



AMAZONE

ZG-TS ZG-B



**Rozmetadla
AMAZONE splňují
požadavky evropské
emisní normy**

Tažená rozmetadla ZG-TS a ZG-B

Perfektní řešení s vysokým výkonem dle Vašich požadavků!



Jednotný růst rostlin je nejdůležitějším požadavkem pro produkci s vysokými výnosy. Avšak žádné pole nedokáže rostlinám poskytnout uniformní podmínky růstu napříč celou výměrou. Aby bylo zajištěno, že každá rostlina dostane vyvážené živiny, musí být aplikace minerálních hnojiv vždy přizpůsobena individuálním požadavkům. Rozhodujícím faktorem pro maximalizaci účinnosti hnojení minerálními hnojivy tedy není pouze výběr správného hnojiva, ale také, a to ještě důležitější, je správná a přesná distribuce daných živin.

ZG-TS

Profesionální rozmetadlo minerálních hnojiv

Typ	Objem zásobníku
ZG-TS 7501 ProfisPro	7 500 l
ZG-TS 10001 ProfisPro	10 000 l

Oblast použití

- ✔ Minerální hnojiva
- ✔ Hnojiva ve formě pelet
- ✔ Osiva
- ✔ Granule proti slimákům

ZG-B

Pro univerzální použití

Typ	Objem zásobníku
ZG-B 5500	5 500 l
ZG-B 8200	8 200 l

Oblast použití

- ✔ Minerální hnojiva
- ✔ Hnojiva ve formě pelet
- ✔ Vlhčený vápenec

Precizní hnojení, vyšší výnos

	Strana
ZG-TS Přehled výhod	4
ZG-TS Přehled	6
ZG-TS Zásobník	8
ZG-TS Systém vážení ProfisPro	10
ZG-TS Podvozek	14
ZG-TS Pohon rozmetacích kotoučů	16
ZG-TS Soft Ballistic System „pro“	18
ZG-TS Rozmetací ústrojí TS	20
ZG-TS Omezovač záběru AutoTS	26
ZG-TS HeadlandControl	30
ZG-TS ArgusTwin	32
ZG-TS WindControl	36
ZG-TS Vybavení	38
ZG-TS ISOBUS	42

ZG-B Přehled výhod	52
ZG-B Přehled	54
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	56
ZG-B ZG-B Drive	58
ZG-B Rozmetací ústrojí	60
ZG-B Vybavení	62
Tažené rozmetadlo ZG-TS/ZG-B Truck	64
Servis AMAZONE	66
Testovací centrum aplikace hnojiv EasyCheck	68
Technické údaje	70

Tažené rozmetadlo ZG-TS

Vyšší výkon. Vyšší přesnost. Maximální efektivita.

Až **650 kg/min**

Do pracovního

záběru **54 m**



Přehled výhod:

- ⊕ Přesné rozmetací obrazce v pracovním záběru do 54 m s využitím až 128 sekčí
- ⊕ Maximální plošný výkon v případě rozmetané dávky 650 kg/min. a pracovní rychlosti do 30 km/h
- ⊕ Systém online vážení ProfisPro – pro kontinuální monitorování a přizpůsobování aplikovaného množství
- ⊕ Řízení plnění, kde pracovní světlomety indikují stav naplnění, umožňuje rychlé a přesné plnění, které provádí pouze jedna osoba
- ⊕ Automatická kontrola a nastavení příčného rozhozu pomocí systému ArgusTwin, který představuje snad nejkomfortnější způsob rozmetání
- ⊕ Systém hraničního rozmetání zaintegrovaný v rozmetacích kotoučích – AutoTS, usnadňuje změnu na okrajové rozmetání, hraniční rozmetání nebo rozmetání na hranici příkopu, a to přímo z kabiny traktoru
- ⊕ Průjezd rozmetadla přímo ve stopách traktoru díky řízené nápravě s úhlem rejdu kol až 28°
- ⊕ Vybavení, které splní veškeré požadavky: nastavení pracovního záběru z kabiny traktoru, integrovaný systém hraničního rozmetání, systém online vážení, automatické vypínání čehračů, osvětlení vnitřního prostoru zásobníku, digitální mobilní zkušební stanice, kamerové systémy a další

Objem zásobníku **7 500**
nebo **10 000 litrů**

Pracovní rychlost až
30 km/h

Přepravní rychlost do
60 km/h



Řízená náprava
s rejdem až **28°**



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/zg-ts

ZG-TS

Nové měřítko kvality



SPEED
spreading

❗ „Precizní a moderní!“

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

Pomocí nového taženého rozmetadla ZG-TS se zásobníkem o objemu 7 500 nebo 10 000 l lze nyní v případě pracovního záběru až 54 m a pracovní rychlosti až 30 km/h dosáhnout ještě vyššího plošného výkonu. Integrovaný systém pro hraniční rozmetání AutoTS a automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch s až 128 sekcemi umožňují provádět velmi přesné rozmetání. Systém online vážení ProfisPro garantuje kontinuální přizpůsobení aplikovaného množství a systém kontroly a regulace rozmetacího obrazce ArgusTwin perfektní příčný rozhoz i v případě měnících se vlastností hnojiva nebo nepříznivých povětrnostních podmínek.

Mnohonásobně oceněný – rozmetá úspěch – sklízí uznání

System WindControl:

dle Prof. Dr. Karl Wild, HTW Drážďany

Stříbro z veletrhu AGRITECHNICA
Zlato z veletrhu AGROSALÓN



ArgusTwin:

Oči rozmetadla – automatická kontrola a regulace rozmetacího obrazce

Zlato z veletrhu AGRITECHNICA



EasyCheck:

Digitální mobilní zkušební stanice

Stříbro z veletrhu AGRITECHNICA



Díky optimální kombinaci bezvadného tvaru a vysokého výkonu se podařilo rozmetadlu ZG-TS 10001, které bylo přihlášeno do kategorie „Farm machinery“, přesvědčit a nadchnout porotu iF složenou z odborníků a designérů z celého světa. K hodnotícím kritériím, která porota zvolila, patřily vedle kvality provedení mimo jiné rovněž i zpracování a výběr vhodných materiálů, stupeň inovace a důsledky pro životní prostředí, funkčnost a ergonomie i vizualizace použití v praxi a bezpečnost.



Správná velikost ZG-TS

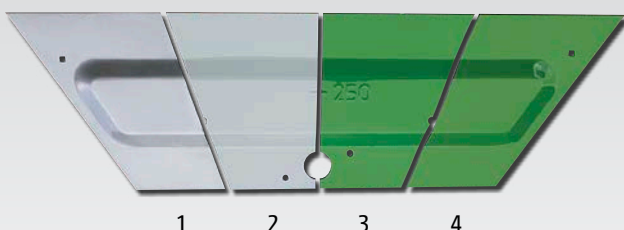


Enormní plošný výkon

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 středového vedení dopravníku se zajistí optimální proudění materiálu. Podlahový dopravník nenáročný na údržbu, který si i v případě nerovnoměrného zatížení zachovává středové vedení, se samozřejmě ovládá automaticky.

Výhody velkého zásobníku

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



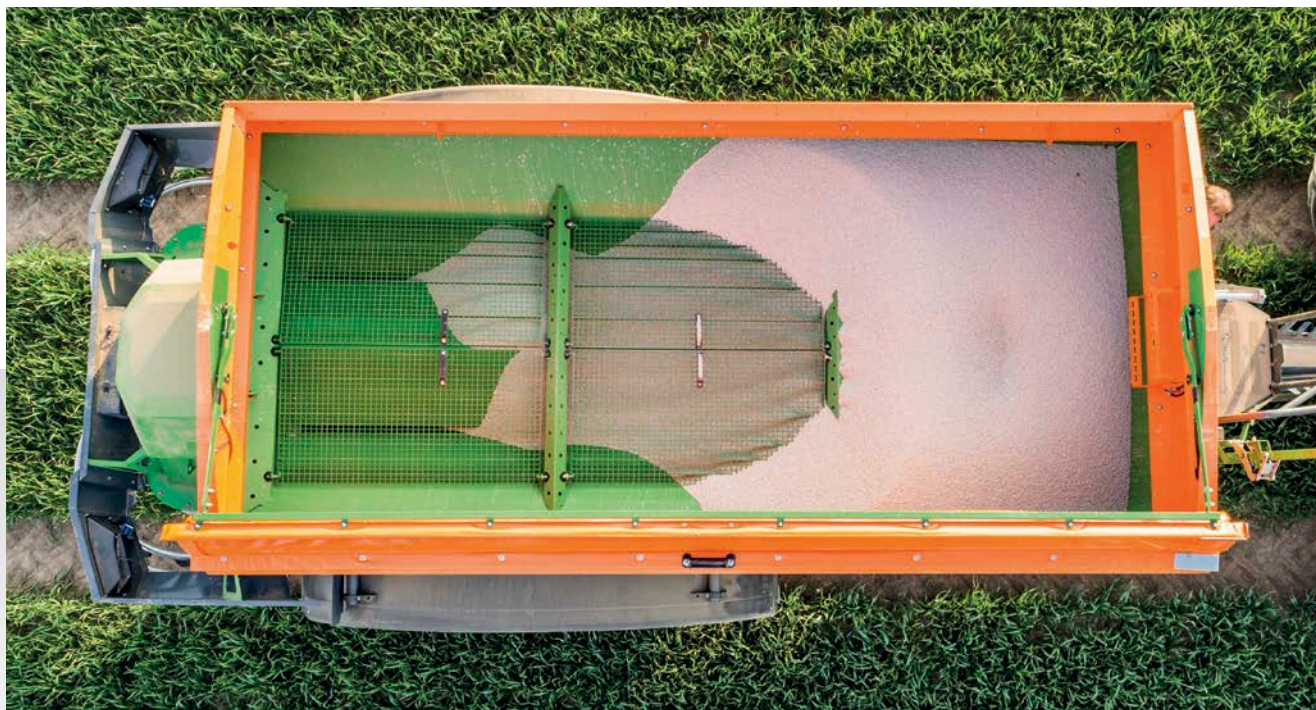
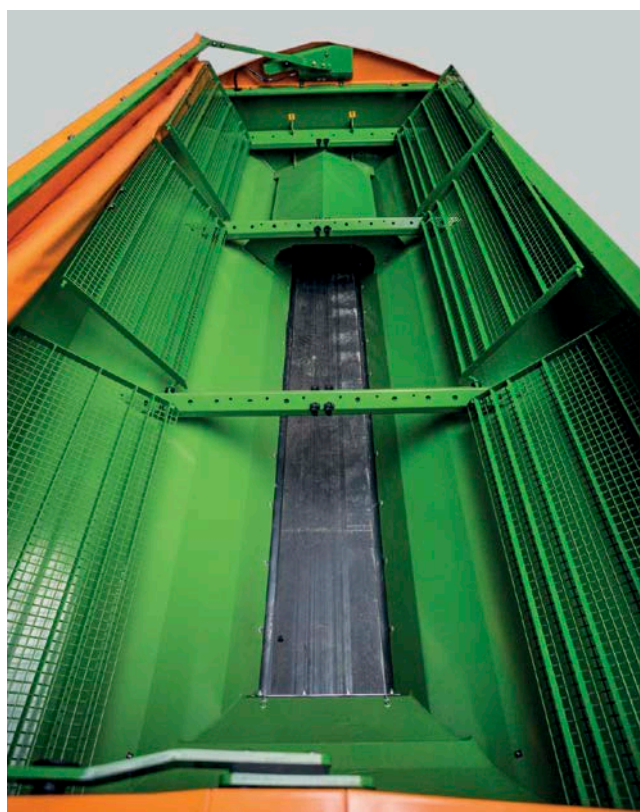
- ✔ Vysoce kvalitní vícevrstvý lak garantuje maximální kvalitu a dlouhou životnost
 - 1) Ocelový plech
 - 2) Zinkové fosfátování (krystalická vrstva)
 - 3) Základový lak (katodické ponorné lakování)
 - 4) Krycí lak

Snadné proudění hnojiva díky optimálnímu tvaru stěn zásobníku

Díky promyšlené konstrukci zásobníku rozmetadla ZG-TS se dosáhlo optimálního umístění těžiště, které prakticky eliminuje působení negativního svislého zatížení oje. Příkré stěny zásobníku bez rohů a hran garantují optimální sklouzávání materiálu, a to i při jízdě ve svažitém terénu. Podstatně se tím usnadní i proces čištění. Navíc zůstává k dispozici dostatečný volný prostor pro pohyb nové řízené nápravy s úhlem natočení kol až 28°.

Konstrukční výhody zásobníku

- ✓ Optimální proudění hnojiva, a to i ve svažitém terénu
- ✓ Snadné čištění
- ✓ Velkoryse řešený prostor pro řízenou nápravu
- ✓ Chytré umístění těžiště pro zabránění působení negativního svislého zatížení oje
- ✓ Velká světlá výška



Jedinečný systém vážení – ProfisPro

Ten, kdo váží, vyhrává!

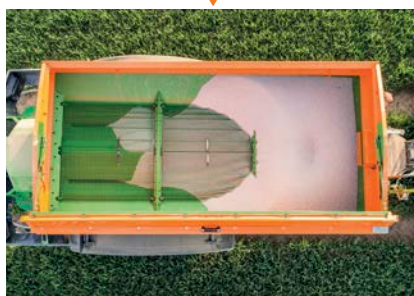


Perfektní systém vážení

Prostřednictvím systému ProfisPro prezentuje AMAZONE nový systém vážení, který je kombinací maximálního komfortu a optimálních pracovních výsledků. Vedle základní funkce, tedy vážení online za účelem regulace dávky, se údaje získávané při vážení využívají hned několika dalšími způsoby.

Inteligentní technika

V případě nového integrovaného systému vážení ProfisPro je zásobník spojený s hlavním rámem pomocí čtyř vážících tenzometrických jednotek. Tak již neexistuje žádné ovlivnění výsledku vážení tažnou silou traktoru. Výsledkem je vysokofrekvenční a precizní vážení online! Dodatečný senzor náklonu navíc kompenzuje naklonění stroje ve svažitém terénu. Signál se současně používá pro řízení ve svahu pomocí nové řízené nápravy, čímž se zabrání nechtěnému driftování rozmetadla.



Online kalibrace

Signál ze systému vážení ProfisPro slouží k online kalibraci rozmetadla a umožňuje tak automatickou regulaci požadovaného rozmetaného množství pomocí dávkovacích hradítek.

Výhody online kalibrace

- ✔ Zadejte požadované aplikované množství a vyjedte
- ✔ Spolehlivé naměřené hodnoty
- ✔ Automatická regulace dávkovacích hradítek

Inteligentní řízení plnění

Zvlášť chytře si systém vážení ProfisPro počíná, díky svému inteligentnímu řízení plnění, již ve fázi plnění zásobníku. Bez nutnosti používání externí váhy systém kontinuálně přináší přesné informace o stavu naplnění zásobníku a brání tak jeho přeplnění nebo jízdě naprázdno. I jako příslušenství pro řízení plnění nebo díky neustálému monitorování zbytkového množství stanovuje systém ProfisPro nová měřítka.

Výhody inteligentního řízení plnění

- ✔ Spolehlivá asistence při plnění
- ✔ Spolehlivé vážení i bez použití externí váhy
- ✔ Eliminace zbytkového množství a zbytečných jízd naprázdno

Zátěžová regulace brzd

I pro potřeby zátěžové regulace brzd se využívá signál z nového systému online vážení ProfisPro. Na základě spolehlivých výsledků vážení lze pro veškeré zátěžové oblasti získat optimální brzdovou sílu, takže lze velmi přesně přizpůsobit brzdový účinek aktuálnímu stavu naplnění rozmetadla.

Výhody zátěžové regulace brzd

- ✔ Velmi komfortní a spolehlivé řešení pro jízdu po silnici
- ✔ Maximální bezpečnost na souvrati i ve svažitém terénu

Intelligentní řízení plnění

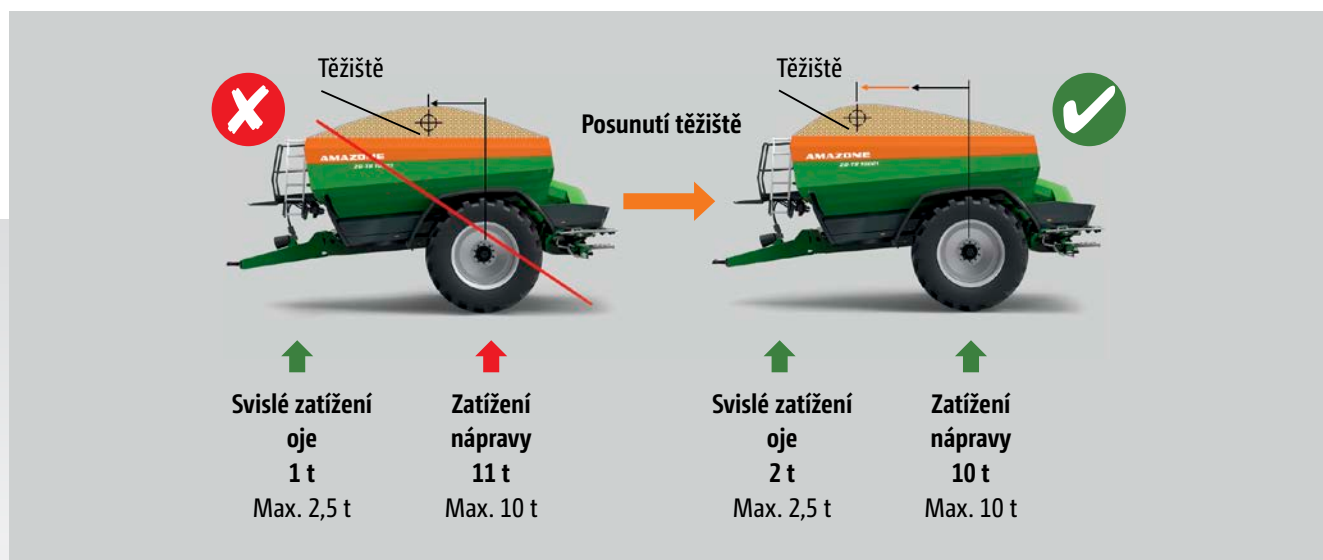
Váš spolehlivý asistent!



Optimální rozložení nákladu

Díky vážení v reálném čase prostřednictvím systému vážení ProfisPro lze již během plnění zásobníku optimálně využívat zatížení nápravy a svislé zatížení oje, neboť se již během

průběhu nakládání prakticky ukáže, jaké zatížení bude na nápravu a oj působit.





- ✓ Plnění provádí velmi snadno pouze jedna osoba!



- ✓ Pokud pracovní světla svítí kontinuálně, pak byla dosažena mez požadovaného množství naplnění zásobníku

Pomoc při plnění

Řidiči jistě zvláště ocení asistenci při plnění, tedy pracovní osvětlení a systém vážení ProfisPro. Blikáním, popř. svícením pracovních světel se již během plnění signalizuje úroveň stavu naplnění zásobníku. Nutná přítomnost druhé osoby či opakované vystupování a nastupování do traktoru za účelem provádění kontroly množství tudíž odpadá.

- ! „Pracovní světla [...] signalizují řidiči plnicího vozidla prostřednictvím blikání množství materiálu naplněného v zásobníku - tím je zajištěno precizní plnění“

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



Menu „Plnění“ - stanovení požadovaného množství k naplnění



Snadné a pohodlné manévrování

Perfektní jízdní vlastnosti na silnici i na poli



60 km/h

- ❗ „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)

Vysoký komfort – šetrný průjezd přes porost

- ✔ Průjezd přesně ve stopě traktoru v případě 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 brzděné síly
- ✔ Velké pneumatiky snižují tlak na půdu a umožňují práci i za velmi těžkých podmínek
- ✔ Lze zvolit průměr kol až do 2,05 m



Řízená náprava s úhlem rejdu kol až 28°

Řízená náprava – průjezd ve stopě za traktorem

Tažené rozmetadlo ZG-TS vybavené řízenou nápravou jako volitelným vybavením dosahuje maximálního rejdu až 28°. To znamená, že v případě rozchodu kol 1 800 mm a šířce kol 520 mm již lze dosáhnout průjezdu přesně ve stopě traktoru. Automatické řízení také umožňuje řízení proti svahu při jízdě v bočním svahu. 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

- ✔ Úhel rejdu kol až 28°
- ✔ Minimální poloměr zatáčení 4,5 m
- ✔ Průjezd přesně ve stopě traktoru – šetrný průjezd porostem
- ✔ Řízení proti bočnímu svahu



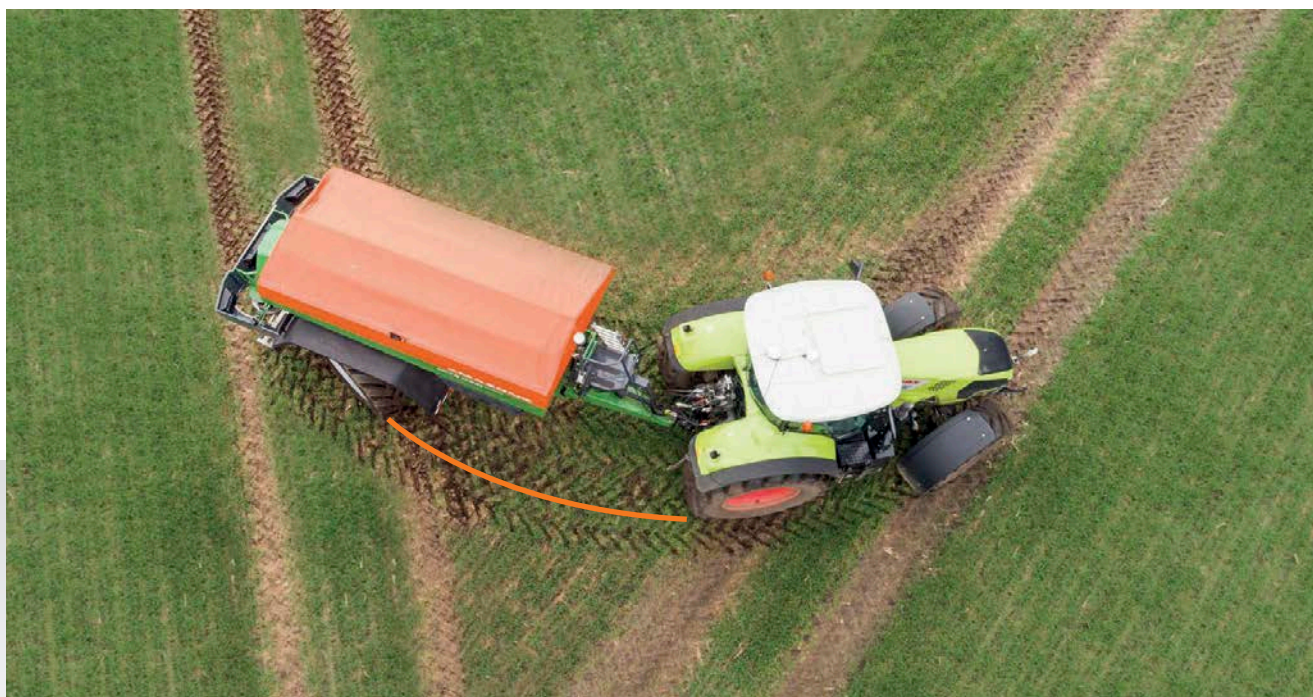
Regulace brzdné síly pomocí elektronického brzdového systému (EBS)

Zátěžová regulace brzd

Za účelem bezpečné jízdy po silnici i v případě vysokých rychlostí a různé úrovně stavu naplnění zásobníku, nabízáme k rozmetadlu ZG-TS volitelně samočinnou zátěžovou regulaci brzd. Elektronický brzdový systém (EBS) za tímto účelem dostává od nového systému online vážení ProfisPro 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 požadavky nového nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 167/2013 o schvalování zemědělských a lesnických vozidel a doзору nad trhem s těmito vozidly.

Výhody zátěžové regulace brzd


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



Rozmetací ústrojí promyšlené do detailu

Profitujte z našich více než 100letých zkušeností



 Precizní hnojení – lepší vzházení porostu – vyšší výnos.

Hydraulický pohon rozmetacích kotoučů

V případě hydraulického pohonu rozmetacích kotoučů lze nezávisle na otáčkách motoru traktoru pracovat s různými otáčkami rozmetacích kotoučů. Tímto způsobem můžeme provádět zvlášť komfortní a přesné rozmetání a rovněž lze aktivovat okrajové rozmetání, hraniční rozmetání nebo rozmetání na hranici příkopu pro každou stranu rozmetadla samostatně. Praktická je i možnost přepínání mezi těmito

funkcemi během jízdy. Pokud by přednastavené otáčky pro přesné rozmetání na okraji pole nebyly optimální, pak je lze upravit pomocí terminálu rovněž během jízdy.

V závislosti na ovládacím terminálu je možné pomocí hydraulického pohonu spínat až 128 sekcí.

Varianty pohonu

Vhodné řešení pro traktory všech typů



- ✔ Vlastní hydraulika hybridního pohonu s dodatečným čerpadlem

Hydraulický pohon – se systémem Load-Sensing

Rozmetadla s hydraulickým pohonem se komplexně ovládají přes systém Load-Sensing traktoru. Pro traktory s dostatečným množstvím oleje v systému postačí pro plně funkční provoz rozmetadla připojení kabelu ISOBUS a hydraulických hadic systému Load-Sensing.

- ❗ „Kontinuálně stabilní otáčky kotoučů a především možnost volby různých otáček kotoučů jsou báječné. Výhody, které přináší hydraulický systém, lze zjistit a ocenit až poté, když jste jej měli možnost vyzkoušet v praxi.“

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

Hybridní pohon – maximální výkon i v případě slabších traktorů

U rozmetadel s hybridním pohonem zajišťuje zhruba dvě třetiny potřebného množství oleje systém Load-Sensing traktoru a zbývající třetinu zajišťuje hydraulické čerpadlo umístěné na oji rozmetadla. Zde se využívá pohonu hydraulického čerpadla přímo pomocí vývodového hřídele traktoru. Tento hybridní systém umožňuje práci se slabšími traktory a je současně značně úspornější než běžné systémy s vlastní hydraulikou.

- ✔ Tlakový filtr sériově



Soft Ballistic System „pro“

Pro zvlášť šetrné rozmetání hnojiva



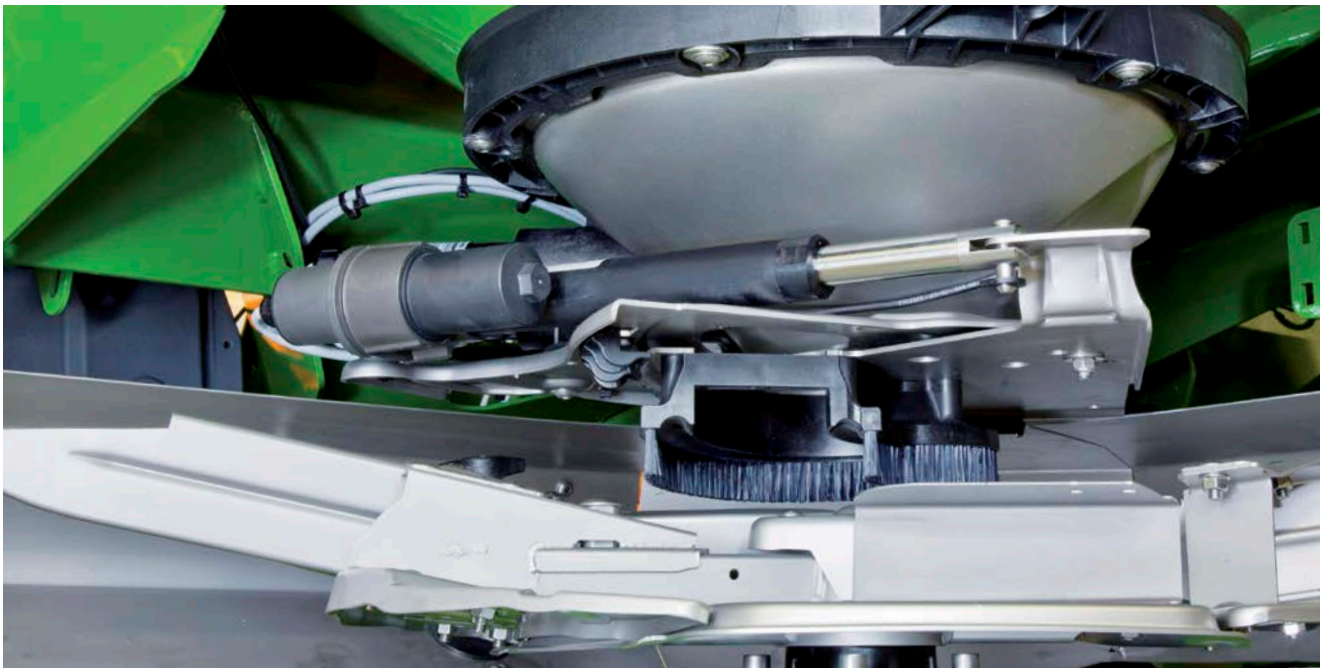
4 rozhodující přednosti systému SBS „pro“

S minerálním hnojivem se musí nakládat obzvlášť šetrně, aby se mohlo precizně aplikovat do porostu v oblasti celého pracovního záběru. Hnojivo, které se poškodí v rozmetadle, již nelze na pole přesně aplikovat.

Proto je systém pro šetrné rozmetání Soft Ballistic System „pro“ sériově zaintegrovaný v rozmetadle. Práce čechrače, dávkovacích hradítek a rozmetacích kotoučů je optimálně sladěna. Tím je zajištěna šetrná manipulace s hnojivem, která je zárukou vysokých výnosů.

1. Šetrné odebrání hnojiva

Elektricky poháněné hvězdicovité čechrače umístěné v ústí násyvky zajišťují rovnoměrné proudění hnojiva na rozmetací kotouč. Pomalu rotující, hvězdicovité segmenty čechrače dopravují hnojivo rovnoměrně ke konkrétnímu ústí násyvky. Čechrač se souběžně otáčí se systémem zavádění hnojiva a tudíž je vždy v perfektní poloze vzhledem k vypouštěcímu otvoru. Čechrač se automaticky vypne, jakmile se hradítko uzavře.



- ✓ Rozmetací ústrojí se systémem zavádění hnojiva, kartáči a rozmetacím kotoučem

2. Šetrné podávání hnojiva

Seřazením systému zavádění hnojiva lze regulovat rozhoz a směr rozhozu hnojiva. Pracovní záběr lze navíc ještě precizněji nastavit změnou otáček rozmetacích kotoučů.

Hnojivo se při velmi nízké obvodové rychlosti přivádí do středu rozmetacího kotouče, čímž dochází k velmi malé deformaci hnojiva. Soustředné seřizování systému zavádění hnojiva je zárukou kontinuálně šetrného podávání hnojiva.

3. Šetrné urychlení hnojiva na kotouči

Při standardních otáčkách kotouče činících 600 až 900 ot./min zajistí systém Soft Ballistic System „pro“ šetrné urychlení hnojiva na lopatkách kotouče. I hnojiva s nízkou pevností si zachovávají svoje rozmetací vlastnosti a vytvářejí čistý rozmetací obrazec.

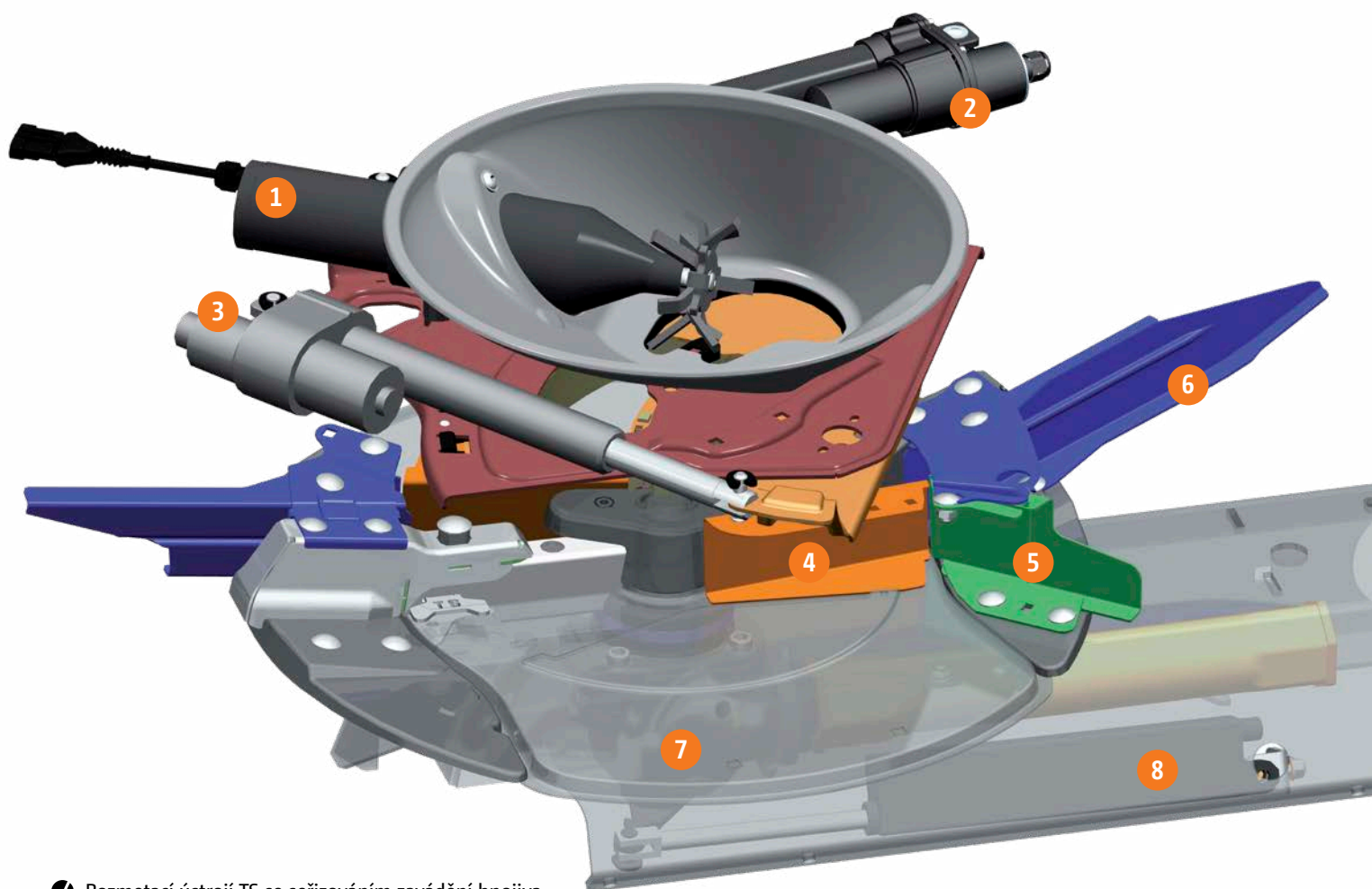
4. Šetrný rozhoz

Díky systému Soft Ballistic System „pro“ získává hnojivo pouze tolik energie, kolik jí potřebuje pro dosažení optimální trajektorie a vytvoření přesného rozmetacího obrazu. Proto je zajištěno optimální svislé nastavení rozmetacích lopatek.



Rozmetací ústrojí TS

Perfektní provedení každé součástky – jako hodinový strojek



✔ Rozmetací ústrojí TS se seřizováním zavádění hnojiva

Konstrukce rozmetacího ústrojí TS

- 1) Elektrický pohon čechrače
- 2) Elektrický servomotor pro natáčení systému zavádění
- 3) Elektrický servomotor dávkovacího hradítka
- 4) Zaváděcí lopatka
- 5) Lopatka pro normální rozmetání
- 6) Lopatka pro hraniční rozmetání
- 7) Převodovka systému AutoTS
- 8) Elektrický servomotor pro systém AutoTS

Specifika rozmetacího ústrojí TS

- ✔ Značná šířka rozhozu, i v případě pracovního záběru 36 m stále dochází k dvojitému překrývání
- ✔ Integrovaný systém hraničního rozmetání
- ✔ Velké rozmetané množství (až 10,8 kg/s, popř. 650 kg/min)

- ❗ „Čechrač poháněný 12V motorem pracuje s otáčkami 60 ot./min. Vypne se, když se uzavře hradítko, a zapne reverzní chod, jakmile cizí tělesa zablokují čechrač.“

(dlz agrarmagazin – Trvalý test rozmetadel ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)

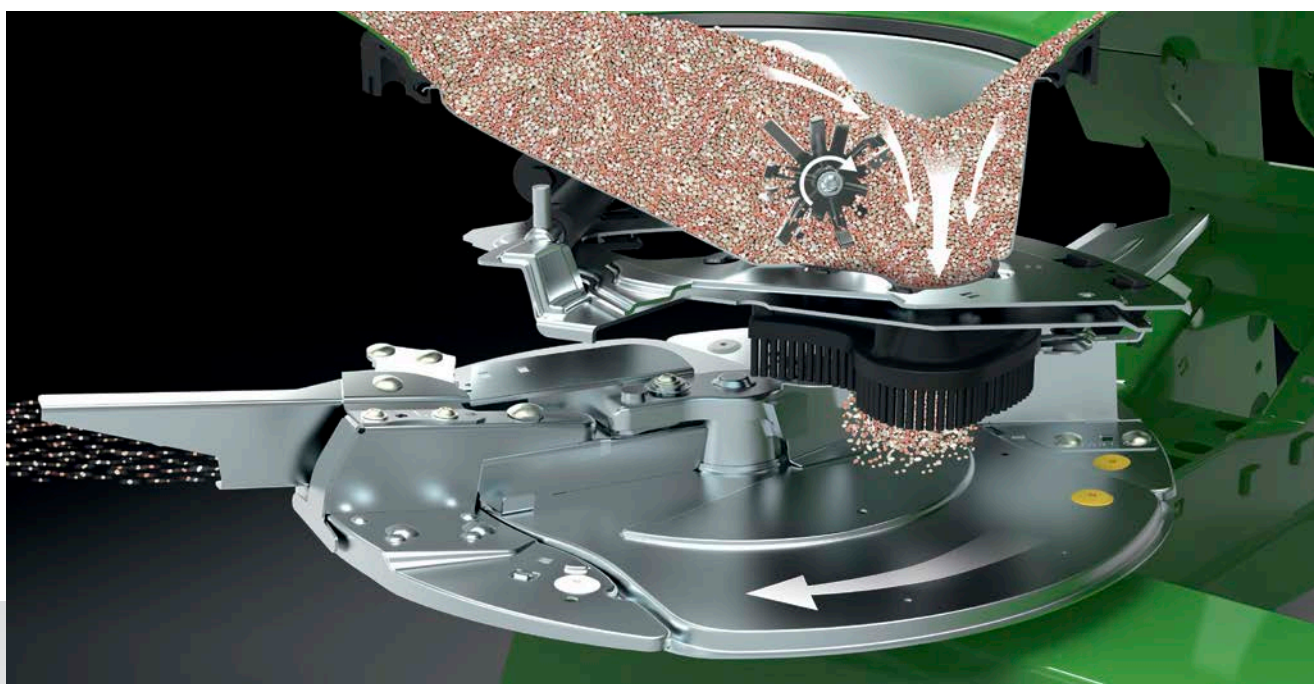


Čechrač – jemné a šetrné dávkování

Základní funkce čechrače spočívá v aktivním přivádění hnojiva k ústí násypky, takže lze následně rozmetat konstantní dávku hnojiva. Hroudy hnojiva, které projdou sítím, se díky hvězdicovitému čechrači umístěnému těsně u dna násypky aktivně rozmělnují, a to i v případě malé aplikované dávky. Pokud se k ústí násypky dostanou cizí tělesa a čechrač zaznamená přetížení, příslušný elektromotor automaticky, v kombinaci s konkrétním hradítkem, zapne reverzní chod a samostatně odstraní vzniklý problém. Perfektní souhra čechrače a hradítek je markantní na souvrati nebo při rozmetání v jednotlivých klínech a výsečích pole. Jakmile se dávkovací hradítko zcela uzavře, čechrač, který se nad ním nachází, se automaticky zastaví. Tímto způsobem lze účinně chránit cenné hnojivo, které se tak nerozemele.

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 proudění hnojiva k ústí násypky



- ❗ „Elektrické čechrače pracují (vlevo/vpravo nezávisle) pouze s otevřeným hradítkem“

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

System zavádění hnojiva

pro prvotřídní rozmetání

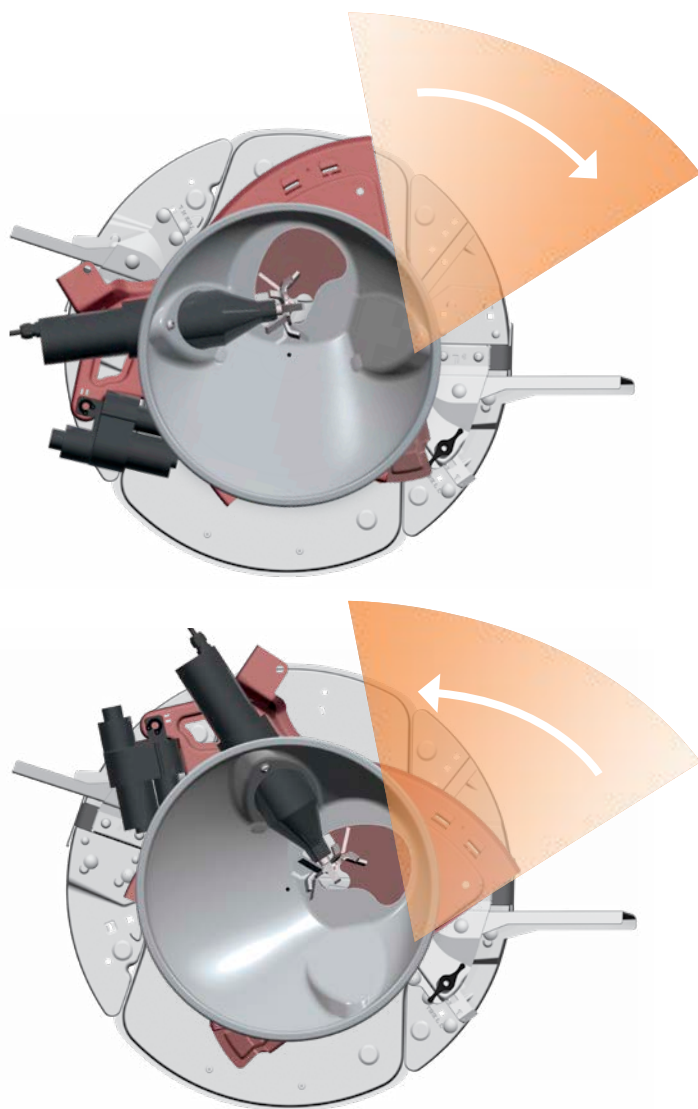
Soustředné nastavení systému zavádění hnojiva

Hnojivo se pomocí systému zavádění velmi šetrně podává doprostřed rozmetacích kotoučů. V blízkosti středu kotoučů jsou nízké obvodové rychlosti a tím je zajištěno šetrné nakládání s hnojivem. Pro nastavení rozmetacího ústrojí na různé pracovní záběry a druhy hnojiva se systém zavádění hnojiva elektricky pootočí kolem středového bodu kotoučů (soustředně). Vzdálenost mezi bodem dopadu hnojiva na kotouč a středem rozmetacího kotouče zůstává stále konstantní.

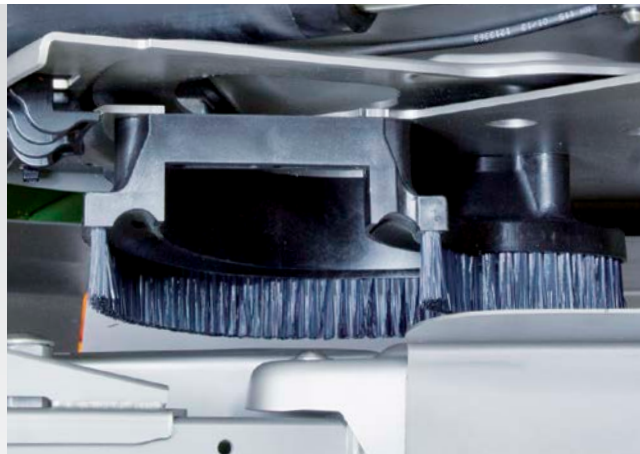
Natáčení systému zavádění hnojiva Vám současně nabízí širokou paletu pracovních záběrů. Oblast pracovního záběru od 15 do 54 m lze pokrýt s využitím pouhých tří sad rozmetacích kotoučů.



- ✓ Každé rozmetací ústrojí TS s elektrickou regulací zavádění hnojiva je kompatibilní se systémem ArgusTwin



- ✓ Natáčení systému zavádění hnojiva kolem středu kotouče



✔ Kartáče pro čisté podávání na rozmetací kotouč

Mimořádně rychle a přesně! Elektrické servomotory

Rozmetadlo, které stanovuje nová měřítka s ohledem na plošný výkon, maximální aplikované množství a pracovní rychlost a současně má pracovat extrémně přesně, musí být vybavené extrémně rychlými a přesně pracujícími servomotory. Zvláště v případě automatického zapínání a vypínání na souvrati nebo ve výběžcích pole, při rozmetání pomocí aplikačních map nebo při kontinuální optimalizaci rozhozu (ArgusTwin a WindControl), garantují servomotory maximální přesnost rozmetání.

Kartáče – pro čisté podávání na rozmetací kotouč

Přímo u ústí násypky jsou instalované kartáče, jejichž štětiny dosahují až po horní hranu rozmetacích lopatek, zabráňují tak víření vzduchu vznikajícímu při otáčení rozmetacích kotoučů, takže se hnojivo přesně zavádí na požadované místo na rozmetacím kotouči.

Ústní násypky bez množstevního efektu

Má-li se aplikovat konstantní dávka, pak je nutné velikost ústí násypky přizpůsobit konkrétní pracovní rychlosti. Rychlé a citlivé přizpůsobení velikosti ústí násypky bezvadně zajišťují dávkovací hradítka. Díky ústí násypky připomínající

tvar ledviny zůstává rozmetací obrazec, i v případě měnící se pracovní rychlosti, přesný a beze změny, takže se poloha systému zavádění hnojiva nemusí přizpůsobovat.



Stupeň 1: Částečně otevřené hradítko



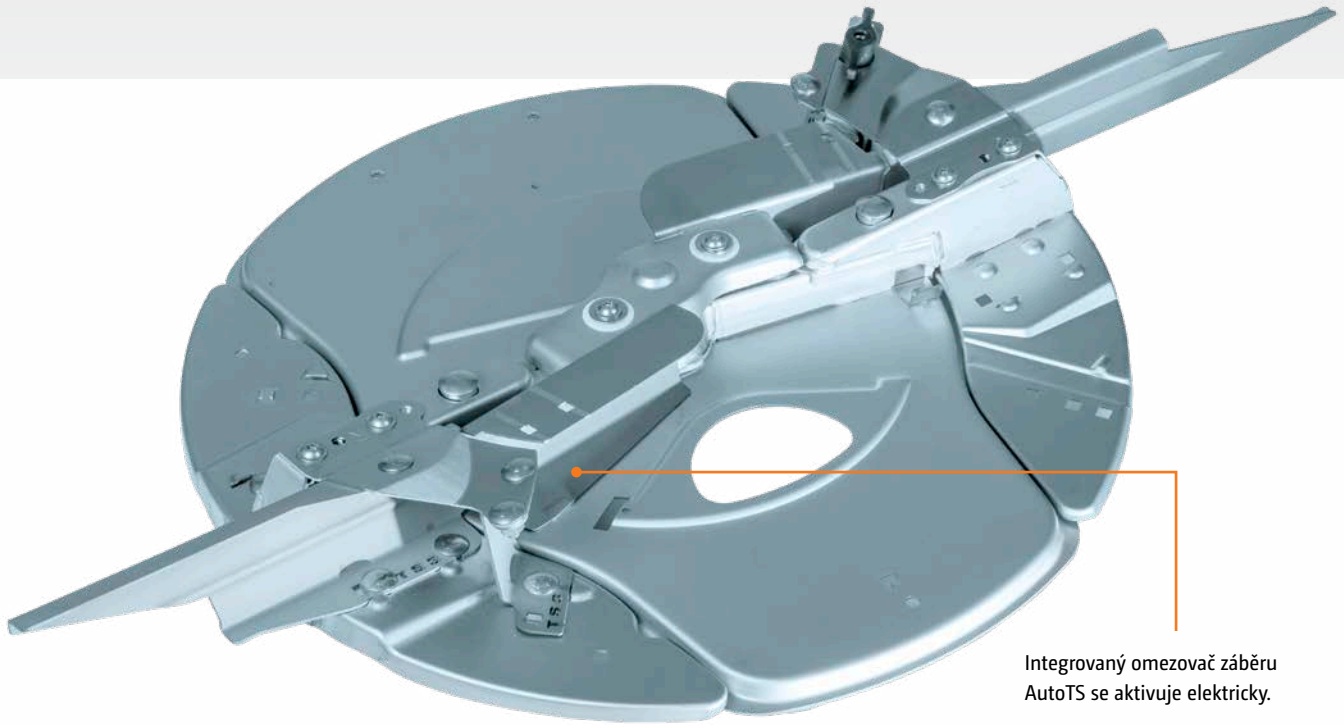
Stupeň 2: Z poloviny otevřené hradítko



Stupeň 3: Zcela otevřené hradítko

Rozmetací kotouče TS

Maximální přesnost při rozmetání jakéhokoliv hnojiva – do pracovního záběru 54 m



Integrovaný omezovač záběru AutoTS se aktivuje elektricky.

Rozmetací ústrojí z nerezové oceli = dlouhá životnost

U rozmetadel TS je celé rozmetací ústrojí vyrobeno z nerezové oceli a vykazuje tudíž dlouhou životnost.

Různé rozmetací lopatky lze rychle a snadno vyměňovat pomocí systému výměny lopatek. Perfektní řešení, např. pro podniky poskytující služby. 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. Tento povlak má speciální tvrdokovovou strukturu. Zpracování technologií vysokorychlostního nástřiku plamenem vede ke vzniku ultra tvrdého povlaku, který chrání rozmetací lopatky před mechanickým opotřebením. Komponenty tak dosahují až 3násobně delší životnosti.

Sady rozmetacích lopatek

- ✔ TS 1 = 15 – 24 m
- ✔ TS 2 = 21 – 36 m
- ✔ TS 3 = 24 – 54 m

❗ „Pro různé pracovní záběry lze použít různé segmenty rozmetacích lopatek, což je velmi pohodlné.“

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

Optimalizovaný rozmetací obrazec



Normální rozmetání

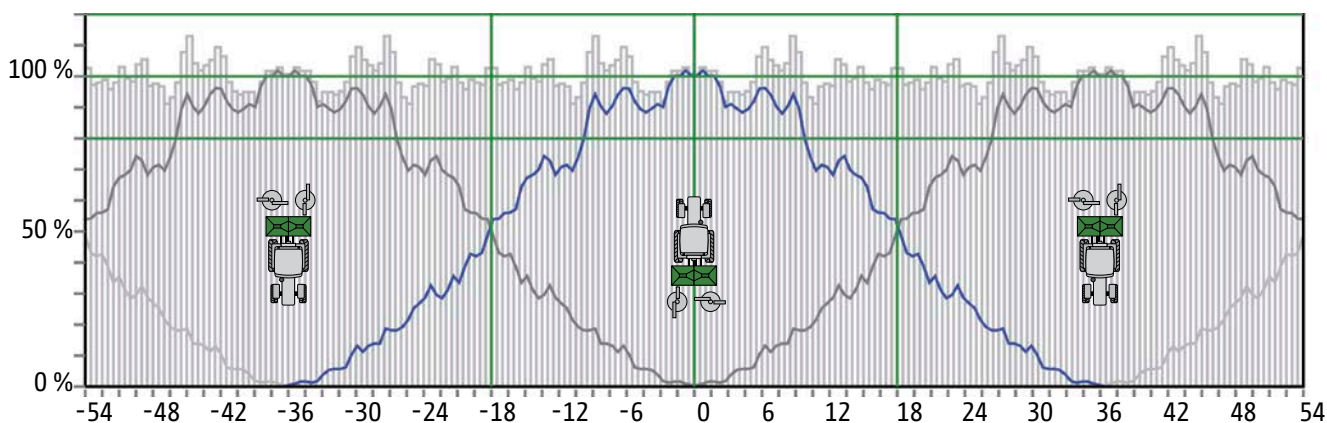
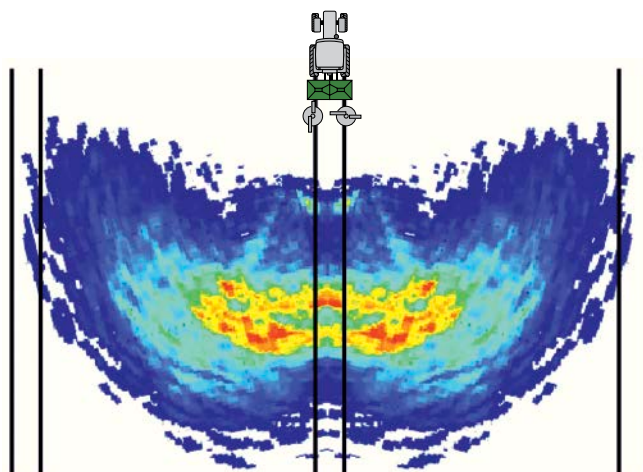
Nastavením systému zavádění hnojiva se změní bod dopadu hnojiva na rozmetací kotouč a tím se regulují šířka rozhozu a příčný rozhoz. Pracovní záběr lze kromě toho ještě přesněji nastavit pomocí změny otáček rozmetacích kotoučů.

Trojrozměrný rozmetací obrazec

Vývoj rozmetacího ústrojí probíhal pomocí trojrozměrných rozmetacích obrazců, aby se následně zajistil perfektní příčný rozhoz s pracovním záběrem 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.

Rozmetací obraz bez vzájemného ovlivnění rozmetacích vějířů

Díky speciálnímu tvaru a úhlu rozmetacích lopatek se u rozmetacího ústrojí TS vytváří rozmetací multivějíř. Tak se vzájemně neovlivňují rozmetací vějíře dlouhých a krátkých rozmetacích lopatek a zachovávají si svoji optimální trajektorii.



Příčný rozhoz (pracovní záběr 36 m)

Šířka rozhozu 72 m

System hraničního rozmetání

Maximální kontrola. Permanentně!

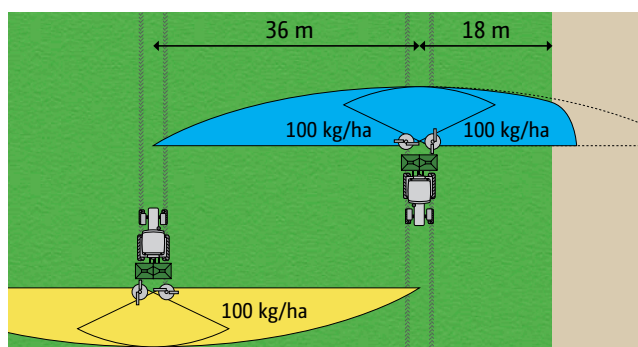


Efektivita a přesnost!

Hnojivo se rozmetá pouze tam, kde jej rostliny potřebují

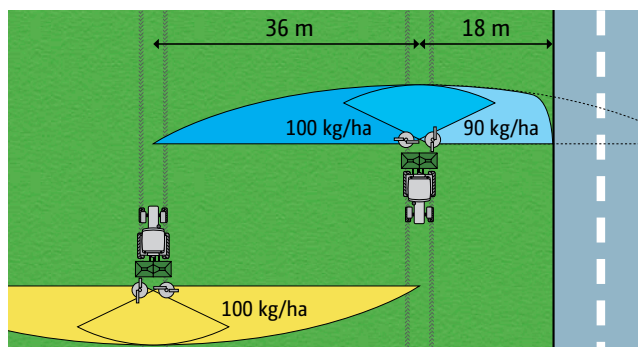
Okrajové rozmetání (nastavení zaměřené na výnos)

Sousední pozemek je zemědělsky využívaná plocha. Zde lze tolerovat, když se malé množství hnojiva dostane za hranici pole. Rozmetané množství hnojiva ve vnitřní oblasti pole, stejně jako i u jeho okraje, se stále pohybuje blízko 80 % požadovaného množství.



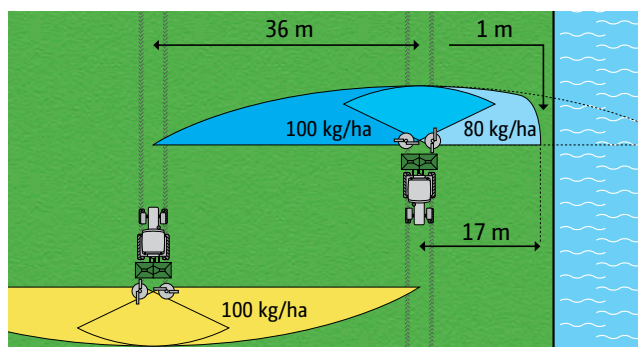
Hraniční rozmetání (ekologické nastavení)

Sousedí-li pole se silnicí nebo cyklostezkou, hnojivo se nesmí rozmetat za hranici pole. Aby ve vnitřní oblasti pole nedocházelo k přehnojování, množství hnojiva rozmetané na hranici pole se musí snížit. Před hranicí pole dochází k menšímu podhnojování. Metoda hraničního rozmetání splňuje požadavky vyhlášky pro aplikaci hnojiv.



Rozmetání na hranici příkopu (ekologické nastavení)

Nachází-li se přímo na okraji pole povrchová voda, musí se, při využití omezovače záběru, dle vyhlášky pro hnojení dodržet vzdálenost jednoho metru, bez omezovače záběru dokonce vzdálenost tří metrů. Aby se zabránilo přehnojení uvnitř pole, musí se v oblasti hranice pole snížit rozmetané množství hnojiva.



AutoTS

Rozmetací kotouče s integrovaným omezovačem záběru

AutoTS – komfortní a přesný příčný rozhoz i na hranici pole

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

Geniální funkční princip systému AutoTS

Servomotor 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.



Ovládání zaváděcí lopatky u systému AutoTS

- ❗ „Když nikdo nemusí vystupovat z traktoru, aby upravil nastavení rozmetací lopatky, pak se ani nikdo nemůže poranit či udělat jiné chyby.“

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



AutoTS – normální rozmetání

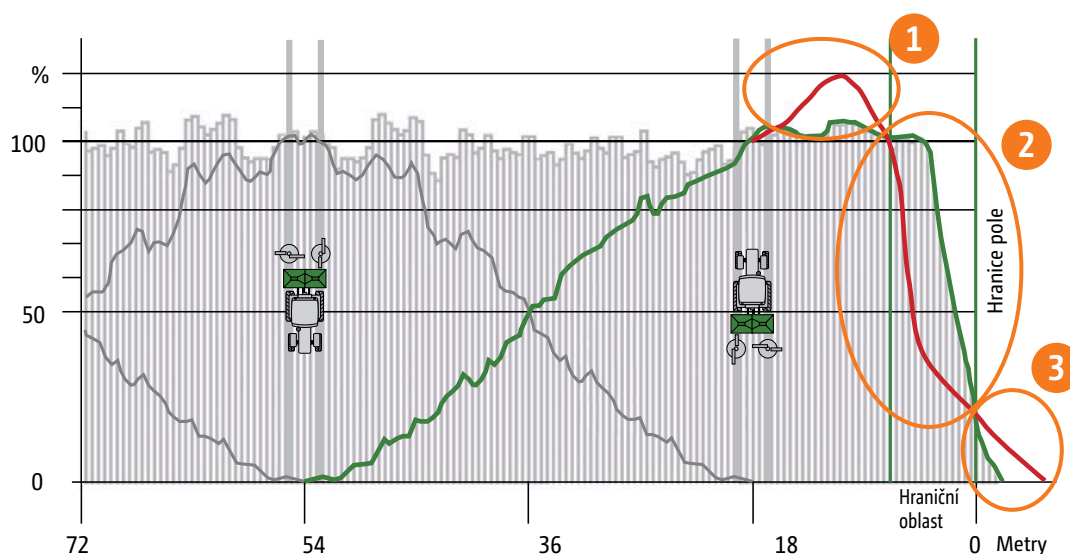


AutoTS – hraniční rozmetání

Vyšší výnos v hraniční oblasti pole díky systému AutoTS

Omezovač záběru AutoTS umožňuje zemědělcům velmi spolehlivě vytvářet rozmetací obrazec s přímkou rozmetací křivkou a tudíž docílit optimálního vzcházení rostlin až bezprostředně u hranice pole. Oproti dosavadní metodě hraničního rozmetání lze tak dosáhnout podstatně vyššího výnosu.

Pomocí rozmetacího ústrojí TS lze při hraničním rozmetání provádět automatické snižování rozmetaného množství. Množstevní změnu provádíme ve volitelných procentuálních krocích. Jelikož je možné obě dávkovací hradítka ovládat nezávisle na sobě, změnu lze provést na jedné či na obou stranách rozmetadla.



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

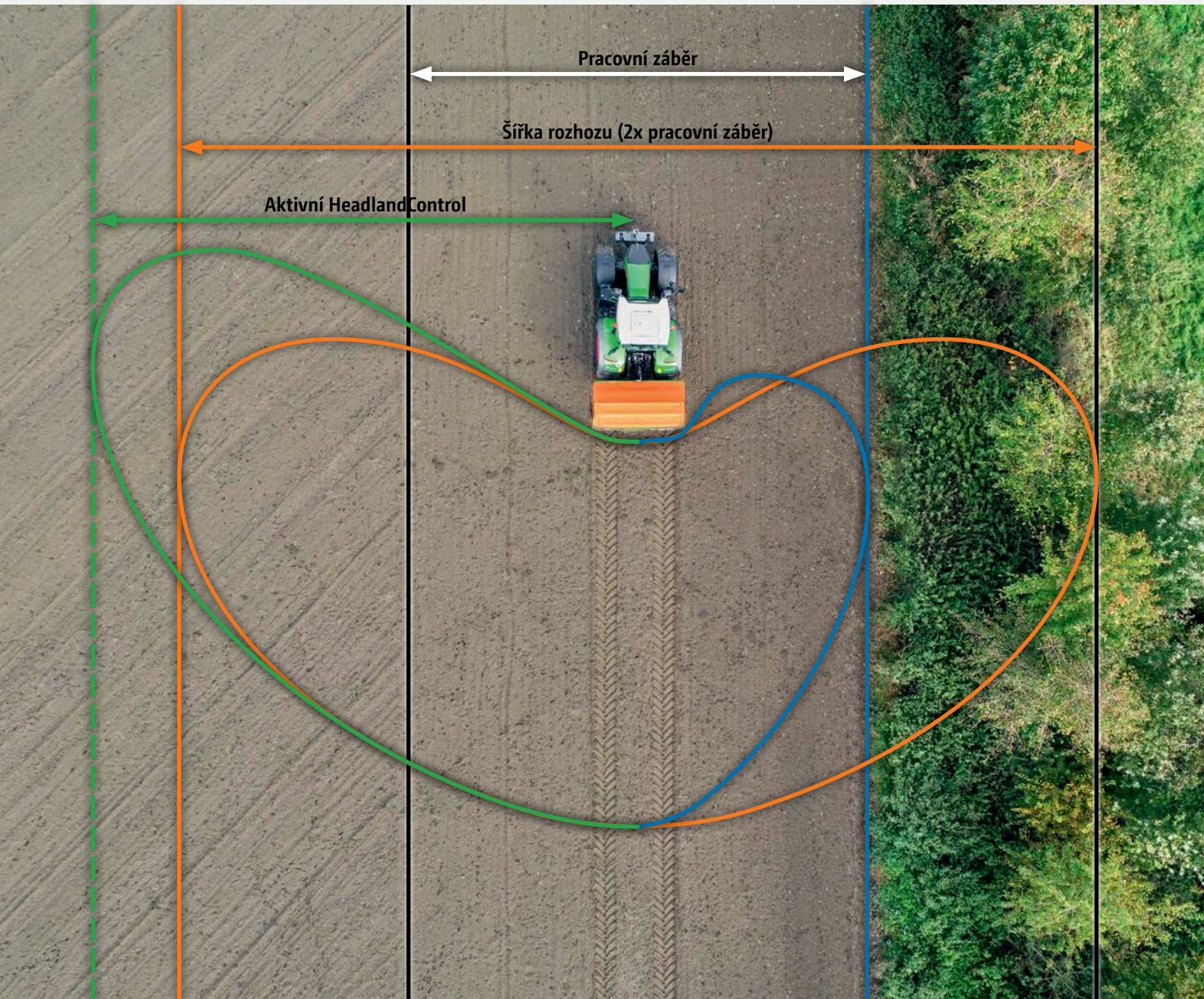
Mechanické usměrňování hnojiva zapříčiní jeho poškození a hnojivo pak vedle kolejového řádku padá dříve dolů.

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

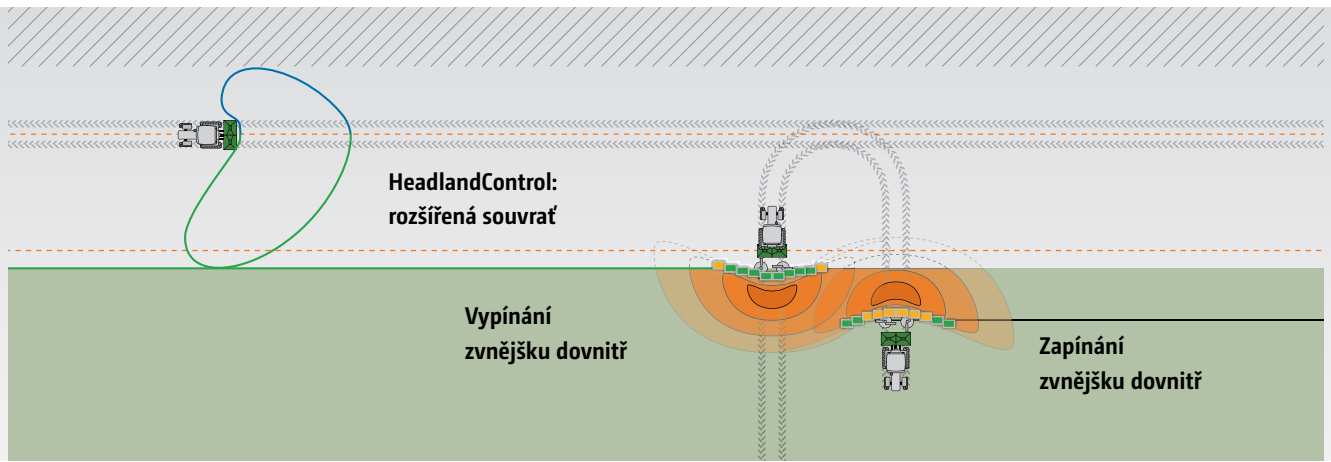
Ne všechny granule hnojiva jsou mechanicky usměrněny, takže se značná část dostane za hranici pole

HeadlandControl

Optimální příčný rozhoz na souvrati



— HeadlandControl — Normální rozmetání — Hraniční rozmetání



Perfektní řešení na souvrati díky HeadlandControl a novému spínání jednotlivých sekcí.

Problém: Přehnojování a podhnojování na souvrati

Různá hnojiva mají různé momenty pro zapínání a vypínání na souvrati. V praxi se příslušného okamžiku pro vypnutí dosáhne až tehdy, když se traktor nachází v zatáčce při najíždění na souvrat. Přitom se rozmetací obrazec za traktorem bočně vychýlí a pak vznikají na poli přehnojené a podhnojené oblasti.

Okamžik vypnutí na souvrati: Bez systému HeadlandControl

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

Výsledek: Přehnojené a podhnojené oblasti na souvrati

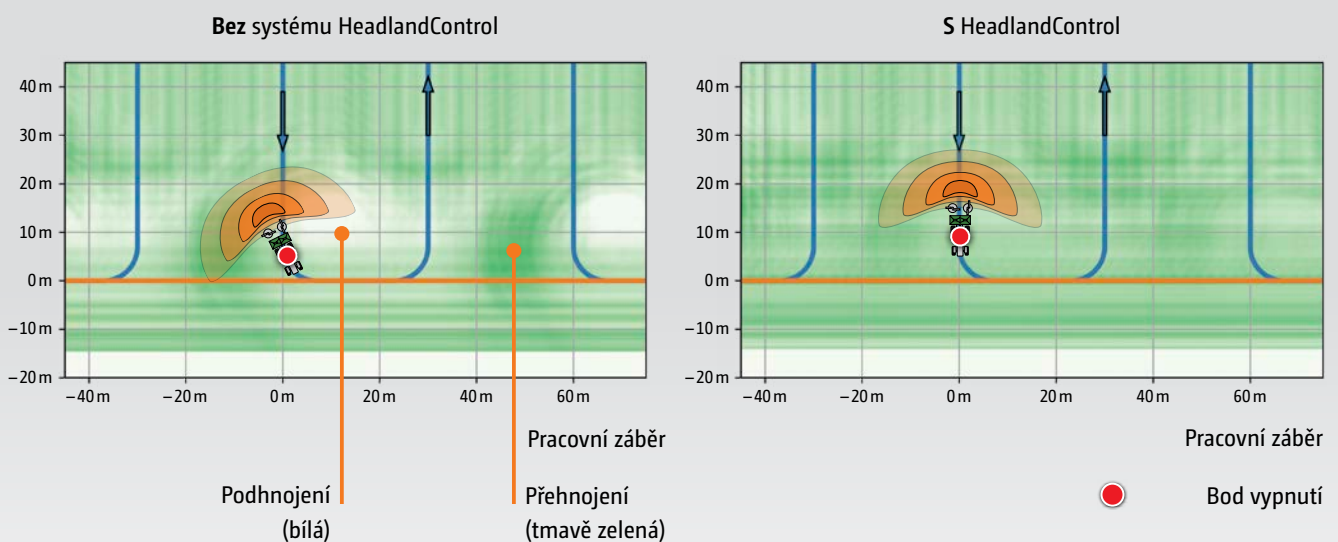
Řešení: HeadlandControl

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 souvrat budou vypínat jednotlivé sekce stroje zvnějšku směrem dovnitř. Tímto způsobem lze zabránit vzniku přehnojených a podhnojených oblastí na souvrati.

Se systémem HeadlandControl

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

Výsledek: Stejný porost podél souvrati



ArgusTwin

Oči rozmetadla – vidí, co Vy nevidíte!



Argus

! „Systém ArgusTwin bleskurychle optimalizoval příčný rozhoz.“
(profi – Odborná zpráva o systému Amazone ArgusTwin · 01/2016)

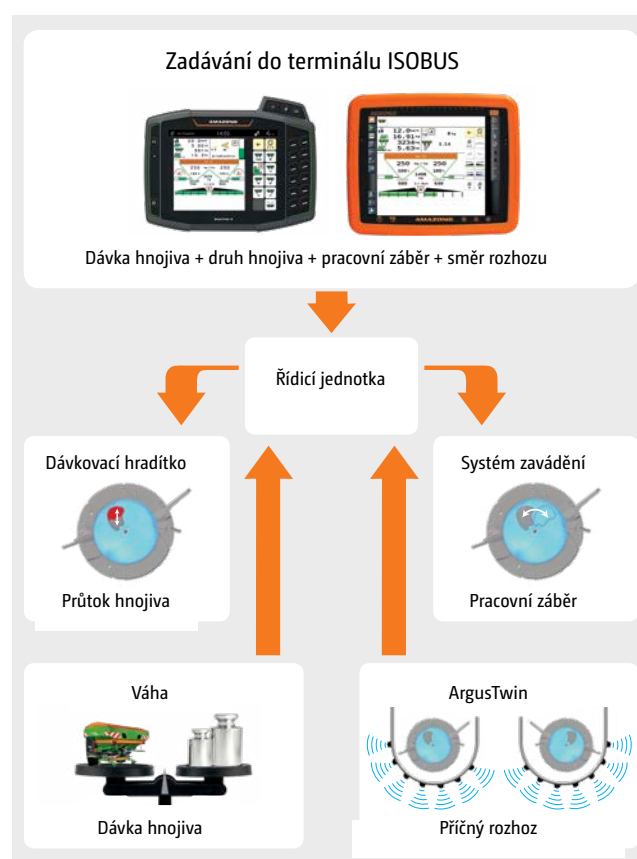
Automatické nastavení optimálního příčného rozhozu

V podobě systému ArgusTwin nabízí AMAZONE systém pro kontrolu a automatické přizpůsobení rozmetacího obrazce. Pro monitorování příčného rozhozu se 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 rozmetací obrazec a v případě 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 dodatečně zapracoval i směr rozhozu za účelem dosažení optimálního příčného rozhozu. Na základě této hodnoty permanentně systém ArgusTwin 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, opotřebených rozmetacích lopatek, práce ve svažitém terénu nebo v důsledku zrychlování a zpomalování, rozmetadlo samočinně upraví nastavení systému zavádění – a to pro každou stranu samostatně.

Koncept rozmetadel se systémem ArgusTwin a systémem vážení Profis



Monitorování rozmetacích obrazců pomocí 14 radarových senzorů – pro každou stranu samostatně

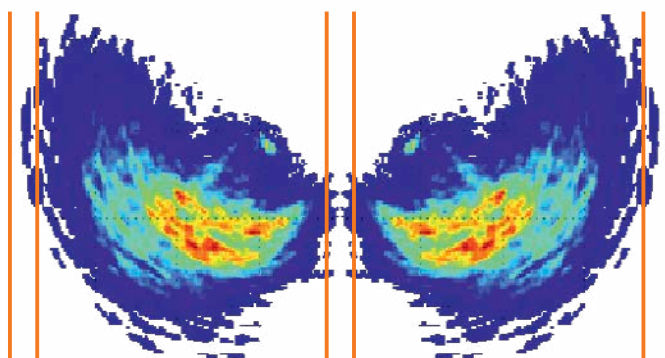
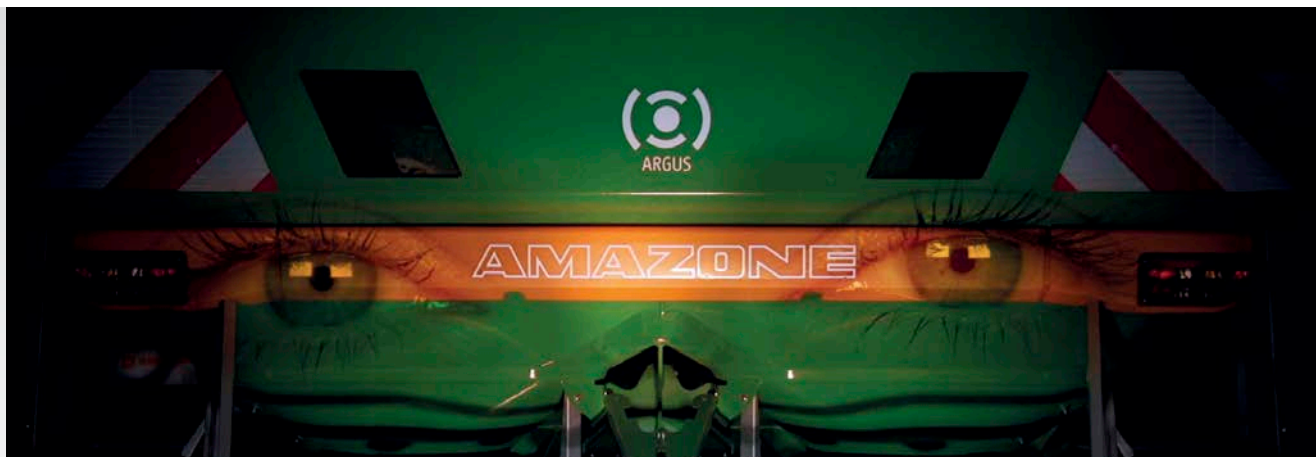
System ArgusTwin garantuje neustále optimální příčný rozhoz hnojiva, a to díky online monitorování a korekci systému zavádění. Tím se zvyšuje účinnost hnojiva, což je předpoklad pro optimální vzházení porostu.

System lze okamžitě použít. Pracuje i v případě hraničního rozmetání i při zapnutí jednotlivých sekcí stroje. Ve svažitém terénu ArgusTwin dokonce provádí kompenzaci rozmetacího obrazce ve svahu, a sice pomocí automatické korekce polohy zavádění hnojiva. Díky fixní montáži bez pohyblivých dílů je tento systém velmi robustní a kompletně bezúdržbový.

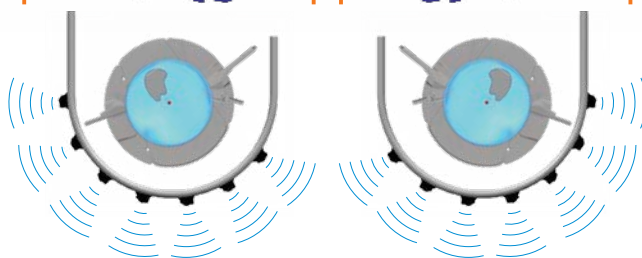
Hlavní argumenty pro ArgusTwin

- ✔ System lze okamžitě používat
- ✔ Umístění nad rozmetacími kotouči:
 - systém je ukrytý za obvodovým trubkovým rámem
 - tudíž nevykazuje žádné plochy, na nichž by se mohla usazovat vlhkost, nečistota nebo hnojivo
- ✔ Permanentní online monitoring obou rozmetacích obrazců
- ✔ Neustále optimální příčný rozhoz, i v případě měnící se kvality hnojiva:
 - základ pro optimální vzházení porostu
 - vyšší efektivita rozmetání
- ✔ System je aktivní i při hraničním rozmetání nebo při zapnutí jednotlivých sekcí
- ✔ Automatické nastavení rozmetacího obrazce ve svahu díky korekci polohy systému zavádění
- ✔ Fixní montáž na rozmetadle, bez pohyblivých dílů – bezúdržbový systém odolný proti opotřebení



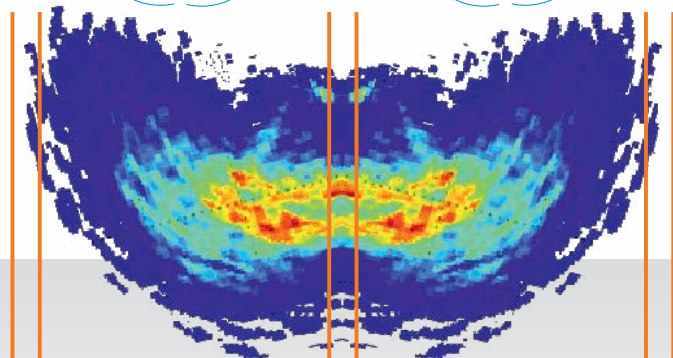
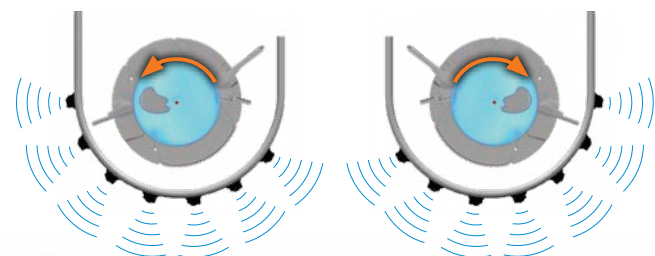


Problém z praxe – špatný
příčný rozhoz, např. na základě
změny vlastností hnojiva



Monitorování rozmetacích
obrazců pomocí 14 radarových
senzorů – pro každou stranu
samostatně

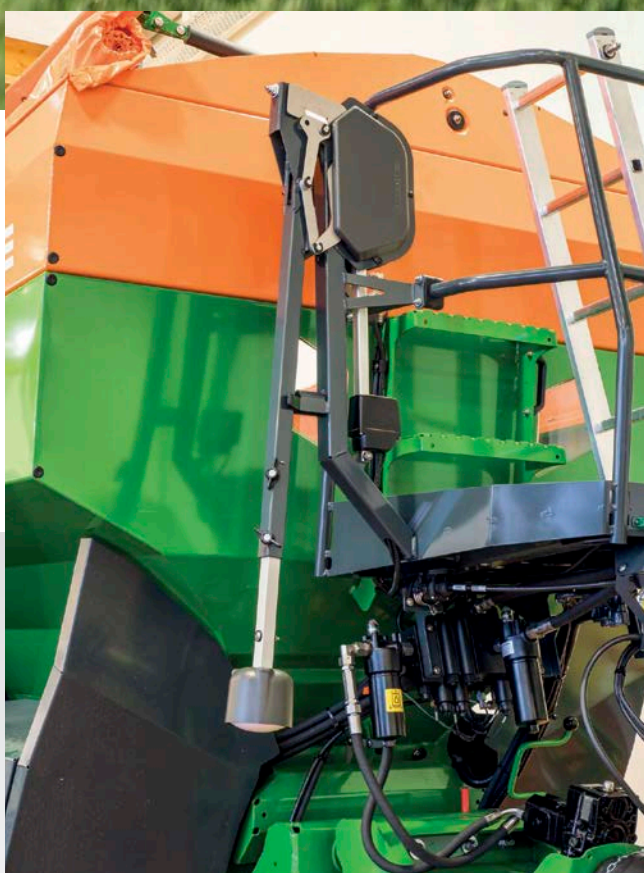
**Automatické přizpůsobení systému
zavádění pomocí ArgusTwin**



Perfektní příčný rozhoz umož-
ňuje rovnoměrné vzcházení
porostu i v případě měnící se
kvality a vlastností hnojiva.

WindControl

pro lokality vystavené silnému větru



- ✔ Jakmile se rozmetací kotouče deaktivují před jízdou po silnici, systém WindControl se automaticky sklopí do přepravní polohy.



📌 Rychlost a směr větru se zobrazují na terminálu.

Optimální příčný rozhoz

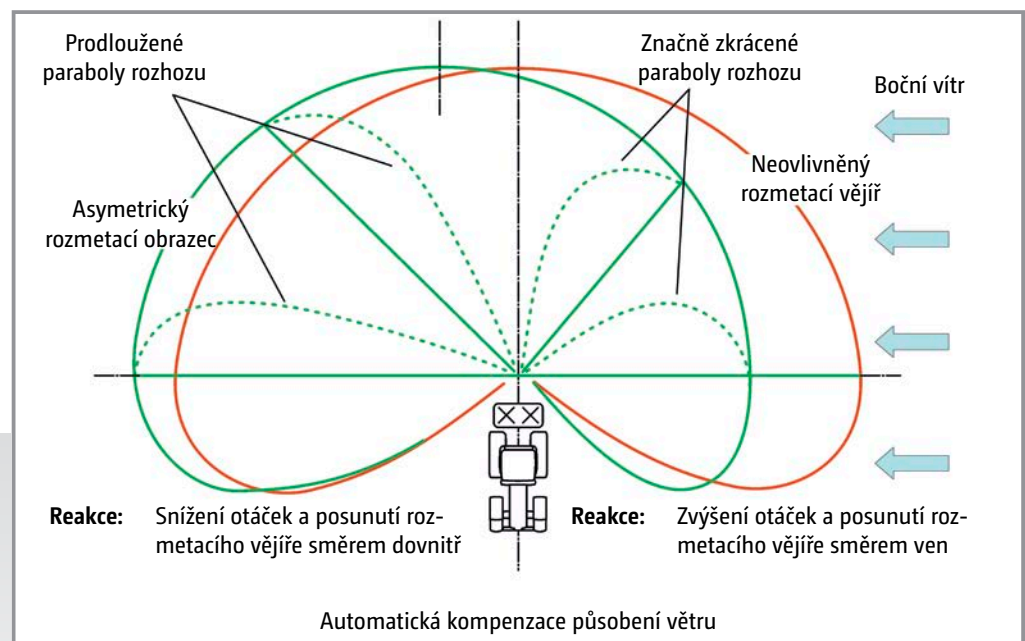
Pro lokality vystavené působení silného větru nabízí AMAZONE pro rozmetadlo ZA-TS v podobě systému WindControl, dle Prof. Dr. Karla Wilda, HTW Dresden, doplnění systému ArgusTwin. WindControl neustále monitoruje vliv větru na rozmetací obrazec a může provádět automatickou kompenzaci.

Vysokofrekvenční větrný senzor namontovaný na stroji přitom zaznamenává rychlost a směr větru. Na základě těchto údajů vypočítá pracovní počítač, ve spojení s informacemi z ArgusTwin, 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 za působení větru, to přináší delší časové období vhodné k 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 WindControl není schopen kompenzovat vliv působícího větru nebo když se často mění větrné poryvy, automaticky řidiče upozorní na změnu pracovních podmínek.



Větrný senzor



Vše pod kontrolou!

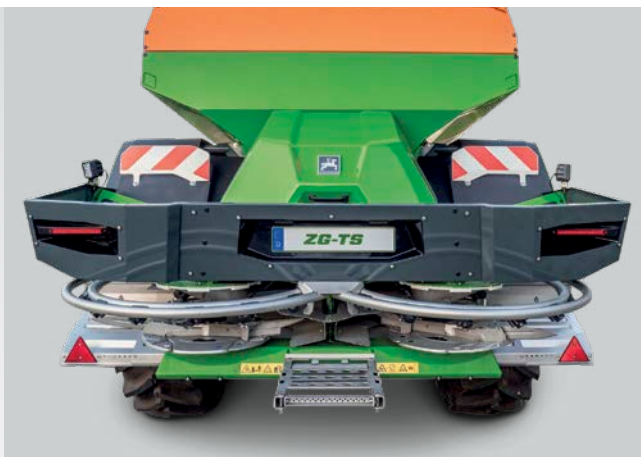
Pro vyšší bezpečnost na poli i na silnici



ZG-TS: Vyšší bezpečnost při jízdě po silnici!

Výhody systému SafetySet

- ✔ Vyšší bezpečnost při jízdě po silnici díky velkým brzdám
- ✔ Dvouokruhové pneumatické brzdy s parkovací brzdou
- ✔ Ve spojení s elektronickým brzdovým systémem (EBS) je rozmetadlo ZG-TS sériově vybaveno systémem ABS (protiblokovací brzdový systém)
- ✔ Bezpečný přístup díky zasouvacímu žebříku
- ✔ Velká světla
- ✔ Velkoryse řešená plošina a bezpečný vstup do zásobníku
- ✔ Blatníky
- ✔ Nádrž na umývání rukou hned po ruce



✔ Hydraulická opěrná noha

SafetySet – sériově k dispozici Vyšší bezpečnost pro řidiče i pro stroj

Stejně jako veškerá rozmetadla AMAZONE, tak i rozmetadlo ZG-TS nabízí v sériovém vybavení bohatý balíček opatření, který splňuje přísné bezpečnostní požadavky. Systém osvětlení odpovídající nejmodernějším technickým trendům (LED osvětlení) zajišťuje bezpečnou přepravu po silnici, a navíc je velmi robustní a vykazuje dlouhou životnost.

Oj – vhodné řešení pro každý traktor

Zvolte optimální řešení pro Váš traktor! Oj a spojovací zařízení lze libovolně kombinovat. Rozhodněte se pro oko,

Hydraulická opěrná noha – rychlé připojení i odpojení

Abyste mohli rozmetadlo ZG-TS připojovat a odpojovat co nejnadhěji a nejrychleji, je sériově vybavené hydraulickou opěrnou nohou. Za účelem zachování velké světlé výšky je opěrná noha po svém zasunutí prakticky skrytá v rámu.

závěs K80 nebo otočné oko a vyberte si oj do spodního nebo horního závěsu.



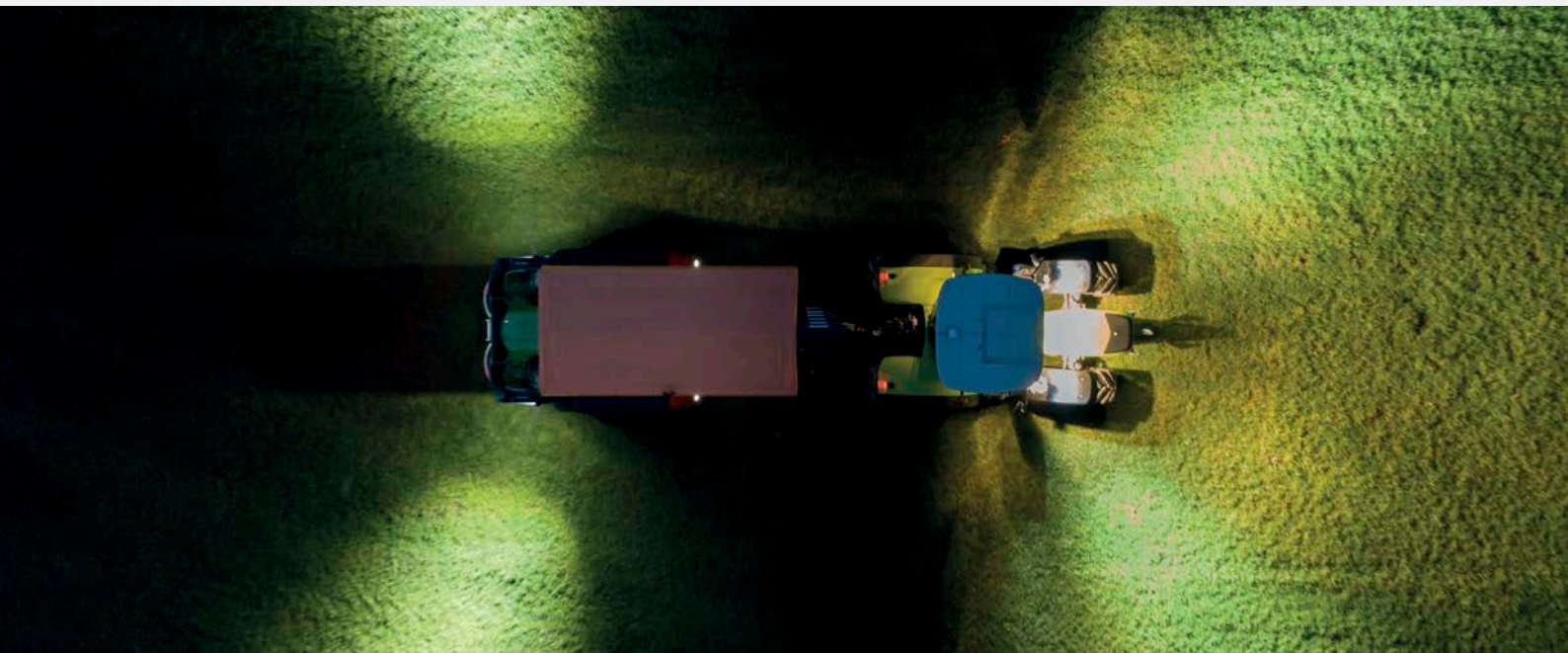
✔ Oj do horního závěsu s okem



✔ Oj do spodního závěsu s K80

Vybavení

Promyšlený koncept



Sada pracovního osvětlení – neustále světlo jako ve dne

Pomocí pracovního LED osvětlení (volitelné vybavení) si můžete i při práci v noci dostatečně osvětlit důležitá místa rozmetadla. Za účelem monitorování stavu naplnění při plnění zásobníku osvětlují vnitřní prostor zásobníku výkonné reflektory.

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.



Pracovní osvětlení ve vnitřním prostoru zásobníku



Pracovní osvětlení rozmetacích kotoučů



- ❗ „Dvě odkládací schránky poskytují dostatečně velký úložný prostor“ („profi“ – Zpráva o rozmetadlech ZA-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Odkládací schránky – praktické řešení s velkým prostorem

Bezpečně uložená a hned po ruce je např. mobilní digitální testovací sada EasyCheck. Velmi velké odkládací schránky umožňují uložení dalších sad lopatek i jiných pomůcek.

Krycí rolovací plachta – komfort a spolehlivost

Zvláště komfortní je i hydraulicky ovládaná krycí rolovací plachta. Přímou z kabiny traktoru ji lze pohodlně a bezpečně ovládat. Díky chytrému mechanismu pro napínání plachta pevně a těsně obepne zásobník, tudíž se na ní nemůže hromadit voda, nečistoty nebo hnojivo. Díky perfektně srolované plachtě lze rovněž využívat celý otvor zásobníku, aniž by při manipulaci stála v cestě jakákoliv konstrukce či volně prověšený kryt zásobníku.



- ✔ Hydraulicky ovládaná krycí rolovací plachta



- ✔ Nádrž na mytí rukou – napomáhá udržovat čistotu v kabině traktoru

Nádrž na mytí rukou

Abyste se mohli i v průběhu práce umýt a pokračovat v práci čistí, sériově je na levé straně stroje zaintegrovaná nádrž na mytí rukou.

Kamery systém pro ZG-TS – Vaše bezpečnost je na prvním místě!

Kamery systém dodávaný na přání slouží především pro bezpečné manévrování s rozmetadlem. Antireflexní monitor s vysokým rozlišením je podsvícený a může současně zobrazovat i dvě kamery. Rovněž lze provést i připojení ke stávajícímu terminálu ISOBUS s analogovým video vstupem.



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

ISOBUS

Ovládání stroje v digitálním věku

MEMBER OF



Jeden jazyk, mnoho výhod!

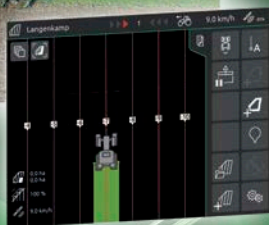
S každým strojem se systémem ISOBUS nabízí AMAZONE nejmodernější techniku s téměř neomezenými možnostmi. Přitom nehraje žádnou roli, zda k tomu použijete ovládací terminál od firmy AMAZONE nebo přímo příslušný terminál ISOBUS vašeho traktoru. ISOBUS označuje celosvětově platnou normu pro komunikaci mezi ovládacími terminály, traktory a neseným nářadím na straně jedné a kancelářským softwarem určeným pro zemědělce na straně druhé.

Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré nářadí využívající komunikaci ISOBUS. Propojíte pouze stroj s příslušným terminálem ISOBUS a na monitoru v kabině traktoru se již objeví standardní uživatelské rozhraní.

Výhody komunikace ISOBUS:

- ✔ Celosvětově platná norma garantuje jednotná rozhraní a datové formáty, takže je zajištěna i kompatibilita s nářadím od dalších výrobců.
- ✔ Technologie „Plug and Play“ mezi strojem, traktorem a dalším zařízením ISOBUS.



AMAZONE – více než pouze ISOBUS

Lepší kontrola, vyšší výnos! Aplikace Precision Farming 4.0

Naše kompetence v oblasti elektronických systémů

Pro zvýšení obslužného komfortu přinášejí stroje a ovládací terminály AMAZONE nabídku funkcí převyšující standardy ISOBUS.

Výhody elektronického systému „více než pouze ISOBUS“:

- ✔ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost Vašich zařízení ISOBUS.
- ✔ Žádné dodatečné moduly na stroji. Všechny stroje ISOBUS od firmy AMAZONE jsou již standardně vybaveny nutnými funkcemi ISOBUS.
- ✔ Zobrazení pohledu „mini-view“ s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například strojní parametry v náhledu GPS.
- ✔ Možnost řešení traktor – terminál nebo řešení 2 terminálů, u něhož lze oddělit funkce traktoru a neseného nářadí.
- ✔ Jedinečný koncept ovládání. Volně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní v ovládacím terminálu.
- ✔ Až 3 uživatelské profily. Vytvořte si pro každého řidiče nebo každé využití stroje vlastní uživatelský profil!
- ✔ Volně konfigurovatelné procesy prováděné na stroji, jako je například skládání ramen postřikovačů AMAZONE.
- ✔ Vyhodnocení funkce ECU traktoru
Automatické pohybové funkce jako je například automatické zablokování řízení nápravy při couvání.
- ✔ Integrovaný datalogger TaskControl. Obecně je možný každý telemetrický systém ISOBUS (například telemetrický systém TONI od firmy CLAAS).
- ✔ Volně konfigurovatelné sekce.



More than
ISOBUS

Využívejte veškeré možnosti

Správa zakázek a dokumentace

Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standartně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Následně můžete nashromážděné údaje používat ve svém informačním systému pro řízení farmy.

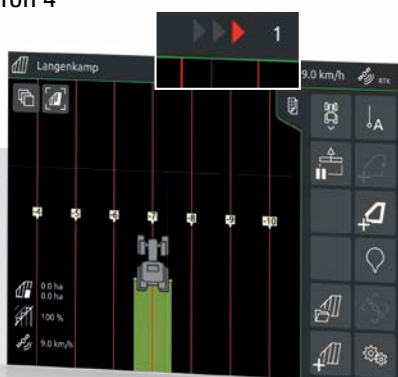
- ✔ Vytvoření nebo stažení zakázky
- ✔ Realizace pracovních režimů
- ✔ Dokumentace nebo export vykonané práce
- ✔ Zpracovávání aplikačních map ve formátu ISO-XML

GPS-Track

Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track Vám značně usnadní orientaci na poli, především pak na loukách nebo plochách bez kolejových řádků. Disponuje různými režimy stop, jako je spojnice bodu A-B a jízdy podle linií. Odchylka od ideálního směru se pomocí integrované diodové indikace graficky zobrazí na displeji. Díky jasným doporučením pro řízení stroje s uvedením přesných vzdáleností kolejových řádků budete neustále ve stopě!

- ✔ S virtuální diodovou indikací na stavovém řádku
- ✔ Sériově pro AmaPad 2
- ✔ Volitelně pro AmaTron 4

GPS-Track –
Vaše podpora pro
paralelní jízdu na poli



GPS-Maps

Pomocí aplikace GPS-Maps lze obhospodařovat specifické části pole bez jakýchkoliv komplikací. Tento softwarový modul totiž umožňuje snadné zpracovávání aplikačních map ve formátu shape. Přitom lze zpracovávat buď požadovanou dávku postřiku nebo přímo i účinné látky.

- ✔ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map
- ✔ Automatická regulace aplikované dávky pro specifické části pole - zóny
- ✔ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✔ Sériově pro AmaTron 4 a AmaPad 2



GPS-Maps – aplikace pro
variabilní aplikaci na různých
částech pole



agrirouter –

Nezávislá platforma pro výměnu dat v zemědělství



Snadná a bezpečná výměna dat

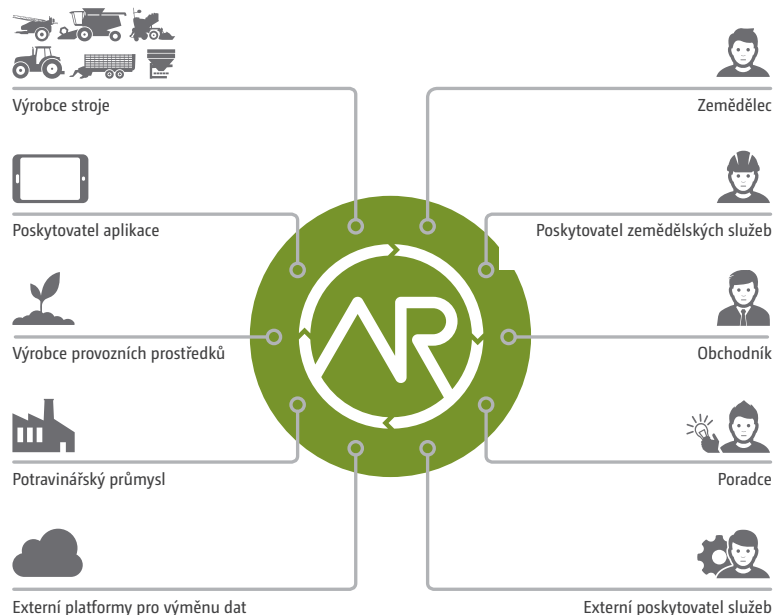
Prostřednictvím platformy agrirouter určené pro různé výrobce otevírá AMAZONE nové cesty pro univerzální výměnu dat. Díky platformě agrirouter lze bezpečně a bez komplikací přeposílat data mezi stroji značky AMAZONE, software určenými pro aplikaci v zemědělství, výrobci a firmami.

Výhody platformy agrirouter:

- ✔ Nekomplikovaná a snadná manipulace
- ✔ Komfortní a rychlý přenos
- ✔ Komplexní kontrola nad předávanými daty
- ✔ Data se přeposílají, neukládají se
- ✔ Využitelné pro různé výrobce

Plná kontrola – rozhodujete vy sami!

Platforma agrirouter usnadňuje výměnu dat, přičemž je možné se stroji AMAZONE vyměňovat údaje o zakázkách i aplikační mapy bezdrátově. Tím se zjednoduší podnikové procesy, sníží se administrativní zatížení a vzroste hospodárnost. Přitom pouze Vy rozhodujete o tom, kdo jaké údaje a v jakém rozsahu obdrží.

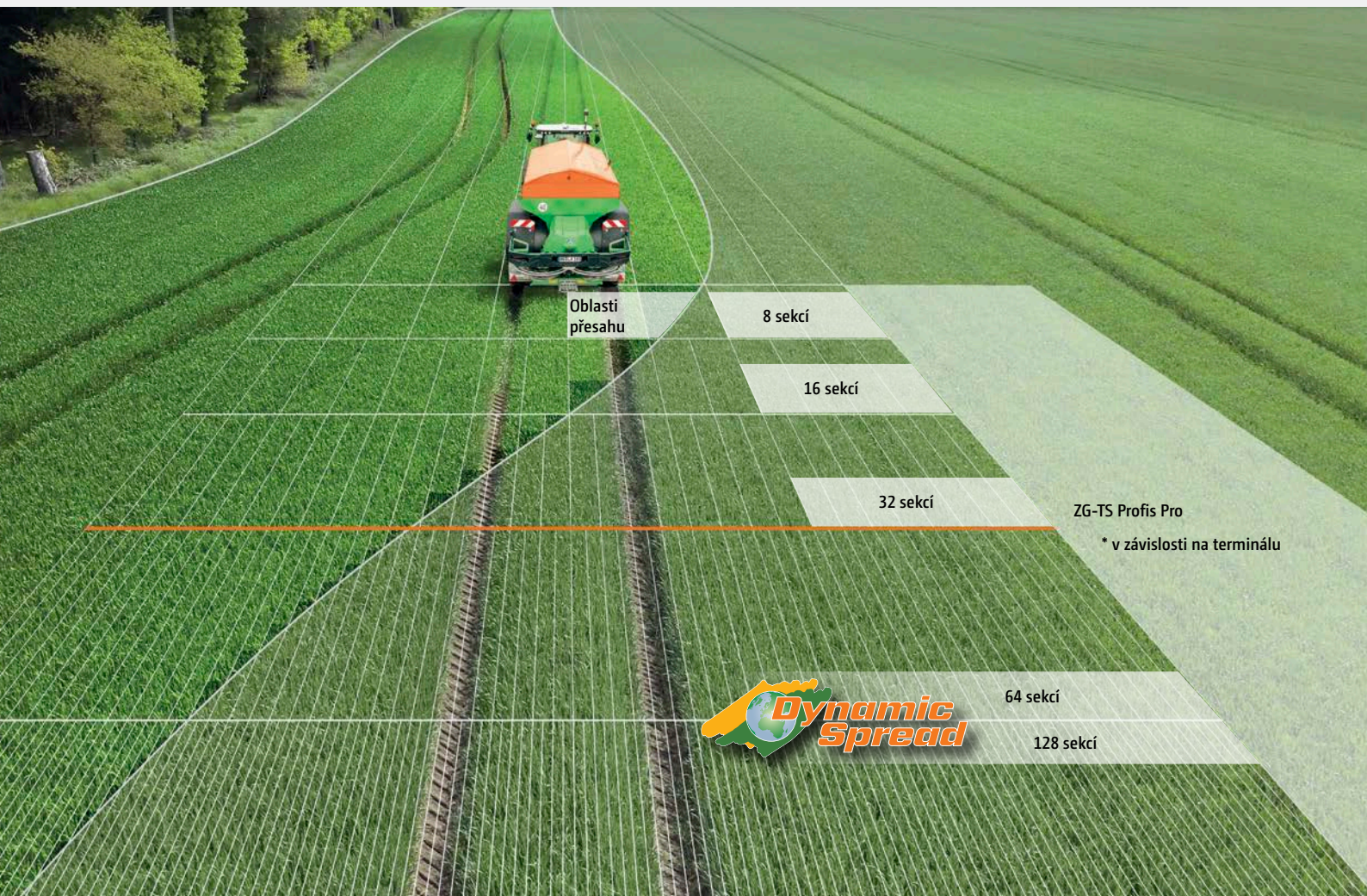


Zdroj: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE implementuje napojení na stroj ISOBUS přes terminál AmaTron 4

Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch



✔ Pomocí systému DynamicSpread lze ovládat i jednotlivé vnější sekce.

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 můžeme ve směru z vnějšku doprostřed zmenšit šířku rozhozu, a to přizpůsobením otáček kotoučů na levé a pravé straně,

takže lze optimálním způsobem rozmetat i v případě velkých pracovních záběrů v dlouhých, plochých klínech a výběžcích pole. Hovoří se o spínání jednotlivých sekcí. Velmi snadno lze manuálně (přes ovládací terminál) aktivovat 8 sekcí. Při používání příslušné licence Section Control terminálu můžeme dokonce spínat až 128 sekcí.

Ovládání jednotlivých sekcí rozmetadla s terminálem ISOBUS	ZG-TS Profis Pro
	Elektrické nastavení systému zavádění
Regulace dávky	✓
Nastavení systému zavádění	✓
Přizpůsobení otáček rozmetacích kotoučů	✓
Počet sekcí	8 v manuálním režimu
• manuální režim stisknutím tlačítka	
• automatický režim přes Section Control/GPS-Switch	až 128 v automatickém režimu
Pracovní záběr	15–54 m

Automatické spínání jednotlivých sekcí

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

Výhody automatického spínání sekcí:

- ✓ Usnadnění práce pro řidiče
- ✓ Vyšší přesnost i při práci v noci nebo při vyšších rychlostech
- ✓ Menší přesahy a méně nesprávně pohnojených ploch
- ✓ Úspora provozních prostředků
- ✓ Menší poškození porostu a nižší zatížení životního prostředí

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

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

GPS-Switch

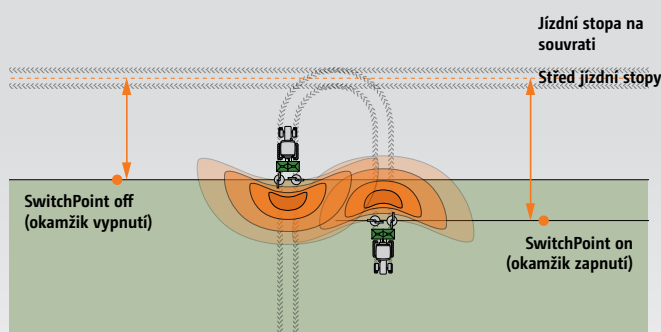
Prostřednictvím automatického spínání sekcí GPS-Switch nabízí AMAZONE, prostřednictvím GPS, plně automatické spínání sekcí pro veškeré ovládací terminály AMAZONE a rozmetadla, postřikovače nebo sečí stroje kompatibilní se systémem ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatické spínání až 16 sekcí
- ✓ Volitelné pro AmaTron 4

GPS-Switch „pro“

- ✓ Automatické spínání až 128 sekcí
- ✓ Vytvoření virtuální souvrati
- ✓ Vytvoření zájmového bodu (POI)
- ✓ Automatické snížení ramen u postřikovače AMAZONE
- ✓ Sériově pro AmaPad 2
- ✓ Volitelné pro AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint umožňuje, při používání GPS-Switch, nastavení bodu zapnutí a vypnutí v závislosti na druhu hnojiva a pracovním záběru. Obě hodnoty můžeme vyhledat v rozmetací tabulce a následně zadat do příslušného řídicího terminálu.

Terminály ISOBUS od Amazone

Intuitivní, komfortní, lepší – každý pracovní den je příjemný

Od základního až po profesionální provedení – vše je možné

V podobě terminálu AmaTron 4 a AmaPad 2 se systémem ISOBUS nabízí AMAZONE pro vaše stroje dva velmi komfortní ovládací terminály. Vedle samotného ovládání stroje jsou k dispozici ještě další možnosti využití terminálů, jako je například automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Veškeré aplikace jsou již předinstalované a lze je nejprve zdarma otestovat.
- ✔ Intuitivní a přehledné ovládání

Vše pod kontrolou díky 2 terminálům

Vedle možnosti ovládání ISOBUS stroje AMAZONE přes terminál traktoru se nabízí varianta, která spočívá v oddělení funkcí traktoru a neseného stroje a možností ovládat je 2 terminály. Pomocí terminálu traktoru lze i nadále ovládat traktor nebo i zobrazovat aplikace GPS, zatímco se další ovládací, univerzální terminál bude zcela a bezesbýtku používat pro kontrolu a ovládání stroje.



Terminál	AmaTron 4	AmaPad 2
Displej	8 palcový multitýkový barevný displej	12,1 palcový multitýkový barevný displej
Ovládání	dotykové a 12 tlačítek	dotykové
Rozhraní	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x Rozhraní USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x Rozhraní USB s USB Wi-Fi adaptérem
Dokumentace zakázky a zpracování aplikačních map (ISO-XML a shape)	GPS-Maps&Doc s integrovaným Task Controller	Task Controller
Podpora pro paralelní jízdu	GPS-Track * s virtuální diodovou indikací	GPS-Track pro s virtuální diodovou indikací
Automatické vedení stopy	–	GPS-Track Auto pro samochodný postříkovač Pantera
Automatické spínání sekcí (Section Control) Upozornění: Zohledněte max. počet sekcí stroje	GPS-Switch basic * s až 16 sekcemi oder GPS-Switch pro * s až 128 sekcemi	GPS-Switch pro s až 128 sekcemi
Přípojka pro kameru	1x přípojka pro kameru * s automatickým rozpoznáním signálu couvání AmaCam	2x přípojka pro kameru *

* = volitelné vybavení



Vše od jednoho výrobce!

Díky funkci AUX-N můžete v pracovním menu ovládat pomocí multifunkčního joysticku AmaPilot+ nebo jiných multifunkčních joysticků ISOBUS mnoho funkcí stroje.



Výhody díky joysticku AmaPilot+:

- ✔ Perfektní ergonomie
- ✔ Téměř všechny funkce díky 3 úrovním na joysticku
- ✔ Nastavitelná podložka ruky
- ✔ Libovolné a individuální přiřazení funkce tlačítkům
- ❗ „Joystick v ruce dobře sedí.“

(dlz agrarmagazin – „Zpráva z testu - Pantera 4502“ - 02/2016)



- ❗ „Na vývoji ovládání ISOBUS pracovala společnost Amazone sama a toto ovládání je přehledné a intuitivní. Kdo bude chtít, ten může některým tlačítkům přiřadit libovolnou funkci. Libovolně lze uspořádat i multifunkční displej.“

(agrarheute – „Zpráva z testu secího stroje Centaya“ - 06/2018)

AmaTron 4

Manažer pro všechny



Snadné a komfortní ovládání – intuitivní jako na tabletu

Proč by se nemohl i terminál ovládat stejně intuitivně jako tablet nebo chytrý telefon? Tato myšlenka byla pro společnost AMAZONE hnací silou při vývoji uživatelsky přívětivého terminálu AmaTron 4, který umožňuje podstatně plynulejší pracovní proces, zvláště pak i při správě pracovních režimů. AmaTron 4, se svým 8palcovým multit dotykovým barevným displejem splňuje ty nejvyšší požadavky a současně je maximálně uživatelsky přívětivý. Pomocí rolování prstem nebo přes aplikaci karusel lze rychle přecházet z jednoho do druhého použití, popř. do jasně a jednoduše strukturovaného ovládacího menu. Díky praktickému konceptu „mini-view“, libovolně konfigurovatelné světelné liště i integrované diodové indikaci je používání terminálu AmaTron 4 velmi přehledné a komfortní.

Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✔ Automatický režim zobrazení na celém displeji v klidovém režimu
- ✔ Praktický koncept „mini-view“
- ✔ Ovládání přes dotykový displej nebo tlačítka
- ✔ Zvlášť intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✔ Dokumentace konkrétního místa pole
- ✔ Praktické a inteligentní navigace v menu
- ✔ Denní/noční režim

Sériově s:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Automatické rozpoznávání signálu couvání AmaCam garantuje přímý přístup ke zpětné kameře a brání vzniku nebezpečných situací

- ✔ Ovládání stroje (UT, univerzální terminál) v denním/nočním režimu

AmaPad 2

Zvlášť komfortní způsob řízení zemědělské techniky



Nová dimenze v řízení a monitorování funkcí stroje

Terminál AmaPad 2 od AMAZONE je vysoce kvalitní ovladač. Terminál AmaPad je vybavený antireflexním 12,1palcovým multit dotykovým barevným displejem s vysokým rozlišením a vysokým kontrastem. Terminál AmaPad se ovládá výlučně dotykově.

Díky praktickému konceptu „mini-view“ lze přehledně na boku zobrazovat aplikace, které momentálně nechceme aktivně používat, nýbrž pouze sledovat. V případě potřeby lze tyto aplikace zvětšit (kliknutím prstem). Možnost individuálního osazení ovládacího panelu příslušnou indikací zavrhuje ergonomické ztvárnění terminálu.

Vedle spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch „pro“ je prostřednictvím GPS-Track „pro“ standardně k dispozici i profesionální podpora paralelní jízdy s virtuální diodovou indikací.

Výhody terminálu AmaPad:

- ✔ Velký, 12,1palcový multitdotykový barevný displej
- ✔ Rozšířený koncept „mini-view“
- ✔ Možnost rozšíření za účelem automatického řízení díky automatickému vedení stopy GPS-Track Auto
- ✔ Denní/noční režim

Sériově s:

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



Univerzální a geniální tažené rozmetadlo ZG-B



Přehled výhod pro vás:

- ⊕ Univerzální dvoukotoučové rozmetací ústrojí s převodovkou v olejové lázni a jištěním proti přetížení umožňuje rozmetání minerálního hnojiva, vlhčeného vápence a dalších sort vlhčeného hnojiva
- ⊕ Stabilní a robustní konstrukce podvozku je dimenzovaná pro rychlosti až 50 km/h
- ⊕ Velká světlá výška a velké pneumatiky umožňují práci i v nejtěžších pracovních podmínkách
- ⊕ Velký objem zásobníku, 5 500 nebo 8 200 litrů, šetří spotřebu paliva a prostoje při nakládání
- ⊕ Velký plnicí otvor garantuje snadné plnění ze sila nebo pomocí nakladače
- ⊕ Příkré stěny zásobníku zaručují plynulé proudění hnojiva i při práci ve svažitém terénu
- ⊕ Pryžový podlahový dopravník odolný proti opotřebení s automatickým ovládním
- ⊕ Kompaktní, uživatelsky přívětivá krycí sklopná plachta zajišťuje bezpečné uzavření zásobníku
- ⊕ Servis pro aplikaci hnojiv, velmi kvalitní a jedinečná podpora s více než 25letou historií

Objem zásobníku **5 500**
nebo **8 200 litrů**

Do **50 km/h**
Převážní rychlost

Pracovní záběr do **36 m**



Rozmetadla
AMAZONE splňují
požadavky evropské
emisní normy



VÍCE INFORMACÍ
www.amazone.de/zg-b

ZG-B

Univerzál pro aplikaci minerálních hnojiv a vlhčeného vápence



ZG-B Super 8200

Prostřednictvím rozmetadla ZG-B se zásobníkem o objemu 5 500 nebo 8 200 l prezentuje firma AMAZONE vysoce výkonné tažené rozmetadlo pro efektivní a ekologické rozmetání minerálních hnojiv a vlhčeného vápence. Díky své spolehlivosti a snadnému ovládání je rozmetadlo ZG-B perfektní volbou pro velké zemědělské podniky, podniky nabízející služby nebo pro nadpodnikové využití. Různé varianty vybavení a pestrá paleta nadstandardní výbavy vytvářejí z rozmetadla ZG-B univerzální stroj pro rozmetání dle individuálních požadavků.

Podvozek – vysoká úroveň komfortu pro nejvyšší plošný výkon

- ✔ Stabilní a robustní podvozek, dimenzovaný na rychlosti až 50 km/h
- ✔ Velkoobjemové pneumatiky snižují tlak na půdu a umožňují používání stroje i za nejtěžších podmínek
- ✔ Užitečná hmotnost 7,0 až 9,8 t
- ✔ Při vybavení pneumatikami s profilem AS je možný rozchod kol od 1,50 do 2,25 m
- ✔ Větší jízdní komfort díky odpružené a výškově stavitelné oji
- ✔ Větší bezpečnost v silničním provozu díky dobře dimenzovaným brzdám (dvouokruhové pneumatické brzdy)
- ✔ Velká světlá výška

Další volitelné možnosti:

- ✔ Možnost dálkového ovládání hraničního rozmetání
 - ✔ Přesné dávkování hnojiva díky systému vážení
 - ✔ Komfortní ovládání pomocí terminálu (u rozmetadla ZG-B Drive)
- ✔ Standardní komfort: automatické řízení pryžových dopravníků neustále zajišťuje středově souosý běh dopravního pásu i v náročných podmínkách.

Velkoobjemový zásobník – úspora neproduktivních časů plnění a přejezdů

- ✔ Díky velkému plnicímu otvoru snadné plnění přímo ze sila nebo nakladačem
- ✔ Příkré stěny zásobníků zaručují plynulý posun rozmetaného materiálu i při práci ve svažitém terénu
- ✔ Pryžový podlahový dopravník odolný proti opotřebení s automatickým ovládáním

Promyšlený rozmetací systém – prvotřídní výsledné pokrytí

- ✔ Plechy z ušlechtilé oceli vydrží i silný oděr od hnojiva
- ✔ K dispozici je mechanický pohon rozmetacích kotoučů pro otáčky vývodového hřídele 540 ot/min, 720 ot/min nebo 1000 ot/min
- ✔ Bezúdržbová a robustní převodovka v olejové lázni s integrovanou ochranou proti přetížení



ZG-B Special a ZG-B Super

S velkým výkonem klesají náklady!



ZG-B Special

- ✔ Mechanický pohon rozmetacích kotoučů
- ✔ Pohon podlahového dopravníku pomocí kloubového hřídele
- ✔ Objem zásobníku 5 500 / 8 200 l
- ✔ Pracovní záběr 10–36 m



ZG-B Super

- ✔ Mechanický pohon rozmetacích kotoučů
- ✔ Pohon podlahového dopravníku pomocí pojezdového kola (regulace dávky závislá na pojezdové rychlosti)
- ✔ Objem zásobníku 5 500 / 8 200 l
- ✔ Pracovní záběr 10–36 m

- ✓ U ZG-B Super je dávka regulována od pojezdového kola. Nastavená dávka je tak dodržena i při změně rychlosti.
- ✓ Pomocí převodovky (ZG-B Special / ZG-B Super) si zvolíte jednu ze dvou rychlostí podlahového dopravníku pro dávkování velkých či malých dávek hnojiva.



Robustní a spolehlivé

Robustní velkoplošná rozmetadla ZG-B Special a ZG-B Super jsou pravými mistry, když jde o cenově výhodné hnojení. Jsou vybaveny univerzálním rozmetacím ústrojím, které dokáže rozmetat vlhčený vápenec až do pracovního záběru 15 m. Lze tak stejnoměrně a přesně aplikovat i velká množství.

Univerzální použití

Obě tažená rozmetadla pro velké výměry ZG-B Special a ZG-B Super lze také vybavit rozmetacími kotouči OM, které umožňují rozmetání minerálního hnojiva s pracovním záběrem až 36 m. Výměnu rozmetacích kotoučů lze provádět manuálně velmi snadno a rychle.



Dávkovací hradítko pro nastavení rozmetaného množství vyrobené z ušlechtilé oceli má dobře čitelnou stupnici přímo v zorném poli řidiče a je lehce ovladatelné.

Volitelné vybavení: Hydraulické ovládání a půlstranné odpojení se systémem dvojitého hradítka.

Univerzální dvoukotoučové rozmetací ústrojí s převodkou v olejové lázni a ochranou proti přetížení pro přímý pohon rozmetacích kotoučů zajišťuje rovnoměrnou aplikaci hnojiva i při velmi velkých dávkách.

Volitelné vybavení: Rozmetací kotouče OM pro rozmetání granulovaného minerálního hnojiva.

ZG-B Drive

Všestranné výkonné rozmetadlo



ZG-B Drive

- ✔ Mechanický pohon rozmetacích kotoučů
- ✔ Elektrohydraulický pohon podlahového dopravníku (regulace dávky závislá na pojezdové rychlosti)
- ✔ Variabilní rozmetání na jednotlivých částech pole pomocí aplikačních map
- ✔ Objem zásobníku 5 500/8 200 l
- ✔ Pracovní záběr 10–36 m

Pro univerzální použití

Rozmetadlo ZG-B Drive je univerzální stroj. Můžete jej stejně tak dobře použít pro aplikaci vlhčeného vápence nebo granulovaných minerálních hnojiv pro základní hnojení. Rozmetadlo ZG-B Drive dělá svou práci za jakýchkoliv podmínek spolehlivě a přesně.

Pro podniky nabízející služby je zvláště výhodný ovládací terminál AmaTron 3 a systém vážení pro rozmetadlo ZG-B Drive,

který je v nabídce jako volitelné vybavení. Tak stanovíte skutečně aplikované množství hnojiva a množstevní dávkování můžete v případě potřeby přizpůsobit. Tím je zaručeno rovnoměrné rozmetání hnojiva, což je nejlepší předpoklad pro hospodárnou distribuci živin. Další plusový bod: Systém vážení umožňuje Automatickou dokumentaci vztaženou na výměru (ASD).

- ✔ Plynulá regulace dávky umožňuje vyprazdňování rozmetadla při stání



Ovládání přes terminál AmaTron 3

AmaBus terminál pro rozmetadlo ZG-B Drive

Úspora nákladů a ekologické rozmetání!

V případě vybavení systémem AmaBus lze rozmetadlo ZG-B Drive ovládat a monitorovat i komfortně pomocí terminálu AmaTron 3. Na přehledném displeji máte veškeré informace neustále před sebou. AmaTron 3 Vás přesvědčí svým přehledným, snadným a intuitivním ovládáním. Terminál AmaTron 3 navíc umožňuje variabilní rozmetání na jednotlivých částech pole a díky regulaci aplikovaného množství závislé na jezdové rychlosti zajišťuje rovnoměrnou aplikaci hnojiva.



- ✔ Terminál AmaTron 3 lze používat pro různé stroje, uplatnění tudíž nalézá u všech rozmetadel, postřikovačů i secích strojů AMAZONE.

Přednosti rozmetadla ZG-B Drive

- ✔ Snímání rychlosti od jezdového kola
- ✔ Jednoduché a snadné dávkování hnojiva pomocí dávkovacího hradítka
- ✔ Komfortní ovládání a řízení přes terminál AmaTron 3
- ✔ Regulace dávky závislá na jezdové rychlosti prostřednictvím elektrohydraulicky ovládaného pryžového podlahového dopravníku
- ✔ Univerzální dvoukotoučové rozmetací ústrojí s kotouči na rozmetání vlhčeného vápence
- ✔ Volitelně: Hraniční rozmetání pomocí mechanického deflektoru Limiter
- ✔ Standardně dodávané spínání jednotlivých hradítek snižuje přehnojení při základním hnojení
- ✔ Velmi snadné vyprazdňování zbytkového množství na místě díky hydraulickému pohonu podlahového dopravníku
- ✔ Systém vážení jako volitelné vybavení



Rozmetadla AMAZONE – přesnost není náhoda!



Přesnost: Rozmetací kotouče OM s nastavitelnými rozmetacími lopatkami vytvářejí zvlášť přesný rozmetací obrazec.

Jednoduchost: Pracovní záběr a rozmetané množství nastavíte rozmetacími lopatkami a dávkovacím hradítkem snadno a bez použití nástrojů.

Ušlechtilé materiály: Rozmetací kotouče OM jsou celé z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli a snadno se montují.

Mimořádnost: Rozmetacími kotouči OM jste dobře vybaveni i pro užitečné pozdní hnojení: stačí, když standardně dodávaná sklopná křídélka na rozmetacích lopatkách vyklopíte směrem vzhůru.



Rozmetací kotouče OM pro rozmetadla ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (s tvrdokovovým povlakem pro několikanásobně delší životnost)

Všechno v zeleném!

Limiter pro hraniční rozmetání

Limiter z nerezové oceli

Jedním z nejdůležitějších aspektů při rozmetání hnojiva je hraniční rozmetání. Limiter umožňuje přesné aplikování hnojiva až na samotný okraj pole. Zajišťuje optimální rozptýlení a odstínění zemědělsky nevyužívané hraniční plochy. To není jenom neobyčejně úsporné – zde se jedná i o aktivní ochranu životního prostředí! Hydraulicky ovládaný omezovač záběru Limiter ovládáte komfortně a přímo z kabiny traktoru.

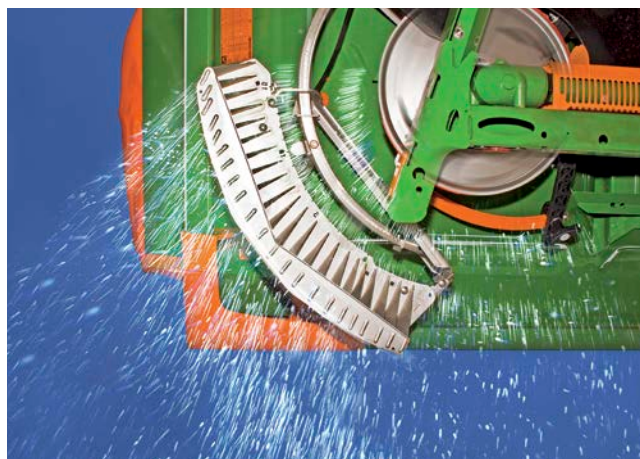
Limiter na stabilním rámu lze posouvat v rámci velké oblasti. Pohodlně tak nastavíte požadovanou funkci (pracovní záběr, hraniční rozmetání, okrajové rozmetání nebo rozmetání na hranici příkopu, druh hnojiva).

Výhody pro Vás:

- ✔ Během rozmetání již nemusíte zastavovat
- ✔ Nemusíte přerušovat práci
- ✔ Nemusíte vystupovat z traktoru

Limiter v akci

Limiter se sklopí do rozmetacího vějíře. Lamelový blok ovlivní změnu směru rozmetání části aplikovaného hnojiva.



Výsledek:

Optimálně vytvořený okraj rozmetání na hranici pozemku.



Omezovač záběru Limiter sklopený v pracovní poloze



Omezovač záběru Limiter vyklopený směrem vzhůru

Vybavení podle přání



Sklopná krycí plachta chrání vaše hnojivo před vlhkostí a deštěm.



Hydraulická hradítka umožňují jednostranné vypnutí, např. při základním hnojení. Pro rozmetání vlhčeného vápence, suchého drůbežího trusu, vysušeného kalu z čistíček atd. můžete hradítka jednoduše zvednout a případně snížit řetězový drtič hrud.



Volitelně: Rozmetací kotouče na kostní moučku v kombinaci s řetězovým drtičem hrud pro rovnoměrné proudění hnojiva.



Díky velkému objemu zásobníku lze minimalizovat doby plnění. Zvyšuje se tak plošný výkon.



Pomocí kalibrační sady kontrolujete rychlost průtoku hnojiva. Tak můžete přesně určit dávkování hnojiva.



Díky systému vážení budete mít stav naplnění zásobníku i aplikovanou dávku neustále pod kontrolou. U rozmetadla ZG-B Drive lze navíc provádět kalibraci rozmetadla v klidovém stavu stroje.



V případě schválení pro rychlost 40 km/h: Co největší výstražné štíty a robustní blatníky.



Do velké odkládací schránky se přesně vejde mobilní zkušební souprava.



Robustní trychtýřový skluz – pro používání granulovaného hnojiva spolu s rozmetacími kotouči OM.



Zpětná kamera slouží především pro bezpečnost při couvání. Kamera disponuje také nočním viděním a vyhřívaným objektivem.



Displej váhy zobrazuje hmotnost obsahu zásobníku (jen pro ZG-B Special a ZG-B Super).



Velká plnicí síta – optimální ochrana rozmetacího ústrojí před kameny nebo jinými cizími tělesy.

ZG-TS Truck a ZG-B Truck

Vysoká efektivita přepravy mezi farmou a polem



✔ S jedinečným systémem vážení ProfisPro



✔ ZG-TS Truck při práci



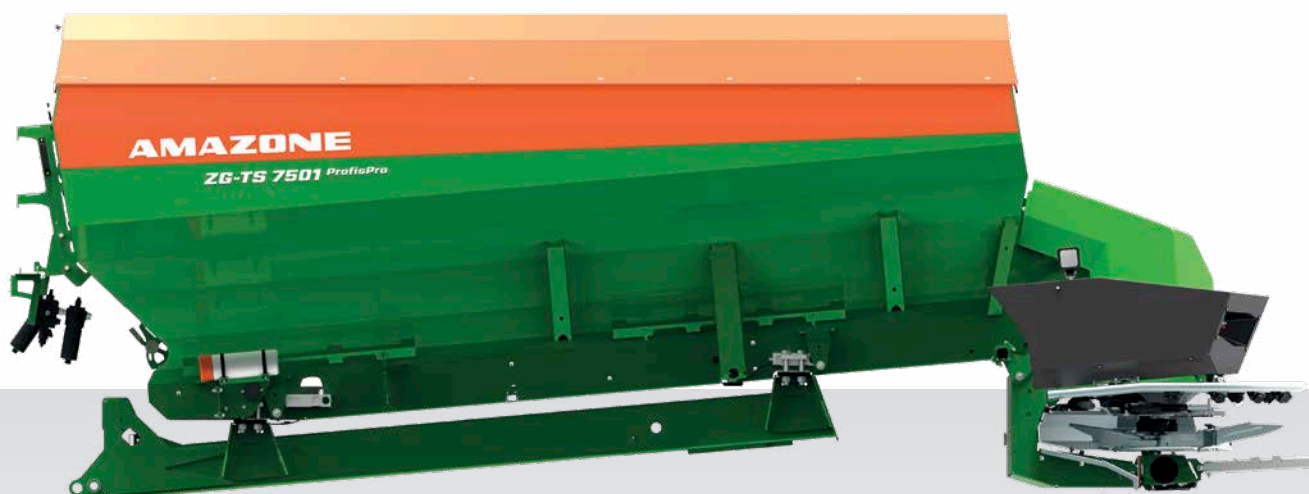
✔ ZG-B Truck při práci

Vyšší výkon díky vysoké přepravní rychlosti

Nástavbová rozmetadla ZG-TS Truck a ZG-B Truck jsou ideálním řešením pro podniky nabízející služby a zemědělské podniky, které při cestě na pole musí urazit velkou vzdálenost. Díky používání rozmetadel ZG-TS a ZG-B instalovaných na nákladním vozidle lze podstatně rychleji a s nižší spotřebou paliva urazit i velké přepravní vzdálenosti. Kromě toho lze rozmetadla instalovaná na nákladním vozidle provozovat s větší světloú výškou a rozchodem kol, takže se značně rozšiřuje spektrum jejich použití. Jelikož se rozmetadlo ZG-TS Truck i jako nástavbové rozmetadlo sériově dodává se systémem vážení online ProfisPro, stanoví tento agregát i v této aplikační oblasti zcela nová měřítka.

Přednosti rozmetadel ZG-TS Truck / ZG-B 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 světloú výška a rozchod kol



- ✔ Optimální rozložení hmotnosti díky zásobníku nakloněnému směrem dopředu

AMAZONE Servis – stále jsme Vám nablízku

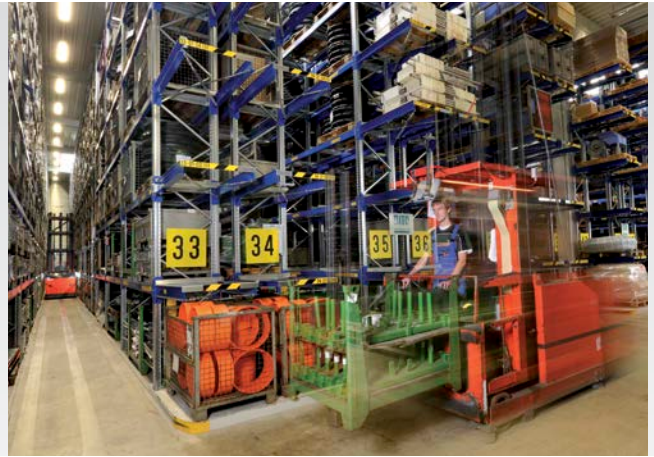
Vaše spokojenost je naším motorem



AMAZONE SmartService 4.0

V prostředí stále komplexnějších strojních technologií používá AMAZONE, díky systému SmartService 4.0, virtuální a rozšířenou realitu a digitální média pro poskytování servisních služeb, školení a údržby.

- 1 **SmartTraining:** Výcvik a zaškolení pro práci na komplexních strojích s využíváním technologie virtuální reality (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktivní školení pro řidiče zaměřené na komplexní ovládání strojů (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Pokyny pro provádění oprav a údržby pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje.
- 4 **SmartSupport:** Přímá podpora pro servisní techniky působící v terénu – pro rozšířenou realitu (AR) a mobilní koncové přístroje.



Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem

V tomto směru se spoléháme na naše zkušené prodejní partnery. I v případě požadovaného servisu jsou pro zemědělce a podniky nabízející služby tím nejspolehlivějším partnerem. Účastí na periodicky pořádaných školeních se prodejní partneři a servisní technici neustále obohacují o nejnovější technické informace.

Použijte hned raději originál

Vaše stroje jsou vystavené extrémnímu zatížení! Kvalita náhradních a opotřebitelných dílů značky AMAZONE Vám přináší spolehlivost a jistotu, které potřebujete pro efektivní přípravu půdy, přesný výsev, profesionální hnojení a úspěšnou aplikaci ochranných postřiků.

Pouze originální náhradní a opotřebitelné díly přesně odpovídají svou funkcí a životností požadavkům kladeným na stroje značky AMAZONE. Tím je zaručen optimální výsledek prováděné práce. Pořízení originálních dílů za férové ceny se nakonec vyplatí.

Rozhodněte se proto pro originál!

Přednosti originálních náhradních a opotřebitelných dílů

- ✔ Kvalita a spolehlivost
- ✔ Inovace a vysoká efektivita
- ✔ Okamžitá dostupnost
- ✔ Vysoká cena použitého stroje při jeho opětovném prodeji

Nabízíme Vám prvotřídní servis v oblasti dodávek náhradních dílů

Základem naší celosvětové logistiky náhradních dílů je centrální sklad náhradních dílů v Leedenu. Ten zajišťuje optimální dostupnost náhradních dílů, a to i pro starší stroje.

Díly uskladněné ve skladu náhradních dílů, jejichž objednávku obdržíme do 17:00 hod. konkrétního dne, opouštějí ještě téhož dne naši firmu. V našem velmi moderním systému skladování máme k dispozici 40 000 různých náhradních a opotřebitelných dílů. Každý den expedujeme našim zákazníkům až 800 objednávek.

„SmartLearning“ – Nový výcvik řidičů na PC

Prostřednictvím internetového nástroje „SmartLearning“ rozšířila společnost AMAZONE nabídku svých servisních služeb na svém webu www.amazone.de/smartlearning o velmi užitečnou funkci. „SmartLearning“ je interaktivní výcvik řidičů, pomocí něhož lze na PC či tabletu trénovat ovládání komplexního stroje online i offline. Díky této nové nabídce nyní mají řidiči možnost seznámit se s ovládáním nového stroje ještě před jeho prvním uvedením do provozu. Ovšem i zkušení řidiči si zde mohou osvěžit svoje znalosti, aby tak mohli ještě intenzivněji využívat potenciál, který jim stroj nabízí.



Testovací centrum pro aplikaci hnojiv

Prvotřídní servis – již více než 25 let

Nastavení je rozhodující!

Prostřednictvím Testovacího centra pro aplikaci hnojiv společnost AMAZONE dále rozšiřuje své služby poskytované zákazníkům. Dodatečně k již osvědčeným službám poskytovaným zákazníkům, jako je servis pro aplikaci hnojiv a testy letových vlastností hnojiv prováděné v rozmetací hale, nabízí nyní i moduly „Testování a školení“, „Správa a řízení

dat“ a příslušné „Předávání získaných znalostí“. Zavedením posledních dvou modulů dochází k restrukturalizaci, která je reakcí na prohlubující se globalizaci a digitalizaci zemědělství. Cílem Testovacího centra pro aplikaci hnojiv je poskytování ještě sofistikovanějších služeb zaměřených na aplikaci hnojiv.



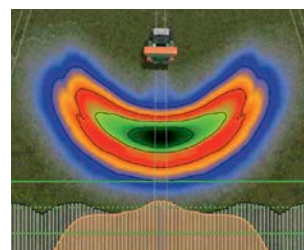
Servis pro aplikaci hnojiv



Rozmetací hala



Testování a školení



Správa a řízení dat a předávání získaných znalostí

Servis pro aplikaci hnojiv – kontaktní údaje:

Servis pro aplikaci hnojiv poskytuje služby v mezinárodním měřítku. Ovšem nikoliv pouze z geografického hlediska. Coby kompetentní a spolehlivý partner jsme Vám totiž k dispozici nehlédě na stáří Vašeho rozmetadla.

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

Nyní i jako aplikace pro iPhone a jiné chytré telefony.



Přístroje se systémem Android



Přístroje se systémem iOS

Pouze v případě spolehlivého rozmetání má Vaše hnojivo cenu zlata

Servis pro aplikaci hnojiv AMAZONE úzce spolupracuje s renomovanými výrobci hnojiv – a to v celosvětovém měřítku, a tak je schopný Vás operativně informovat o optimálních možnostech nastavení. V celosvětovém měřítku je AMAZONE synonymem pro přesné rozmetací tabulky.

! „V závislosti na plošném nasazení lze pomocí perfektně nastaveného rozmetadla dosáhnout teoretické hodinové odměny od 100 do 1.000 Eur.“

(„agrarheute“ – Zpráva - Rozmístit kalibrační vaničky a vydělat přitom peníze - 02/2019)

EasyCheck

Precizní rozmetání je najednou snadnější!



Digitální, mobilní zkušební stanice pro snadnou optimalizaci příčného rozhozu

Namísto kalibračních vaniček, které se používají v případě klasické, mobilní zkušební stanice, se u systému EasyCheck používá pouze 16 lehkých gumových rohoží a aplikace EasyCheck určená pro chytré telefony. Gumové rohože se rozmístí v dané vzdálenosti od kolejového řádku. Následně se provede rozmetání hnojiva v příslušných kolejových řádcích a pomocí chytrého telefonu se vyfotografují rohože se zachyceným hnojivem. Aplikace nyní automaticky porovnává, kolik hnojiva se zachytilo v jednotlivých gumových rohožích, a vytvoří srovnání výsledků dosažených v jednotlivých řádcích. Nebude-li výsledek rozmetání optimální, aplikace navrhne určité úpravy pro nastavení konkrétního rozmetadla.



EasyCheck – aplikace pro rozmetání určená pro chytré telefony

- 1 „Nové gumové rohože Easy Check Amazone zde ukazují svoje přednosti. Jsou menší a umožňují lepší manipulaci.“
(„agrarteute“ – Zpráva - Rozmístit kalibrační vaničky a vydělat přitom peníze - 02/2019)



Technické údaje

Tažené rozmetadlo ZG-TS

Typ stroje	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Pracovní záběr (m)	15–54	
Objem zásobníku (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
Šířka plnicího otvoru (m)	4,09	
Délka plnicího otvoru	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
Pohon	Hydraulický pohon (Load-Sensing) Spotřeba oleje s řízenou nápravou max. 130 l/min. Spotřeba oleje bez řízené nápravy max. 105 l/min. Hybridní pohon (Load-Sensing + vývodový hřídel) Spotřeba oleje s řízenou nápravou max. 85 l/min. Spotřeba oleje bez řízené nápravy max. 60 l/min.	
Systém vážení	ProfisPro – systém online vážení integrovaný v rámu se čtyřmi vážicími jednotkami	
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. Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.



Tažené rozmetadlo ZG-B

Typ stroje	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Objem zásobníku (l)	5.500	8.200
Vlastní hmotnost (kg)	2.500 – 3.500	
Povolená celková hmotnost (kg)	8.000 – 10000	8.000 – 12.000
Maximální užitečné zatížení (kg)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Šířka plnicího otvoru (m)	3,45	
Celková délka (m)	6,70	
Celková šířka (m), (v závislosti na použitých pneumatikách)	2,26 – 2,75	
Celková výška (m), (v závislosti na použitých pneumatikách)	2,26 – 3,10	

Obrázky, obsah a technické údaje jsou nezávazné! V technických údajích mohou být odchylky podle výbavy stroje. Provedení vyobrazených strojů se může lišit od požadavků národních dopravních předpisů.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s. · Brněnská 74 · CZ-693 01 Hustopeče / ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 519 402 861 · www.zavesnatechnika.cz · info@zavesnatechnika.cz