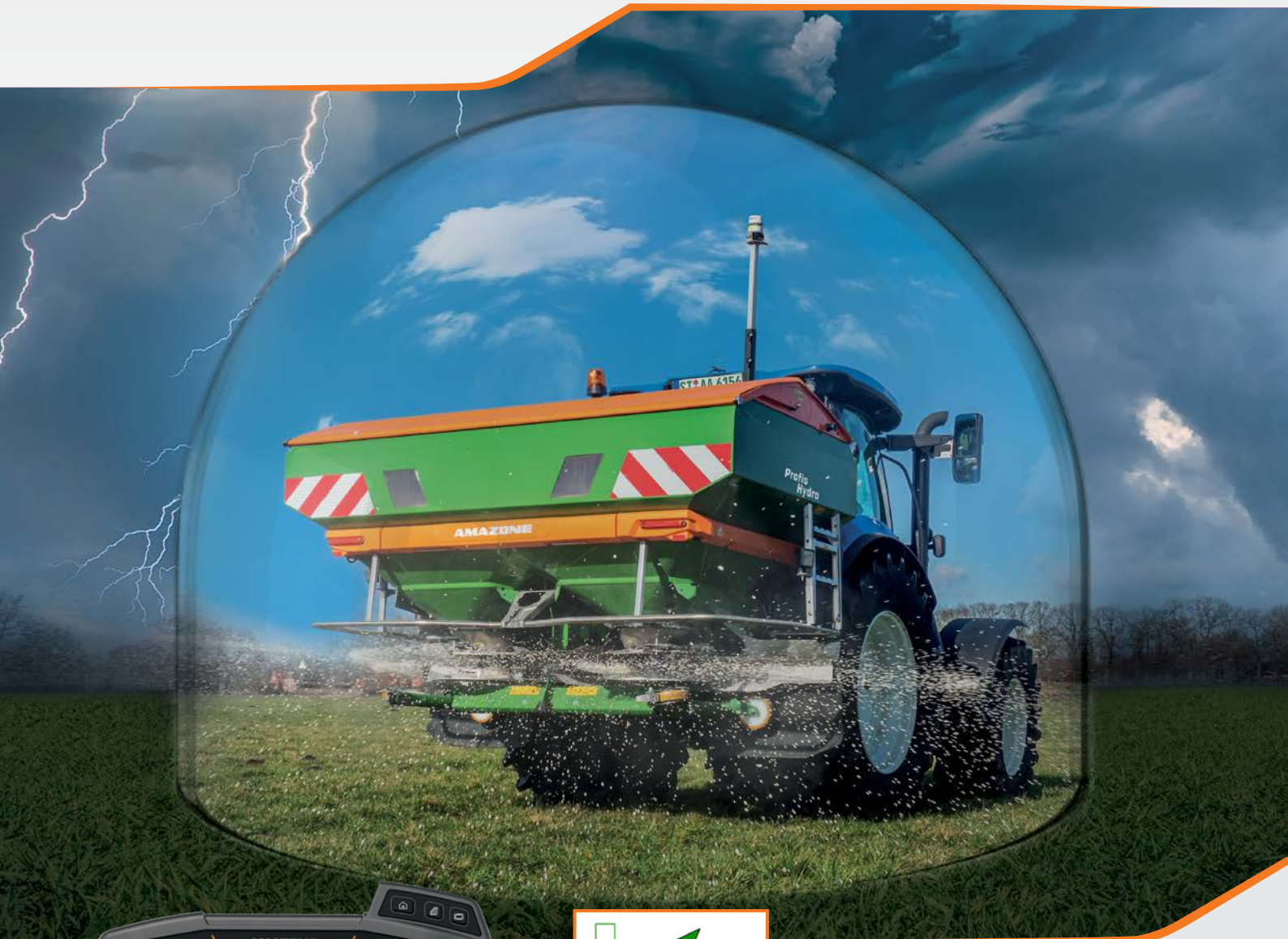
## Optimalizované dávkování již od samého začátku rozmetání

Díky kombinaci systému vážení Profis a systému FlowControl reguluje rozmetadlo pomocí krouticích momentů v průběhu celého procesu rozmetání svou teoretickou dávku. Systém vážení Profis přitom po každých 25 kg monitoruje skutečně aplikované množství hnojiva. Tím se systém FlowControl pravidelně kalibruje. Se soupravou přitom nemusíte zastavovat. Pomocí inteligentního systému vážení ProfisPro se tak dávka optimalizuje již od samého začátku rozmetání. Řidič má navíc neustálý přehled o skutečném zbytku hnojiva v zásobníku i informaci o zbývajícím úseku.

# Exkluzivně!

## WindControl

Nedej větru žádnou šanci!

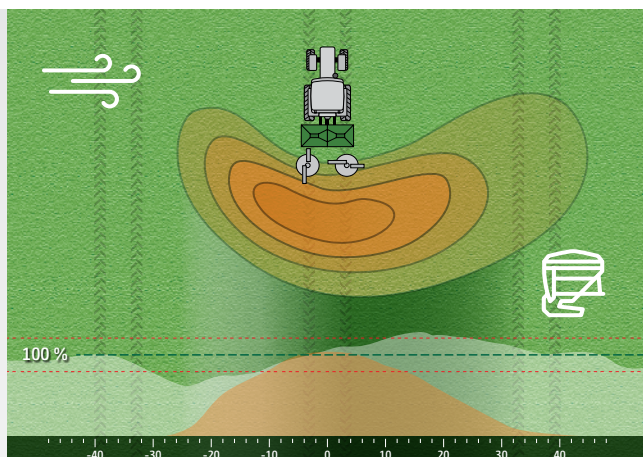


- 🔴 Semafor systému WindControl
  - zelená: rozmetání bez omezení
  - žlutá: intenzivnější regulace rozmetání v hraniční oblasti pole
  - červená: ukončit rozmetání!

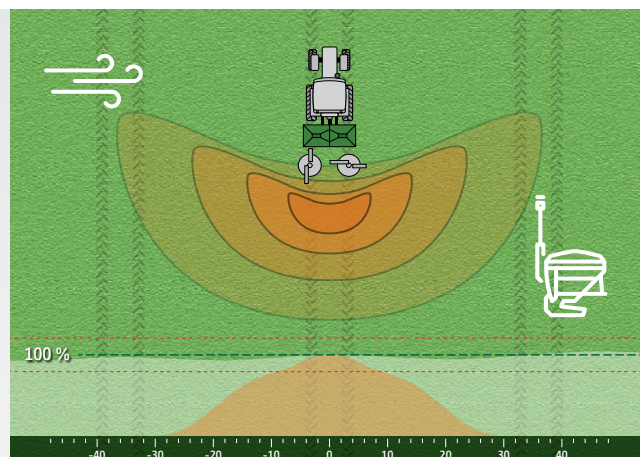
Systém AMAZONE WindControl garantuje i v případě bočního větru optimální příčný rozhoz hnojiva

- 📌 „Systém WindControl lze doporučit k nákupu vždy.“

(profi – „Groß, größer, ZA-TS“  
(Velký, větší, ZA-TS) · 12/2024)



**Bez systému WindControl:** boční vítr tlačí na rozmetací obrazec a mění příčný rozhoz hnojiva



**Se systémem WindControl:** systém WindControl kompenzuje působení bočního větru a permanentně garantuje optimální rozmetací obrazec

## Optimální příčný rozhoz

Vítr je všudypřítomný neustále a na celém světě, což představuje velkou výzvu pro zemědělce v jejich snaze o rovnoměrné rozmetání minerálního hnojiva. Díky systému AMAZONE WindControl (dle Prof. Dr. Karla Wilda, HTW Dresden) lze působení větru na rozmetací obrazec neustále monitorovat a automaticky kompenzovat.

Vysokofrekvenční větrný senzor namontovaný na stroji přitom zaznamenává rychlost a směr větru. Na základě těchto údajů vypočítá počítač nové hodnoty pro nastavení systému zavádění a otáčky rozmetacích kotoučů. V případě bočního větru se zvýší otáčky na návětrné straně a systém zavádění se otočí směrem ven. Současně se sníží otáčky na závětrné straně a systém zavádění se otočí směrem dovnitř.

Používání systému WindControl umožňuje rozmetat i za větru a tím poskytuje více času aplikaci. Řidič může vedle všech důležitých parametrů rozmetadla dodatečně sledovat aktuální hodnoty pro směr, sílu a nárazy větru. V případě silného větru, když již systém není schopen kompenzovat vliv působícího větru nebo když se často mění větrné poryvy, systém WindControl řidiče automaticky upozorní na změnu pracovních podmínek.

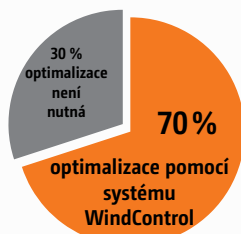
## Přehled předností

- ✔ Vyšší výkon díky delší provozní době
- ✔ Vyšší výnosy díky optimalizovanému příčnému rozhozu
- ✔ Bezpečný provoz díky automatickému výstražnému systému

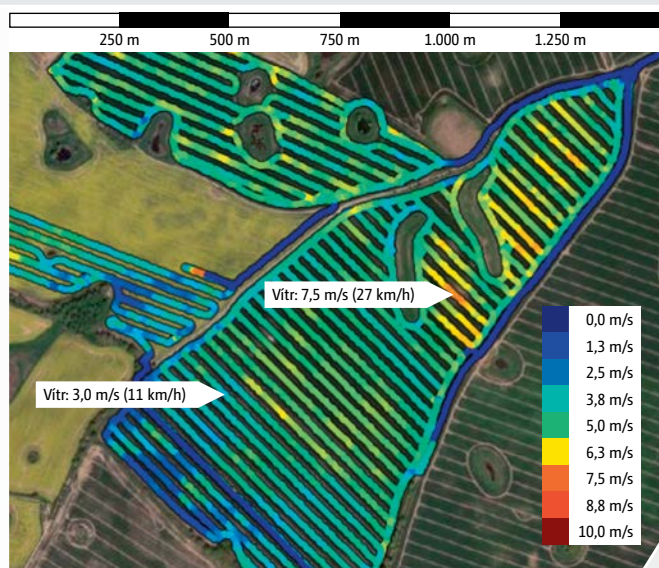
### Praktický test systému WindControl

Klíčové parametry a poznatky

- Rozloha pole 70 ha
- Rychlost větru až 27 km/h
- Systém WindControl optimalizuje příčný rozhoz na 70 % plochy\*



INFORMACE O PRAKTICKÉM TESTU  
[www.amazone.net/windcontrol](http://www.amazone.net/windcontrol)



# ArgusTwin

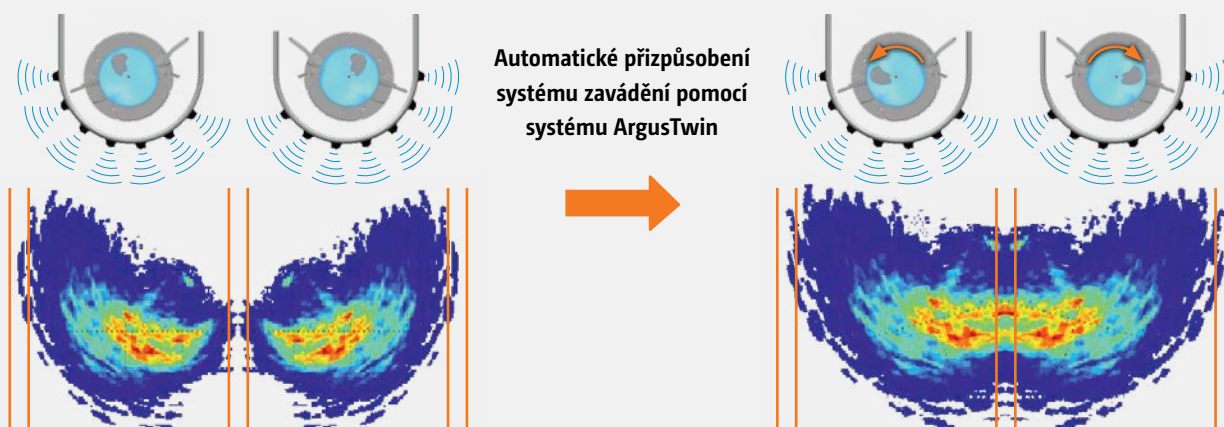
Oči rozmetadla – vidí, co nevidíte vy!



**Argus**

! „Systém ArgusTwin bleskurychle optimalizoval příčný rozhoz.“

(profi – Odborná zpráva o systému  
Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Problém z praxe – špatný příčný rozhoz, např. na základě změny vlastností hnojiva

Perfektní příčný rozhoz umožňuje rovnoměrné vzcházení porostu i v případě měnící se kvality a vlastností hnojiva

## Automatické nastavení optimálního příčného rozhozu

Systém ArgusTwin garantuje neustále optimální příčný rozhoz hnojiva, a to díky online monitorování a korekci systému zavádění. Tím se zvyšuje účinnost hnojiva, což je předpoklad pro optimální vzcházení a vývoj porostu.

U systému ArgusTwin pro kontrolu rozmetacích obrazců se pro monitorování příčného rozhozu využívá radar, jehož činnost neovlivňuje prach ani nečistoty a v rámci praktického využití přináší spolehlivé výsledky. ArgusTwin monitoruje prostřednictvím radarových senzorů umístěných na obou polovinách rozmetadla jak levý, tak i pravý obrazec a podle potřeby upravuje elektrický systém zavádění odděleně pro levou a pravou stranu.

## Automatická regulace systému zavádění

Přes terminál ISOBUS se pro rozmetané hnojivo zadává dávka i veškeré další relevantní údaje z rozmetací tabulky. Pro systém ArgusTwin se do rozmetacích tabulek navíc zavedl i směr rozhozu za účelem dosažení optimálního příčného rozhozu. Na základě této hodnoty systém ArgusTwin permanentně porovnává, zda rozmetací kotouč skutečně zachovává zadaný směr rozhozu hnojiva. Bude-li se skutečný směr rozhozu hnojiva lišit od požadovaného směru, a to z důvodu nepravidelných tvarů hnojiva, opotřebovaných rozmetacích lopatek, práce ve svažitém

terénu nebo v důsledku zrychlování a zpomalování, rozmetadlo samočinně upraví nastavení systému zavádění – a to pro každou stranu samostatně. K dispozici však musí být elektrické nastavení systému zavádění.

## Přehled předností

- ✔ Permanentní online monitoring obou rozmetacích obrazců
- ✔ Neustále optimální příčný rozhoz hnojiva, i v případě:
  - měnící se kvality hnojiva
  - vlivů počasí, jako je vlhkost a rosa
  - nánosů hnojiva na rozmetacích kotoučích
- ✔ Automatická kompenzace rozmetacího obrazce dle sklonu svahu
- ✔ Bezpečné umístění nad rozmetacími kotouči



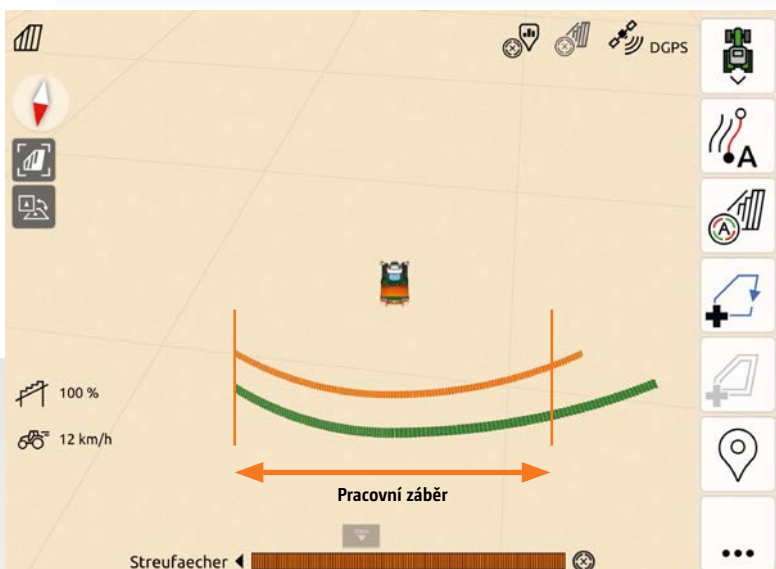
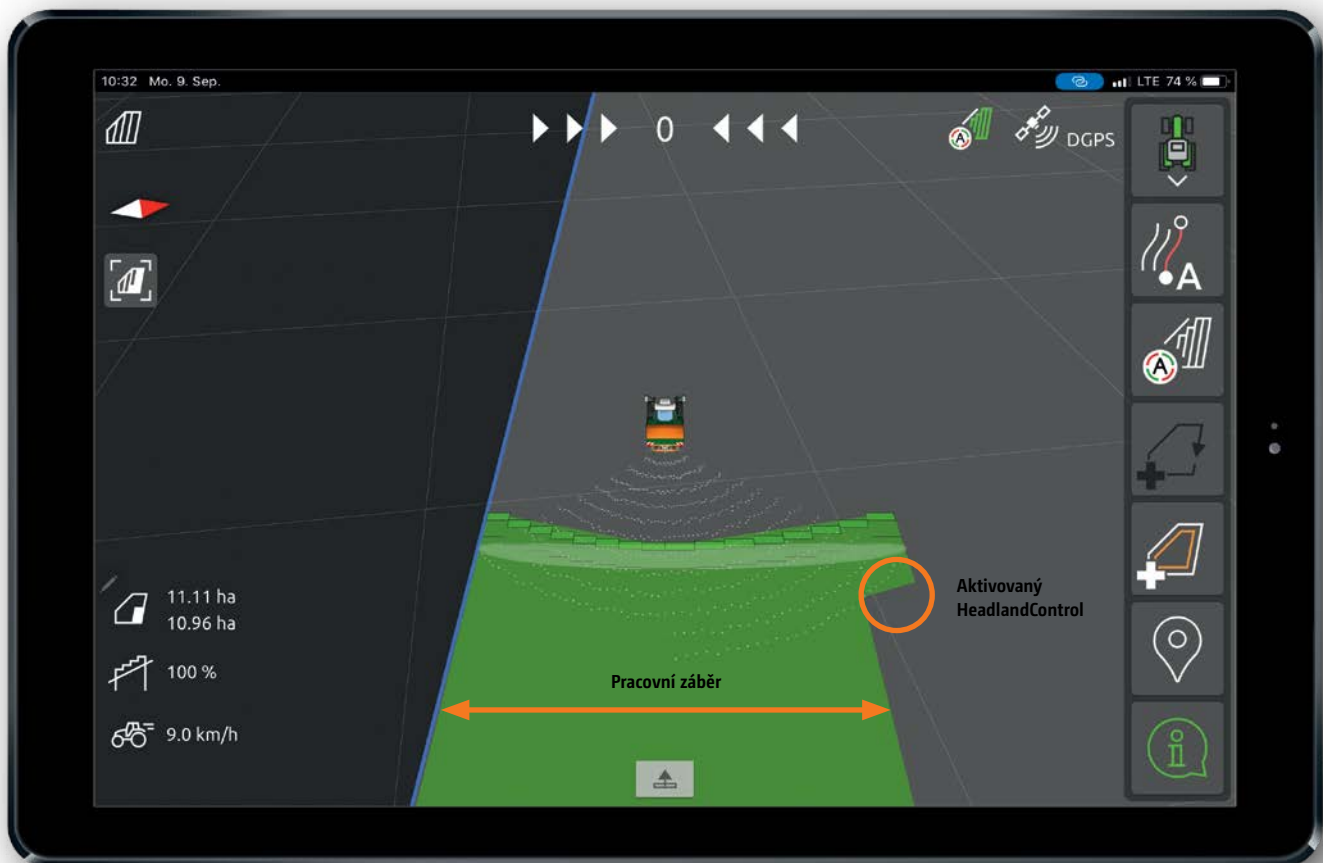
**KOMENTÁŘE Z PRAXE!**  
Více informací

Exkluzivně!

**MORE**  
than ISOBUS

# HeadlandControl

Optimální příčný rozhoz na souvrati

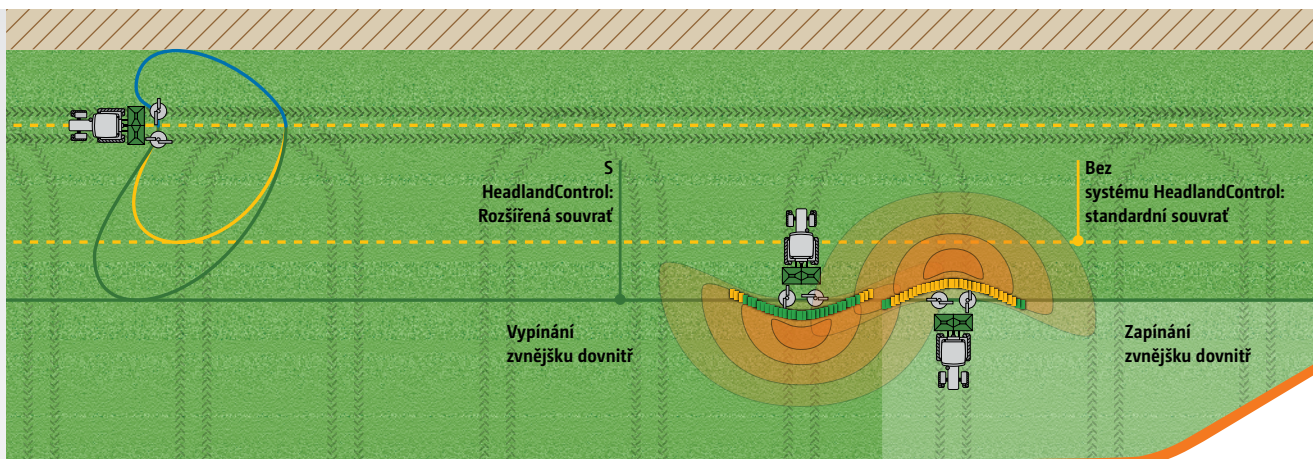


močovina



LAV

Vlastnosti systému HeadlandControl se liší v závislosti na pracovní šířce, rozmetacím kotouči a hnojivu. Z tohoto důvodu je HeadlandControl pro dosažení optimálního rozmetacího vějíře vypočítáván individuálně pro každý pracovní krok.



Perfektní řešení na souvratí díky HeadlandControl a novému spínání jednotlivých sekcí

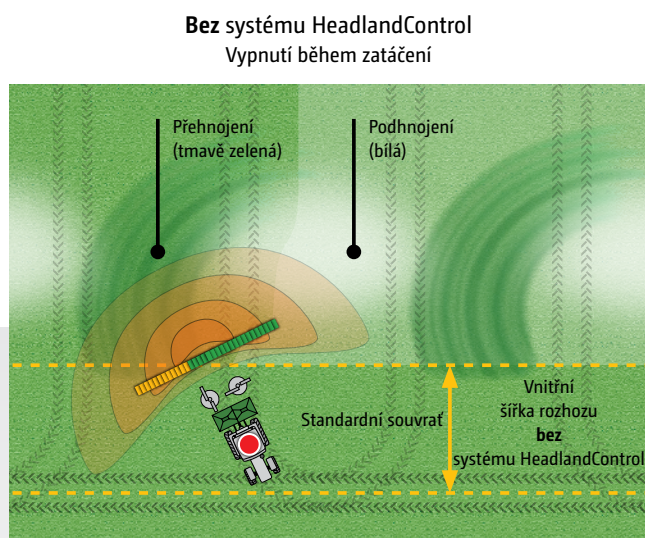
## Problém: přehnojování a podhnojování na souvratí

Rozmetadla vykazují velkou šířku rozhozu za strojem. V praxi se příslušného okamžiku pro vypnutí dosáhne až tehdy, když se traktor nachází v zatáčce při najíždění na souvrať. Přitom se rozmetací obrazec za traktorem bočně vychýlí a pak vznikají na poli přehnojené a podhnojené oblasti.

## Okamžik vypnutí na souvratí: bez systému HeadlandControl

1. Rozmetadlo se vypne příliš pozdě, již zatáčí při najíždění na souvrať
2. Traktor by musel vyjet ze stopy pro najíždění na souvrať

**Výsledek:** přehnojené a podhnojené oblasti na souvratí



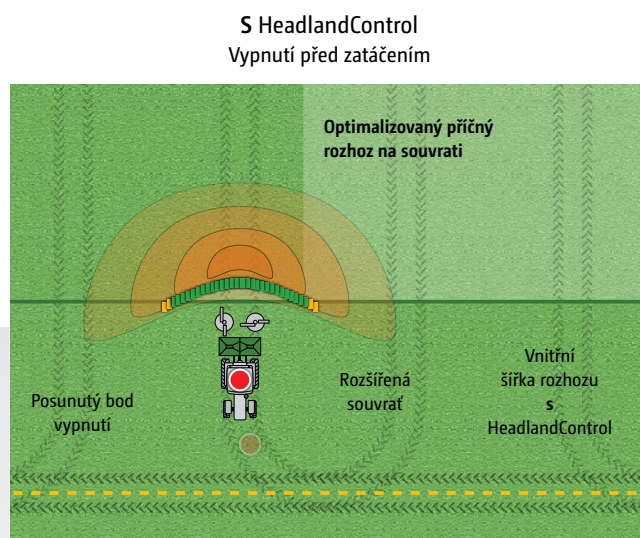
## Řešení: HeadlandControl

Při aktivaci systému HeadlandControl se zvýší šířka rozhozu a dávka na straně pole, takže se bod vypnutí přesune ve směru do vnitřní oblasti pole. Nové spínání jednotlivých sekcí, které je nyní přizpůsobeno tvaru rozmetacího obrazce, navíc zajistí, že se při najíždění na souvrať budou vypínat jednotlivé sekce stroje zvnějšku směrem dovnitř. Tímto způsobem lze zabránit vzniku přehnojených a podhnojených oblastí na souvratí.

## S HeadlandControl

1. Díky systému HeadlandControl se materiál na souvratí rozmetá dále do porostu
2. Traktor může kopírovat stopy postřikovače

**Výsledek:** stejnoměrný porost podél souvratí



More than ISOBUS od AMAZONE přesahuje rámec standardů ISOBUS. Z tohoto důvodu není mimo jiné ani systém HeadlandControl funkční na všech terminálech ISOBUS.

# Automatické řazení dílčích šířek záběru s GPS-Switch



močovina



LAV

Každé hnojivo má jiné vlastnosti při rozmetání. Proto systém Section Control vypočítává přesné body sepnutí pro dosažení optimálního tvaru a polohy rozmetacího vějíře pro každý pracovní krok.

❗ „Díky softwaru Section Control provádí terminál ISOBUS mnoho práce za řidiče.“

(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - rozmetadlo ZA-TS“ · 02/2017)

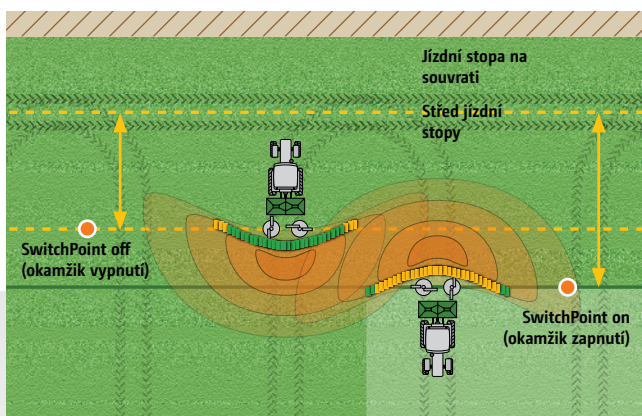
## Vyšší přesnost, vyšší výkon!

S ohledem na velký pracovní záběr je velmi důležité přizpůsobení rozmetacích obrazců. Díky elektrickému nastavení systému zavádění hnojiva je rozmetací ústrojí TS právě v těchto případech schopné citlivě reagovat. Tímto způsobem lze bezvadně ovládat jednotlivé vnější sekce. Navíc se může ve směru z vnějšku doprostřed zmenšit šířka rozhozu, a to přizpůsobením otáček kotoučů na levé a pravé straně, takže lze optimálním způsobem rozmetat i při velkých záběrech v dlouhých klínech a výběžcích pole. Hovoří se o spínání jednotlivých sekcí. V nejjednodušším vybavení 8 sekcí je velmi snadná aktivace manuálně (přes ovládací terminál). V případě používání příslušné licence terminálu Section Control lze dokonce realizovat spínání až 128 sekcí.

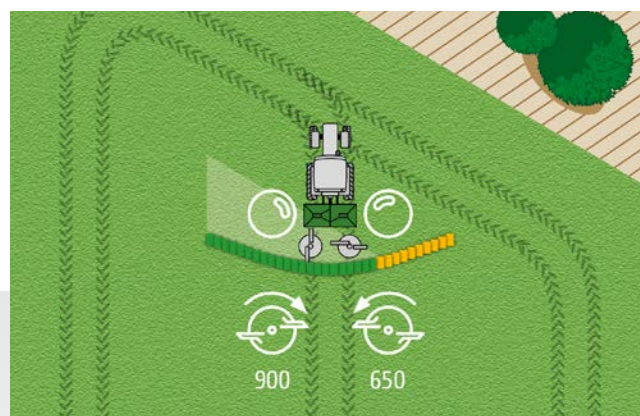
Disponuje-li příslušný terminál funkcí Section Control, jako např. v případě ovládání jednotlivých sekcí GPS-Switch od AMAZONE, pak může probíhat spínání sekcí zcela automaticky a v závislosti na poloze GPS. Je-li pole uloženo, řidič se může v automatickém režimu plně soustředit pouze na řízení traktoru, protože spínání sekcí ve výběžcích a na souvrati probíhá automaticky.

### Výhody automatického spínání sekcí:

- ✔ Uspornění práce pro řidiče
- ✔ Vyšší přesnost i při práci v noci nebo při vyšších rychlostech
- ✔ Menší přesahy a méně chyb
- ✔ Úspora provozních prostředků
- ✔ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí



- ✔ SwitchPoint umožňuje nastavení bodu zapnutí a vypnutí v závislosti na druhu hnojiva a pracovním záběru.



- ✔ Optimální sekční spínání s nastavením systému zavádění hnojiva, přizpůsobení otáček rozmetacích kotoučů (Hydro) a regulace dávky.

# Exkluzivně!

## GPS-ScenarioControl

Software pro terminál pro automatizaci komplexních spínacích operací



GPS-ScenarioControl lze používat ve spojení s terminálem ISOBUS AmaTron 4 a aplikací AmaTron Twin.

! „Software GPS-ScenarioControl společnosti AMAZONE vám pomůže eliminovat chyby při výběru způsobu hraničního rozmetání a zbytečné jízdy naprázdno.“

(„profi“ – praktický test „S aplikací až na hranici“ · 01/2022)



Zobrazení softwaru GPS-ScenarioControl v aplikaci AmaTron Twin



Pole s kompletně naplánovanou trasou a se scénáři uloženými v georeferenční mapě

## Podpora pro aplikaci hnojiva dle aktuálních potřeb

Při aplikaci hnojiva je řidič konfrontován s plněním nejrůznějších pracovních zadání. Za prvé musí zajistit optimální příčný rozhoz rozmetaného materiálu i aplikaci hnojiva dle aktuálních potřeb. Dále musí dbát na to, aby se v oblasti příkopů, cest nebo hranic pozemků použil vhodný způsob hraničního rozmetání, aby se zajistilo precizní hnojení v souladu se zákonnými předpisy. Zde může opakovaně docházet, zejména při střídání řidičů, k chybám při ovládní systému, protože se určitý způsob hraničního rozmetání neaktivuje nebo nedeaktivuje na správném místě. I neznalost řidiče může vést k aplikaci hnojiva, která je v rozporu se zákonnými předpisy.

## Zaznamenání a uložení správné strategie jízdy

Při prvním přejezdu po poli zkušený manažer aktivuje software GPS ScenarioControl, který po stisknutí tlačítka „record“ automaticky zaznamená všechny spínací body i trasu a směr jízdy. Spínací body jsou na mapě přehledně vyznačeny a směr jízdy je vizualizován směrovými šipkami. Software GPS ScenarioControl je začleněn do terminálu AmaTron 4 ISOBUS a lze jej zobrazovat a ovládat pomocí rozšíření displeje AmaTron Twin.

## Automatizace komplexních spínacích operací a usnadnění práce pro řidiče

Při následné aplikaci řidič aktivuje pouze dříve zaznamenaný scénář a rozmetadlo realizuje uložené spínací operace zcela automaticky. GPS-ScenarioControl umožňuje precizní a účinnou aplikaci hnojiva, protože se různé metody hraničního rozmetání realizují na správném místě. Následnou aplikaci, která je v souladu s právními předpisy, pak mohou zajistit i další řidiči. Navíc se řidič může orientovat dle předem zaznamenané a optimalizované trasy průjezdu přes pole.

## Přehled předností:

- ✔ Neustále stejné spínací operace při různých dávkách hnojiva
  - Eliminace chybného ovládní
  - Zajištění účinné aplikace hnojiva v souladu s právními předpisy
  - Správná aplikace za zhoršené viditelnosti, popř. za mly nebo mlhy
- ✔ Nedochozí k přejezdní porostu díky trvale optimálním trasám průjezdu po poli
  - Podpora pro nezkušené řidiče

❗ „Tento nástroj tak manažerům zemědělských podniků poskytuje jistotu, že jejich řidiči budou hnojivo aplikovat podél příkopů a cest v souladu se zákonem a současně tím zajistí optimální výnos. Zajímavé je to zejména v případech, když se často střídají řidiči nebo když chce manažer přenechat proces hnojení např. zaučovanému pracovníkovi.“

(„profil“ – praktický test „S aplikací až na hranici“ · 01/2022)

# Ovládací terminál AmaTron 4 systému ISOBUS

## Plná funkčnost



Ovládací terminál ISOBUS AmaTron 4 vyvinutý v AMAZONE umožňuje pohodlné ovládání všech zemědělských strojů s rozhraním ISOBUS s dotykovým ovládáním. Terminál AmaTron 4 přitom umožňuje ovládat všechny funkce ISOBUS – s větším komfortem, přívětivým uživatelským prostředím a přehledem. A přece: ve spojení se zemědělskými stroji od AMAZONE dosahuje ještě lepších výsledků a zajišťuje plnou funkčnost přesného zemědělství.



STABILITA

### ROBUSTNÍ!

- ✔ Antireflexní 8palcový dotykový displej s vodotěsným a prachotěsným hliníkovým pouzdem
- ✔ Zadní opěrka ruky pro pevné uchopení



SPOLEHLIVOST

### DOBŘE PROMYŠLENÉ!

- ✔ Praktická a přehledná navigace v menu pro snadné a intuitivní používání
- ✔ Ovládání přes dotykový displej nebo tlačítka
- ✔ Jednoduchá dokumentace a správa zakázek: Nejdříve pracovat – pak ukládat
- ✔ Volitelné softwarové licence pro maximální možnosti v přesném zemědělství



KOMFORT

### KOMFORTNÍ!

- ✔ Kolotoč (karusel) aplikací pro rychlou a snadnou navigaci pouhým přejetím prstu
- ✔ Volně konfigurovatelný stavový řádek – nejdůležitější parametry kdykoliv na očích
- ✔ Praktická nabídka rychlého spuštění umožňuje rychlý import a export dat o úlohách

Rozšíření funkcí prostřednictvím licence	Funkce terminálu AmaTron 4
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neaktivní hranice pozemku a automatické rozpoznávání pole</li> <li>• Dokumentace prostřednictvím ISOBUS nebo exportu PDF</li> <li>• Aplikační mapy ve formátu ISO-XML a ve formátu shape</li> <li>• Online výměna dat prostřednictvím aplikace AmaTron Share</li> </ul>
GPS-Switch basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení sekcí s až 16 sekcemi</li> <li>• Virtuální souvrať</li> <li>• Automatické snížení ramen</li> <li>• HeadlandControl a parabolické přepínání</li> </ul>
GPS-Switch Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení sekcí s až 128 dílčími šířkami a až pro 2 nezávislé stroje s podporou ISOBUS</li> <li>• Automatické přiblížení, označování překážek</li> <li>• MultiBoom – řízení sekcí až na 4 různá média</li> <li>• Spot-Spraying – cílený lokální postřik</li> </ul>
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optická podpora pro paralelní jízdu</li> <li>• Různé režimy stop</li> <li>• Spínání kolejových řádků ISOBUS úroveň 1</li> </ul>
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazení kamery s rozpoznáváním couvání</li> </ul>
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozšíření displeje prostřednictvím aplikace AmaTron Twin</li> </ul>
GPS-ScenarioControl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozšiřující stupeň licence AmaTron Twin, zobrazení tras strojů a automatizace složitých spínacích procesů v technologii aplikace hnojiv</li> </ul>

# Větší pohodlí při obsluze stroje



## Aplikace AmaTron Twin - rozšíření displeje pro pohodlné ovládání

Aplikace AmaTron Twin přináší pro řidiče ještě větší komfort při práci, přičemž můžeme navíc ovládat funkce GPS v náhledu mapy pole přes tablet, paralelně s řízením stroje v terminálu AmaTron 4.

### Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✔ Používání vašeho mobilního koncového zařízení
- ✔ Větší přehlednost - veškeré aplikace máte před sebou
- ✔ Komfortní ovládání funkcí GPS v náhledu pole, paralelně přes mobilní koncové zařízení
- ✔ Přehledné a věrné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekcí



Aplikace AmaTron Twin

- ❗ „S AmaTron 4 a iPadem je ovládání a monitorování opravdu optimální.“

(profi – „Groß, größer, ZA-TS“ (Velký, větší, ZA-TS) - 12/2024)

## Aplikace AmaTron Share pro digitální přenos dat. Otestujte ještě dnes!

Aplikací AmaTron Share, která je prostřednictvím sítě WLAN spojena s terminálem AmaTron 4, lze všechna data pohodlně vyměňovat online. Pomocí aplikace tak lze jednoduše odesílat a zpracovávat aplikační karty z kanceláře do terminálu AmaTron 4. Data zakázky lze po práci rovněž odesílat zákazníkům nebo zpět do kanceláře jako dokumentaci ve formátu PDF prostřednictvím cloudu, e-mailu nebo služeb messenger, jako je například WhatsApp. To je pohodlná správa dat.



Aplikace AmaTron Share



ISO  
BUS



# Ohlasy zákazníků na systémy ZA-TS a ZG-TS



## Siaak Huetink – Huetink Bloembollen Lemelerveld B.V., Nizozemsko ZA-TS 3200

- 1 „Dobré rozmetadlo hnojiv potřebuje dobrou váhu, dobrý palubní počítač a systém WindControl.“
- 1 „Pokud rozmetadlo říká, že je aplikace dobrá, pak je opravdu dobrá.“
- 1 „Dosahujeme optimálních výsledků s minimálním množstvím hnojiv.“
- 1 „Podle mého názoru by si to měl vybrat každý jako standard.“



## Philipp Tegethoff – Tegethoff Agrar, Německo ZG-TS 10001 ProfisPro

- ❗ „Vyzkoušeli jsme všechno - pneumatická rozmetadla, jiná rozmetadla. Výsledky nás ale nakonec přivedly k modelu AMAZONE ZG-TS ProfisPro o OBJEMU NÁDRŽE 10.000 LITRŮ.“
- ❗ „Pro nás jedinečný prodejní argument zní - WindControl.“
- ❗ „Využitím systémů WindControl, Argus a FlowControl jsme se dostali až na pracovní šířku 36 metrů.“
- ❗ „Dokonce můžeme spolehlivě rozmetat i lehká a drobná hnojiva na vzdálenost 36 metrů, a to i za větrného počasí.“
- ❗ „Už nejsme závislí na práci o víkendech nebo na nočních směnách.“



# ZA-TS

Zásobník hnojiva o objemu 1.400 až 5.000 l



## Výhody modelu ZA-TS:

- ✔ Maximální přesnost při běžném i hraničním rozmetání bez ohledu na vnější vlivy, jako je vítr, svahy nebo měnící se vlastnosti hnojiva
- ✔ Rychlá výměna rozmetacích lopatek pro flexibilní pracovní šířky
- ✔ Pohodlné podmínky díky komplexnímu softwarovému řešení rozmetadla nad rámec standardů ISOBUS
- ✔ Přesné hnojení s vysokou účinností



15 m až 54 m



1.400 l  
až 5.000 l



16 nebo  
128 dílčích šířek



Hnojivo, pelety,  
osivo, granule proti  
slimákům

### Hydraulická krycí plachta



### Mechanická krycí plachta



### Otočný manipulační podvozek



- „Rolovací plachta je velmi dobrá: bezvadně utěsní zásobník, v případě dešťových přeháněk nepropouští vodu a nepřekáží ani v případě, kdy je srolovaná.“

(dlz agrarmagazin – Trvalý test rozmetadel ZA-TS „Weitwurfmeister“ · 01/2016)

- „Stabilní (a vpředu otočná) kolečka s brzdou se vyklápějí nebo sklápějí silným zatlačením. Lépe to nejde.“

(profi – praktický test: „Srovnání čtyř rozmetadel“ · 01/2016)

# Optimální tvar zásobníku

Zásobník hnojiva ZA-TS

ZA-TS



## Základní zásobník – technologie hlubokého tažení

Základní zásobník má objem 700 l. Je hluboce tažený a nemá žádné rohy, hrany ani sváry. Proto je možné kontinuální a rovnoměrné proudění hnojiva. Tento tvar zásobníku značně usnadňuje i čištění rozmetadla. Dostupné nastavby zásobníků umožňují dosažení celkového objemu až 5.000 l.

## Výhody konstrukčního tvaru

- ✔ Zásobník nemá žádné hrany ani sváry, je vyrobený z jednoho kusu
- ✔ Optimální průtok hnojiva, rovnoměrné sklouzávání hnojiva na rozmetací kotouč
- ✔ Hnojivo se v zásobníku neusazuje
- ✔ Otevřená rámová konstrukce umožňuje snadné čištění
- ✔ Elektronické komponenty jsou chráněné v rámu



### ✔ Adaptér quick-hitch

Nesená rozmetadla s rámem Ultra nebo Ultra-Profis dimenzovaná pro užitečné zatížení do 4.500 kg lze agregovat s traktorem i pomocí rychloupínacího systému quick-hitch. Pak se 3bodový nastavbový rám nahradí adaptérem quick-hitch.

ZA-TS 5000 ProfisPro Hydro se schůdky

# Nástavby zásobníků

## Úzké nástavby s šířkou plnění 2,22 m



Nástavba S 1400    Nástavba S 1700



Nástavba S 2000



Nástavba S 2600 se sklopným žebříkem

## Široké nástavby s šířkou plnění 2,71 m a sklopným žebříkem



Nástavba L 2200



Nástavba L 2700



Nástavba L 3200



Nástavba L 4200



Nástavba L 5000

Pro model ZA-TS jsou dostupné následující rámy:

**Rám Super:** Užitečné zatížení 3.200 kg, třibodový závěs kategorie 2

**Rám Ultra:** Užitečné zatížení 4.500 kg, třibodový závěs kategorie 3

### Přehled předností

- ✔ Lehká konstrukce rámu a jeho vysoká stabilita
- ✔ Optimalizované umístění těžiště a přesto velký prostor pro připojení
- ❗ „Nosnost dosahující až 4,5 t je u značky AMAZONE nejvyšší.“  
(profil – praktický test: „Srovnání čtyř rozmetadel“ · 01/2016)

# Vybavení

## Promyšlený koncept



ZA-TS

### SafetySet sériově k dispozici

Rozmetadla AMAZONE ZA-TS se standardním vybavením SafetySet nabízí vyšší bezpečnost. Ochranný rám instalovaný po celém obvodu splňuje požadavky bezpečnostních předpisů. Velké výstražné tabule vzadu i diodová světla zaručují dostatečnou viditelnost v silničním provozu.

### Držák na přijímač GPS na rozmetadle

Držák, vč. 12 m propojovacího kabelu GPS, slouží pro montáž přijímače GPS na rozmetadlo místo na traktor. V případě časté výměny traktorů, jak je tomu např. u podniků zemědělských služeb, může přijímač GPS zůstat na rozmetadle. Během práce se přijímač GPS neustále nachází v dostatečné výšce nad rozmetadlem.

### FlowCheck pro monitorování ústí násypky

Jako cenově příznivou alternativu k systému FlowControl nabízí AMAZONE monitorovací zařízení FlowCheck pro modelovou řadu ZA-TS Hydro.

Zatímco FlowControl může kontrolovat a přizpůsobovat i rozmetanou dávku nezávisle na obou stranách, FlowCheck pouze identifikuje ucpání hradítka a chod naprázdno obou ústí násypky. Pokud by došlo k ucpání hradítka, oba systémy odstraní vzniklou poruchu rychlým otevřením a zavíráním dávkovacího hradítka a současným zapínáním reverzního chodu čehrače. Pro zemědělce samotného to představuje absolutní provozní spolehlivost.



🔍 Sensory FlowCheck v hydraulickém okruhu



- ✔ Sklopná krycí plachta v poloze pro údržbu

## Krycí plachta

Hydraulicky ovládaná krycí plachta zajišťuje maximální pohodlí díky otevírání a zavírání z kabiny traktoru. Alternativně je možné mechanickou krycí plachtu ovládat ručně.

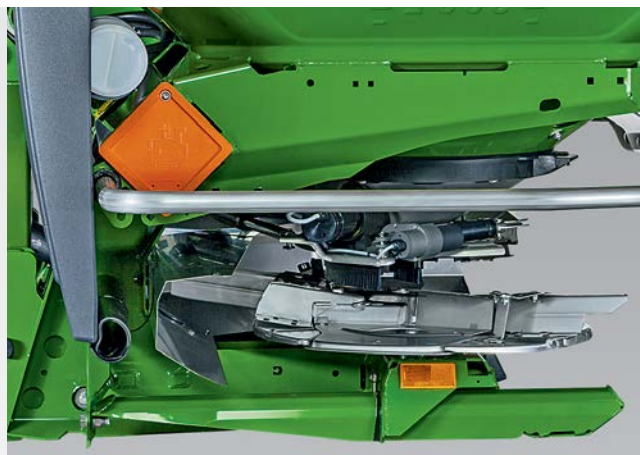
Sklopná krycí plachta je jednoduchou alternativou rolovací plachty. Dostupná pouze pro nástavby S. Poloha pro údržbu umožňuje snadné čištění zevnitř.

## Žebříky pro bezpečnou manipulaci

Abyste se k zásobníku dobře dostali i zvenčí, jsou vedle dvou žebříků u širokých nástaveb L k dispozici i žebříky pro úzké nástavby S, které se mohou nainstalovat vlevo a/nebo vpravo.



- ❗ „I v případě žebříků hraje AMAZONE prim: na obou stranách jsou stupně (z nerezu!) dobře začleněné a nepřechýlí.“  
(profi – praktický test: „Srovnání čtyř rozmetadel“ · 01/2016)



- ✔ Zařízení pro odstavení s lyžinami

## Zařízení pro odstavení stroje

Jako alternativu k otočným manipulačním kolečkům nabíízíme cenově výhodné zařízení pro odstavení rozmetadla v podobě integrovaných lyžin.

## Kamery systém pro ZA-TS – vaše bezpečnost je na prvním místě!

Kamery systém dodávaný na přání slouží především pro bezpečné manévrování. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením disponuje osvětlením pozadí a může současně zobrazovat i dvě kamery. Možné je také připojení ke stávajícímu terminálu ISOBUS s analogovým video vstupem.



- ✔ I prostřednictvím analogového video vstupu terminálu AmaTron 4 lze alternativně zobrazovat obraz kamery

# Budiž světlo

Víceúčelové využití pracovních světel

## Osvětlení rozmetacích obrazců, rozmetacího ústrojí i vnitřního prostoru zásobníku

Jako doplnění standardních diodových světel je pro nesené rozmetadlo ZA-TS volitelně k dispozici sada pracovních světel.

Přitom jsou diodové pracovní reflektory instalované v zásobníku, nad rozmetacími kotouči i na bocích rozmetadla. Řidič má tak i za tmy bezvadný přehled o stavu naplnění zásobníku i dostatek světla nutného pro výměnu rozmetacích kotoučů i pro nastavení teleskopů na rozmetacích lopatkách.



Světla pro osvětlení rozmetacího ústrojí jsou bezpečně namontovaná na držácích.

Pracovní světla jsou kompletně začleněna do softwaru rozmetadla a lze je tak dálkově ovládat na terminálu ISOBUS přímo z kabiny traktoru.

Dva boční diodové pracovní reflektory za tmy velmi dobře osvětlují oblast rozmetacích vějířů na levé i pravé straně.

! „V kombinaci s váhou je LED pracovní osvětlení opravdovým pomocníkem během plnění. Osvětlení indikuje blikáním nebo svícením, že se blížíme předem definované požadované hmotnosti, nebo jsme ji už dosáhli – opravdu špička.“

(profi – „Groß, größer, ZA-TS“ (Velký, větší, ZA-TS) · 12/2024)



Osvětlení vnitřního prostoru zásobníku



Pokud pracovní světla svítí kontinuálně, pak byla dosažena mez požadovaného množství.

# Kombinace čelního a zadního rozmetadla

Nová dimenze přesnosti



Pro bezpečnou přepravu čelně neseného rozmetadla nabízíme sadu světel.

## Dvě v jednom

Pro zákazníky, kteří by chtěli během jednoho průjezdu přes pole přesně aplikovat dvě různá hnojiva, přináší AMAZONE jedinečné řešení – čelně nesené rozmetadlo. V případě této varianty lze každé rozmetadlo, na rozdíl od smíšeného hnojiva v jednom rozmetadle, optimálně nastavit na základě vlastností konkrétního druhu hnojiva. Tímto způsobem se dosáhne perfektního příčného rozhozu obou druhů hnojiva. Můžeme provádět i rozmetání se dvěma různými aplikačními mapami.

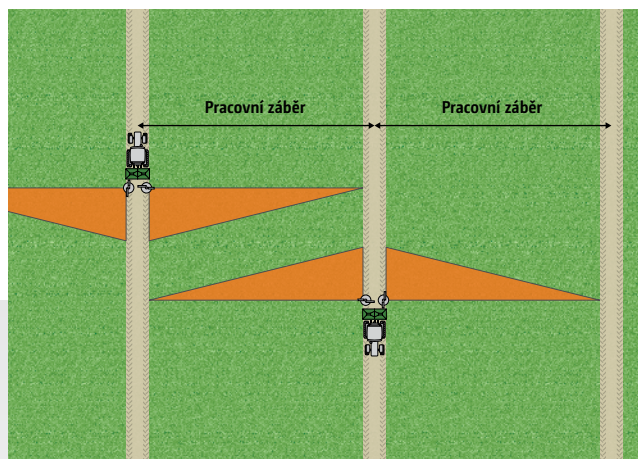
## Výhody čelně neseného rozmetadla

- ✔ Možnost přesného rozmetání dvou druhů hnojiva během jedné pracovní operace
- ✔ Větší kapacita díky rozšířenému objemu zásobníku s výhodami samochodu – snadné manévrování a flexibilita
- ❗ „Silné stránky kombinace čelního a zadního rozmetadla se projeví v přesnosti rozmetání.“
- ❗ „S kombinací se snadno manévruje, je výkonná a optimalizuje rozložení hmotnosti na přední a zadní nápravu.“  
(agrarheute – Zpráva z testu s čelně neseným rozmetadlem- 09/2018)

## Optimální rozmetání v záhonech

### Rozmetání s oboustranným záhonovým omezovačem záběru

Pro rozmetání hnojiva ve speciálních řádkových kulturách nalevo a napravo vedle stopy traktoru nabízí AMAZONE záhonový omezovač záběru. Do koleje se pak nedostává téměř žádné hnojivo. Záhonový omezovač záběru se ovládá hydraulicky přímo z kabiny traktoru.



# Technické údaje

## Nesené rozmetadlo ZA-TS

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200	5000
Pracovní záběr (m)	15–54								
Objem nádrže (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200	5.000
– se zvětšením nástavby S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–	–
– se zvětšením nástavby L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–	–
Užit. zatížení (kg)	rám Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–	–
	rám Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500	4.500
Výška plnění (m) bez rolovacího podvozku	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76	1,96
Plnicí šířka (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72	2,72
Celková šířka (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92	2,92
Celková délka (m) bez systému vážení	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68	1,68
Pohon	mechanický (Tronic) / hydraulický (Hydro)								
Systém vážení	volitelná výbava se systémem vážení Profis nebo ProfisPro vč. měření točivého momentu FlowControl								
Ovládání ISOBUS	komunikace ISOBUS přes terminál AmaTron 4 nebo libovolný jiný terminál ISOBUS								
Spodní závěs	rám Super	s připojením kategorie 2							
	rám Ultra	kategorie 2 a 3							
Potřebné hydraulické okruhy	ZA-TS Tronic	není potřeba, (1 dvojitý okruh pro hydraulickou krycí plachtu)							
	ZA-TS Hydro	1 jednočinný okruh + volná zpátečka nebo LoadSensing (množství oleje 70 l/min.), (1 dvojitý okruh pro hydraulickou krycí plachtu)							
Min. hmotnost (kg) (se sadou rozmetacích kotoučů TS 20)	471	480	489	539	528	555	573	685	730

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.



# ZG-TS

Zásobník hnojiva o objemu 7.500 nebo 10.000 l



## Výhody modelu ZG-TS:

- ✔ Maximální přesnost při běžném i hraničním rozmetání bez ohledu na vnější vlivy, jako je vítr, svahy nebo měnící se vlastnosti hnojiva
- ✔ Snížení zatížení náprav díky optimálnímu rozložení hmotnosti
- ✔ Přesné vedení stopy díky říditelné nápravě s úhlem natočení až 28°
- ✔ Výkonné hnojení s maximálním pokrytím plochy



Plastové boxy na obou stranách s integrovanou nádržkou na mytí rukou nabídnou dostatečný úložný prostor



15 m až 54 m



7.500 l  
nebo 10.000 l



128 sekcí



Hnojivo, pelety,  
osivo, granule proti  
slimákům



✔ Hydraulická opěrná noha pro ZG-TS



Hybridní pohon (Load-Sensing + vývodový hřídel)  
- potřeba oleje s řízenou nápravou max. 85 l/min.  
- potřeba oleje bez řízené nápravy max. 60 l/min.



Hydropohon s přiváděním oleje výlučně z traktoru  
- potřeba oleje s řízenou nápravou max. 130 l/min.  
- potřeba oleje bez řízené nápravy max. 105 l/min.

# Optimální vyvážení

Zásobník hnojiva ZG-TS



## Enormní plošný výkon

Se zásobníky o objemu 7.500 nebo 10.000 l jsou rozmetadla produktové řady ZG-TS mimořádně výkonná a představují ideální volbu pro velké zemědělské podniky, které kladou zvláštní důraz na precizní práci. Díky velkým zásobníkům se ušetří drahocenný čas jinak strávený plněním a přepravou z/na pole. Plnění zásobníku lze díky jeho velkému otvoru provádět velmi komfortně pomocí nakladače nebo přímo ze sila. Pomocí pásu centrovaného na střed se zajistí optimální posun materiálu.

## Výhody základního zásobníku

- ✔ Nízké těžiště
- ✔ Nízká plnicí výška
- ✔ Velký plnicí otvor
- ✔ Pryžový podlahový dopravník odolný proti opotřebení
- ✔ Automatické ovládání podlahového dopravníku



## Precizní dávkování

Z předkomory se realizuje, podobně jako u nesených rozmetadel, precizní dávkování pomocí hradítek.

## Automatické dávkování z předkomory

Ve dnu zásobníku se nachází nekonečný dopravní pás pro posun hnojiva. Tento pás plní během rozmetání automaticky předkomoru.

## Optimální rozdělení zatížení

Posuvné dno se sklonem 5 stupňů zajišťuje vykládku ze zadní části směrem dopředu. To zaručuje optimální rozložení zatížení při rozmetání. Maximální zatížení připojení a nižší zatížení náprav umožňují bezpečnou jízdu v terénu za všech provozních podmínek.

## Konstrukční výhody zásobníku

- ✔ Optimální tok hnojiva, a to i ve svažitém terénu
- ✔ Snadné čištění
- ✔ Velkoryse řešený prostor pro řízenou nápravu
- ✔ Optimální rozložení hmotnosti
- ✔ Velká světlá výška



Typ	Objem nádrže	Hmotnost bez náplně	Užitečné zatížení
ZG-TS 7501	7.500 l	3.850 kg	8.650 kg
ZG-TS 10001	10.000 l	4.000 kg	8.500 kg

# Inteligentní koncepce plnění

Váš spolehlivý asistent!



## Inteligentní koncept plnění

Zvlášť chytře si systém vážení Profis počíná již během plnění zásobníku, a to díky svému inteligentnímu konceptu plnění. Bez nutnosti používání externí váhy systém kontinuálně přináší přesné informace o stavu naplnění zásobníku a brání tak jeho přeplnění nebo jízdou naprázdno. I jako pomoc plnění nebo měření zbytkového množství stanovuje systém Profis nové standardy.

## Přehled předností

- ✔ inteligentní regulace plnění
- ✔ spolehlivé vážení i bez použití externí váhy
- ✔ eliminace zbytkového množství a zbytečných jízd naprázdno

- ✔ Z velké a dobře přístupné plošiny můžete nerušeně sledovat průběh plnění.





- ✔ Plnění provádí velmi snadno pouze jedna osoba!



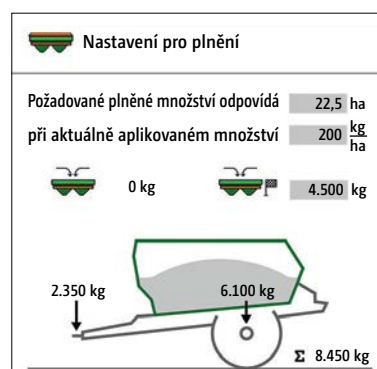
- ✔ Pokud pracovní světla svítí kontinuálně, pak bylo dosaženo naplnění zásobníku

## Příslušenství k plnění

Řidiči jistě zvláště ocení příslušenství pro plnění, tedy pracovní světla a systém vážení Profis. Blikáním, popř. svícením pracovních světel se již během plnění signalizuje stav naplnění zásobníku. Přítomnost druhé osoby nebo opakované vystupování z traktoru kvůli kontrole odpadá.

- ❗ „Pracovní světla [...] signalizují řidiči plnicího vozidla prostřednictvím blikání stupeň naplnění zásobníku - tím je zajištěno precizní plnění“

(„profis“ – Zpráva o rozmetadlech ZA-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

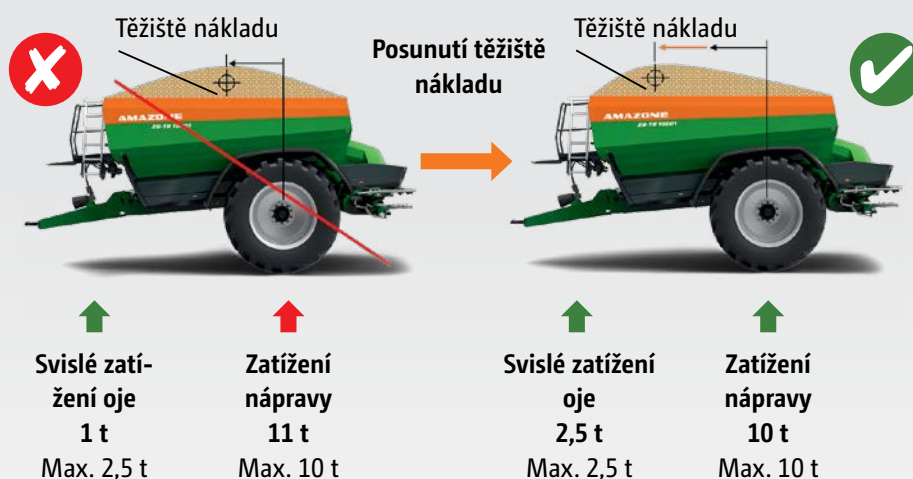


Menu „Plnění“ - stanovení požadovaného množství k naplnění

## Optimální rozložení nákladu za jakýchkoliv pracovních podmínek

Díky měření v reálném čase prostřednictvím systému vážení Profis lze již během plnění zásobníku optimálně využívat zatížení nápravy i svislé zatížení. Neboť již během nakládání se prakticky ukáže, jaká zátěž bude působit na nápravu i na oj.

Dopravní pás s 5° stoupáním zajišťuje vykládku ze zadní části směrem dopředu. To zaručuje optimální rozložení zatížení při rozmetání. Maximální zatížení připojení a nižší zatížení náprav umožňují bezpečnou jízdu v terénu za všech provozních podmínek.



# Snadné a pohodlné manévrování

Dokonalé jízdní vlastnosti na silnici i v terénu



60 km/h

## Spousta komfortu – šetrnost k porostu

- ✔ Průjezd přesně ve stopě traktoru při rozchodu kol od 1,80 do 2,25 m
- ✔ Oj je výškově nastavitelná a odpružená pro ještě komfortnější jízdu
- ✔ Stabilní a robustní konstrukce podvozku je dimenzovaná na přepravní rychlosti až 60 km/h
- ✔ Samočinná zátěžová regulace brzdné síly
- ✔ Velké pneumatiky snižují tlak na půdu a umožňují práci i za velmi těžkých podmínek
- ✔ Lze zvolit průměr kol až do 2,05 m

- ❗ „Novinkou u rozmetadla ZG-TS 01 je řízená náprava [...] Tím se dosáhne většího rejdu a stroj projíždí přímo ve stopě za traktorem.“

(„profi“ – Zpráva o rozmetadlech ZA-TS 01 ProfisPro · 06/2018)



Řízená náprava s úhlem rejdu kol až 28°

## Řízená náprava – průjezd ve stopě za traktorem

Tažené rozmetadlo ZG-TS vybavené volitelnou řízenou nápravou dosahuje maximálního rejdu až 28°. To znamená: při rozchodu kol 1.800 mm a šířce kol 520 mm lze již dosáhnout průjezdu přesně ve stopě traktoru. Automatické řízení také umožňuje řízení proti svahu při jízdě po vrstevnici. Jakmile se pohon rozmetacích kotoučů deaktivuje a dojde k překročení rychlosti 15 km/h, řízení kol se automaticky zablokuje a zajistí tak bezpečnou přepravu po silnici při rychlostech až 60 km/h.

### Výhody řízené nápravy

- ✔ Rejd až 28°
- ✔ Minimální poloměr zatáčení 4,5 m
- ✔ Průjezd přesně ve stopě traktoru – šetrný průjezd porostem
- ✔ Řízení ve svahu



Regulace brzdné síly pomocí elektronického brzdového systému (EBS)

## Samočinná zátěžová regulace brzdné síly

Za účelem bezpečné jízdy po silnici i v případě vysokých rychlostí a různé úrovně stavu naplnění zásobníku, nabízíme k rozmetadlu ZG-TS volitelně samočinnou zátěžovou regulaci brzd. Elektronický brzdový systém (EBS) za tímto účelem dostává od systému online vážení Profis signál pro stanovení brzdné síly závislé na zatížení. Jelikož systém vážení kontinuálně monitoruje hmotnost hnojiva v zásobníku, brzdná síla se tomuto zatížení automaticky přizpůsobuje. V případě jakéhokoliv zatížení tak intenzita brzdění probíhá velmi citlivě. Rozmetadlo ZG-TS tak splňuje i požadavky nového nařízení EU 167/2013.

### Výhody elektronicky řízeného brzdového systému

- ✔ Brzdový účinek závislý na zatížení
- ✔ Komfortní a bezpečná přeprava po silnici
- ✔ Maximální bezpečnost na souvrati i ve svažitém terénu



# Vybavení

## Promyšlený koncept

### Bezpečnost na prvním místě!

Kamerový systém dodávaný na přání slouží především pro bezpečné manévrování. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením disponuje osvětlením pozadí a může současně zobrazovat i dvě kamery. Možné je také připojení ke stávajícímu terminálu ISOBUS s analogovým video vstupem.



- ✔ I prostřednictvím analogového video vstupu terminálu AmaTron 4 lze alternativně zobrazovat obraz kamery

### Krycí rolovací plachta – komfort a spolehlivost

Hydraulicky ovládaná krycí plachta nabízí mimořádně pohodlnou obsluhu. Z kabiny traktoru ji můžeme pohodlně a bezpečně srolovat a zase zavřít. Díky chytrému upínacímu mechanismu se plachta pevně a těsně ovine kolem zásobníku, takže se v ní nehromadí voda, nečistoty ani hnojivo. Pevně srolovaná plachta také zajišťuje, že lze využít téměř celý plnicí otvor zásobníku bez nutnosti použití složitého systému táhel nebo při převislé plachtě.

### Sada pracovních světel – denní světlo v každou dobu

Pomocí pracovního LED osvětlení (volitelné vybavení) si můžete i při práci v noci dostatečně osvětlit důležitá místa rozmetadla. Výkonné LED reflektory osvětlují vnitřní prostor zásobníku pro kontrolu stavu naplnění a pro nakládku. Pro kontrolu čechračů a případnou výměnu rozmetacích lopatek je nainstalované dodatečné osvětlení. Kromě toho se na stranách nacházejí reflektory, které při práci v noci osvětlují rozmetací obrazce a současně se používají jako ukazatel při řízení plnění.



- ✔ Hydraulicky ovládaná rolovací plachta



- ✔ Pracovní osvětlení ve vnitřním prostoru zásobníku

ZG-TS

# Technické údaje

## Tažené rozmetadlo ZG-TS

Typ stroje	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Pracovní záběr (m)	15–54	
Objem nádrže (l)	7.500	10.000
Povolená celková hmotnost (kg)	12.500	12.500
Maximální užitečné zatížení (kg)	8.650	8.500
Plnicí výška (m) + statický poloměr pneumatiky	1,71	1,98
Plnicí šířka (m)	4,09	
Hloubka plnění (m)	1,94	
Celková délka (m)	7,33	
Celková šířka (m), (v závislosti na použitých pneumatikách)	2,48–2,90	
Celková výška (m), (v závislosti na použitých pneumatikách)	2,68–3,03	2,95–3,30
Pohony rozmetacích kotoučů	Hydropohon s přiváděním oleje výlučně z traktoru Potřeba oleje s řízenou nápravou max. 130 l/min. Potřeba oleje bez řízené nápravy max. 105 l/min.  Hybridní pohon (Load-Sensing + vývodový hřídel) Potřeba oleje s řízenou nápravou max. 85 l/min. Potřeba oleje bez řízené nápravy max. 60 l/min.	
Systém vážení	ProfisPro vč. měření točivého momentu FlowControl	
Min. hmotnost (kg) (bez nadstandardního vybavení)	3.850	4.000

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné. V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Je třeba dodržovat platná ustanovení národních dopravních předpisů, může vzniknout místní povinnost zajistit schválení technické způsobilosti. Musí se prověřit přípustné zatížení náprav a celkové hmotnosti traktorů. Všichni výrobci traktorů nenabízejí všechny uvedené možnosti různých kombinací.

## Rozmetání vápna a hnojiva pomocí systému ZG-TX

Kombinované rozmetadlo ZG-TX výrobce AMAZONE umí obojí - rozmetat vápno i hnojivo. Rozmetací agregát stroje lze rychle přestavět na vápno. Vápno je pak efektivně rozmetáno na pracovní šířku až 16 metrů a objem nádrže se pohybuje mezi 6.800 a 11.200 litry. Další informace naleznete ve zvláštním prospektu „Kombinované rozmetadlo ZG-TX“.



# ZG-TS Truck

Preciznost propojená s přednostmi vozidla jako nosiče



**PRODUKTOVÝ FILM**  
Více informací



15 m až 54 m

7.500 l  
nebo 10.000 l

128 sekcí

Hnojivo, pelety,  
osivo, granule proti  
slimákům

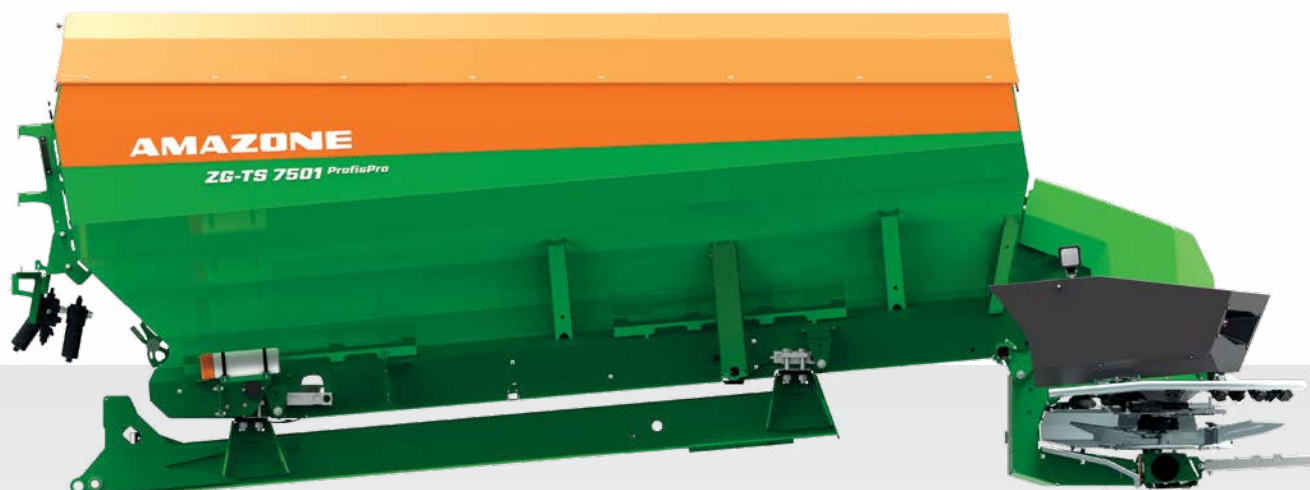
## Vyšší výkon a flexibilita

Nástavbová rozmetadla ZG-TS Truck jsou ideálním řešením pro podniky nabízející služby a zemědělské podniky, které při cestě na pole musí rychle urazit velkou vzdálenost. Při montáži na nosné konstrukci vozidla lze rozmetadla rovněž používat při větší světlé výšce i větším rozchodu kol, čímž se rozšíří spektrum jejich využití. I plošný výkon lze pomocí samojízdného rozmetadla podstatně zvýšit. Jelikož se rozmetadlo ZG-TS Truck expeduje i jako nástavbové rozmetadlo s inteligentními systémy ProfisPro, WindControl a ArgusTwin, stanoví s ohledem na preciznost rozmetání nové standardy i v tomto segmentu samojízdných rozmetadel.



## Přednosti rozmetadla ZG-TS Truck

- ✔ větší manévrovací schopnosti na farmě i na poli
- ✔ vyšší výkon na silnici díky vyšší přepravní rychlosti
- ✔ využívání výhod nákladního vozidla, jako je například větší světlá výška a rozchod kol
- ✔ optimální poloha těžiště díky vyprazdňování zezadu směrem dopředu



- ✔ Optimální rozložení hmotnosti díky zásobníku nakloněnému směrem dopředu

# To nejlepší ze dvou světů

Katodórní lakování v kombinaci s práškovým systémem

**7 years**  
guarantee

against perforation corrosion



register  
enregistrer  
registrieren



Nová technologie lakování v kombinaci s velkým množstvím komponent vyrobených z nerezavějící oceli je zárukou provozní spolehlivosti a dlouhé životnosti.



Katodórézní lakování všech částí umožňuje dosažení téměř celoplošné antikorozi ochrany.



Dvojnásobná ochrana díky dodatečné aplikaci silnovrstvého práškového laku = vyšší odolnost proti mechanickému poškození.

## Velmi kvalitní vícevrstvý lak

Lakovaný povrch rozmetadla je vystavený mimořádně vysokému zatížení. Zejména při manipulaci s hnojivem, které absorbuje vlhkost, musí lak chránit rozmetadlo před korozi. Počínaje modelovým rokem 2022 jsme začali u rozmetadel řady ZA-V, ZA-TS a ZG-TS aplikovat novou metodu lakování. Přitom jde jednak o katodórézní lakování, což je základní vrstva sloužící pro zajištění maximální ochrany vnitřních stěn trubek, a dále o práškové lakování vytvářející vysoce kvalitní, pohledový povrch, přičemž mimořádně silná vrstva laku garantuje vyšší ochranu proti mechanickému poškození.

## 7letá záruka od výrobce

Na základě tohoto optimalizovaného systému lakování považuje společnost AMAZONE za vhodné poskytovat zákazníkům sedmiletou záruku na prorezivění, a sice počínaje modelovou řadou rozmetadel 2022. Po provedení příslušné registrace si zákazník může o aktivaci záruky zažádat od 01.01.2023 pro typ rozmetadel ZA-V,

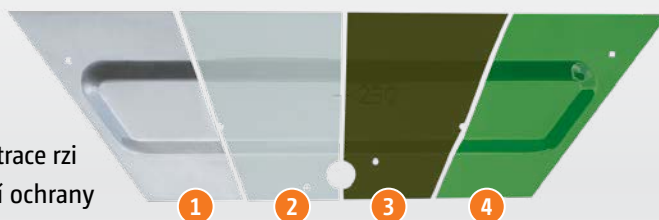
ZA-TS a ZG-TS počínaje rokem výroby 2022, a to velmi snadno přes portál výrobce myAmazone, kde jsou uvedeny i příslušné podmínky ([www.amazone.net/7-years](http://www.amazone.net/7-years)). A poté si již může bezstarostně užívat práci se svým novým rozmetadlem.

## Přehled předností

- ✔ **Katodórézní lakování**
  - potlačení infiltrace rzi
  - optimální ochrana materiálu i na vnitřních stěnách trubek
- ✔ **Vrchní krycí lak práškovým způsobem**
  - dvojnásobná ochrana díky práškovému lakování
  - vyšší odolnost proti mechanickému poškození
- ✔ **Kvalita a spolehlivost**
  - všechny části rozmetacího ústrojí i veškerá hydraulická šroubení z nerezavějící oceli
  - plastová síta odolná proti působení chemikálií, UV záření i nárazu

### Velmi kvalitní vícevrstvý lak – to nejlepší z různých technologií lakování:

- ① **Příprava před lakováním** ve 14 krocích (např. odmaštění)
- ② **Zinkové fosfátování** je nejefektivnější formou potlačení infiltrace rzi
- ③ **Silnovrstvá katodóréza** pro dosažení celoplošné antikorozi ochrany i v dutinách a na obtížně přístupných místech
- ④ **Aplikace metody práškového lakování** pro dosažení vysoce kvalitního povrchu a mimořádně silnovrstvý lak pro lepší ochranu před mechanickým poškozením



Kombinace osvědčených metod lakování je propojením toho nejlepšího z různých technologií lakování: výsledkem je vysoce kvalitní vícevrstvý lak

# Originál je prostě lepší

Servis a kvalita AMAZONE



Zkušenosti se vyplácejí. AMAZONE vám proto garantuje maximální kvalitu díky obrovskému rozsahu výroby ve vlastních evropských výrobních závodech - a to již více než 140 let. Originál je prostě lepší.

Ve většině případů musí vše proběhnout velmi rychle, zejména pokud jde o optimální hnojení. AMAZONE proto nabízí prvotřídní servis náhradních dílů, přičemž poskytuje originální náhradní díly určené přímo pro váš stroj. Váš stroj je tak neustále připravený k použití - kvalita s celosvětovým pokrytím.

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů (Global Parts Center) v Tecklenburg-Leedenu v Německu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje. Kdykoliv nás budete potřebovat, servisní tým AMAZONE je tu stále pro vás. Disponujeme celoplošnou sítí kompetentních a optimálně proškolených prodejců a servisních techniků.

AMAZONE nabízí také intenzivní seznámení s obsluhou a ovládáním vašeho nového stroje přímo v terénu; toto zaškolení provede vyškolený člen týmu AMAZONE. Případně můžete využít „SmartLearning“ – interaktivní školení řidičů AMAZONE – a seznámit se s obsluhou stroje ještě před prvním použitím.

Výkonné hnojení od prvního metru.

**Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů:**

- ✔ kvalita, spolehlivost a maximální výkon
- ✔ okamžitá dostupnost, a to i pro starší stroje
- ✔ vyšší cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji

# myAMAZONE

pro vyšší výkon



Zaregistrujte se nyní  
[www.amazone.net/myamazone](http://www.amazone.net/myamazone)



ZÁRUKA

## » Zaregistrujte se nyní a žádejte 7letou záruku na prorezavění!

- ✔ Zvyšte ochranu zásobníku stroje proti prorezavění o 7letou záruku výrobce.
- » O záruku lze požádat během smluvní záruční doby činící 12 měsíců od uvedení stroje do provozu.

## » Zaregistrujte se nyní žádejte 24měsíční záruku výrobce!

- ✔ Zvyšte ochranu svého stroje využitím 24měsíční záruky výrobce.
- » O záruku lze požádat během smluvní záruční doby činící 12 měsíců od uvedení stroje do provozu.

NOVÝ



NÁHRADNÍ DÍLY

## » Náhradní díly - nyní je vyhledávání vhodných náhradních dílů pro váš stroj ještě snadnější!

- ✔ Jediným kliknutím máte k dispozici seznam náhradních dílů vhodných pro váš stroj.
- ✔ Identifikujte během okamžiku správný díl v montážních výkresech.
- ✔ Sestavte si vlastní nákupní vozík a poskytněte jej svému servisnímu partnerovi.



NASTAVENÍ  
A OVLÁDÁNÍ

## » Nyní zadejte číslo stroje a získáte přehledné informace pro maximální výkon svého stroje

- ✔ Zahájení sezóny a uvedení do provozu
- ✔ Nastavení a ovládání
- ✔ Náhradní díly a návody k obsluze
- ✔ Údržba a uskladnění



# Spreader Application Center – testovací centrum pro aplikaci hnojiv

Centrum vývoje rozmetadel

Testovací centrum pro aplikaci hnojiv Spreader Application Center (SAC) s laboratoří (více než 30.000 vzorků), rozmetací halou (více než 100.000 testů rozmetání), zákaznickým servisem a oddělením pro vývoj softwaru je srdcem vývoje techniky pro hnojení výrobce AMAZONE. Společnost již desítky let pracuje na optimalizaci rozmetadel hnojiv s průkopnickými technologiemi, jako jsou AutoTS, ArgusTwin a WindControl, nebo s využitím umělé inteligence pro EasyCheck nebo EasyMix.

Cílem je dosáhnout přesného příčného rozdělení a přesnosti množství za všech podmínek u všech hnojiv, abychom mohli našim zákazníkům poskytnout optimální podporu - a to již od roku 1950, kdy byly provedeny první ruční testy rozmetání. Dnes lze v jedné z nejmodernějších hal na testování hnojiva na světě testovat pracovní šířky až 72 metrů a digitálně je analyzovat pomocí našeho vlastního softwaru. Naším zákazníkům nabízíme také analýzu jejich

vzorků hnojiv (5 kg), abychom mohli individuálně doporučit optimální nastavení rozmetadla a způsoby rozmetání podle jejich vlastních vzorků hnojiv. Doporučení lze načíst přímo prostřednictvím QR kódu v aplikaci mySpreader a okamžitě je použít k nastavení rozmetadla hnojiv.

Přístup k rozsáhlé databázi hnojiv SAC pro všechna hnojiva a všechny typy rozmetadel vám umožní využít desítky let zkušeností a odborných znalostí v oblasti techniky pro hnojení - pro nejlepší výsledky a maximální účinnost!

## Přehled předností

- ✔ Rozsáhlá databáze hnojiv pro všechny typy rozmetadel
- ✔ Bezplatné doporučená nastavení podle vlastních vzorků hnojiv
- ✔ Přímý kontakt pro dotazy ohledně nastavení rozmetadla nebo při použití neznámých hnojiv

## Pouze přesně rozhozené má vaše hnojivo cenu zlata

Servis pro aplikaci hnojiv AMAZONE úzce spolupracuje s renomovanými výrobci hnojiv v celosvětovém měřítku (včetně ČR a SR) a tak je schopný vás operativně informovat o optimálním nastavení. V celosvětovém měřítku je AMAZONE synonymem pro přesné rozmetací tabulky.



## Servis pro aplikaci hnojiv – kontaktní údaje:

Servis pro aplikaci hnojiv poskytuje služby v mezinárodním měřítku. Ovšem nikoliv pouze geograficky. Jako kompetentní a spolehlivý partner jsme vám totiž k dispozici nehlédě na stáří vašeho rozmetadla.

Internet: [www.amazone.net](http://www.amazone.net)  
 ✉ E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 ☎ Telefon: +49 (0)5405 501-111  
 📞 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

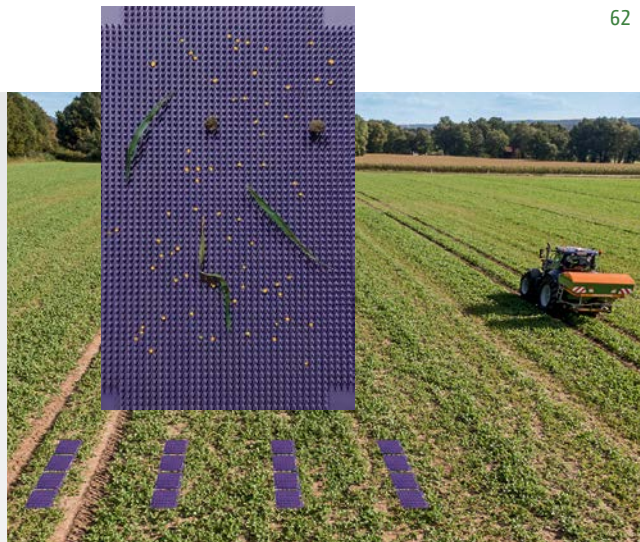
Pomocí aplikace „mySpreader“, která je k dispozici zdarma, lze provádět optimální nastavení rozmetadel AMAZONE:



Moderní hala pro testování rozmetadel

# Aplikace „mySpreader“

Balíček „Vše v jednom“ pro perfektní nastavení rozmetadla



EasyCheck je součástí aplikace „mySpreader“

## To je servis pro hnojiva!

Optimální nastavení rozmetadla je důležitým základem pro rovnoměrný růst rostlin. Velkou výzvou představuje značná variabilita hnojiv. S komplexním balíčkem aplikace mySpreader All-In-One mají uživatelé k dispozici celou databázi hnojiv a mohou využívat koncentrované odborné znalosti Centra pro aplikaci hnojiv (SAC). Na základě typu stroje, jednotlivých druhů hnojiv, pracovní šířky a dávkovaného množství získá uživatel přesná doporučení pro nastavení příslušného rozmetadla hnojiv AMAZONE.

Díky rozsáhlým funkcím, jako je pomůcka pro kalibraci, EasyCheck, EasyMix a připojení přes Bluetooth, se aplikace mySpreader stává užitečným správcem vašeho rozmetadla.

### Přehled předností

- ✔ Centrální aplikace pro všechna nastavení rozmetadla
- ✔ Celá databáze hnojiv na dosah ruky
- ✔ Přehledné a intuitivní používání

## Mobilní zkušební stanoviště EasyCheck s umělou inteligencí – přesnost zaručena!

Funkce fotoaparátu v aplikaci mySpreader je vybavena umělou inteligencí pro použití s digitálním mobilním zkušebním stanovištěm EasyCheck. Při fotografování rozložených sběrných rohoží jsou rozpoznány a spolehlivě odfiltrovány cizí předměty, jako je zemina nebo listí. Aplikace vypočítá distribuci hnojiva a poskytne přesná doporučení pro nastavení pro snadnou optimalizaci příčného rozdělení.

## EasyMix – optimalizované nastavení a vyhodnocování směsí hnojiv

Směsi hnojiv vyráběné z jednotlivých složek mají různé vlastnosti při rozmetání. Pomůcka pro nastavení EasyMix kontroluje kombinovatelnost jednotlivých hnojiv na základě informací o způsobu rozmetání a poskytuje optimální hodnoty nastavení pro vaše rozmetadlo.

Přes bluetooth adaptér se mohou z aplikace „mySpreader“ přenášet veškeré parametry pro nastavení do rozmetadla AMAZONE. Ušetříte tím čas, vyvarujete se chyb při nastavení a práce pro vás bude komfortnější.





# AMAZONE



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

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

**AGROTEC a.s.**

Brněnská 74 · 693 01 Hustopeče · tel.: +420 519 402 861

email: [zavesnatechnika@agrotec.cz](mailto:zavesnatechnika@agrotec.cz) · [www.eagrotec.cz](http://www.eagrotec.cz)