



AMAZONE

Kombinovaná rozmetadla **ZG-TX**



Rozmetadla
AMAZONE splňují
požadavky evropské
emisní normy

Kombinovaná rozmetadla ZG-TX

Flexibilní – precizní – výkonná



ZG-TX 11200 Super při rozmetání vápna

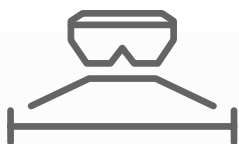
Stroj ZG-TX výrobce AMAZONE znamená nová měřítko v segmentu kombinovaných rozmetadel. Po provedení snadné výměny rozmetacího ústrojí TS za nově vyvinuté rozmetací ústrojí pro rozmetání vápna lze pomocí jediného stroje precizně rozmetat jak minerální hnojivo, tak i vlhké vápno. ZG-TX tak kombinuje výhody přesného rozmetacího agregátu TS se zabudovaným rozmetacím kotoučem AutoTS pro nejlepší hraniční rozmetání a maximálního výkonu při aplikaci vápna.



Flexibilní použití, přesné hnojení

	Strana
Přehled předností	4
Rám a zásobník	6
Správce plnění	8
Podvozek a řízení	10
Možnosti použití	12
Práce s vápnem	14
FlowControl Dávkování	16
Technologie rozmetacích jednotek Naváděcí systém	18
Rozmetací kotouče TS Normální rozmetání	20
Systém hraničního rozmetání AutoTS	22
Praktický test rozmetadel na farmě	26
HeadlandControl	28
Vybavení	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Testovací centrum aplikace hnojiv Aplikace „mySpreader“	44
Technické údaje	46

Kombinovaná rozmetadla ZG-TX



15 m až 54 m



6 800 l až 11 200 l



1 až 16 sekčí



Hnojiva, pelety, vápno

Přehled předností v kostce:

+ Flexibilní oblasti využití

Rychlá a snadná přestavba z rozmetadla vápna na rozmetadlo hnojiv

+ Přesné rozmetací obrazce

Vynikající příčné rozdělení hnojiv a vápna díky osvědčenému rozmetacímu agregátu TS a nově navrženému rozmetacímu agregátu pro vápno

+ Výkonnost

Maximální objem s velkou pracovní šířkou

+ Přesné řízení dávky v každé situaci na poli

Systém FlowControl zaručuje od první sekundy přesnou dávku bez ohledu na podmínky

+ Stejnoměrné porosty na souvrati

Systém HeadlandControl zajišťuje dokonalé příčné rozdělení díky širšímu rozmetání na souvrati a parabolickému přepínání dílčí šířky

+ Dokonalé hraniční rozmetání

Systém AutoTS pro hnojiva: osvědčená přesnost, maximální výnos až k hranici pole. Systém hraničního rozmetání pro vápno: přesná práce na okraji pole

VÍCE INFORMACÍ

www.amazone.net/zg-tx



PRODUKTOVÝ FILM
Více informací



KE STAŽENÍ
Applikace „mySpreader“

Správný stroj pro každé použití

Varianty rámu Special a Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

Všestranné varianty vybavení

Díky nejrozličnějším variantám vybavení systému ZG-TX lze připravit stroj šitý na míru pro velké zemědělské podniky, podniky zemědělských služeb nebo pro půjčovny zemědělské techniky. Stroje AMAZONE umožní realizaci jakéhokoliv provedení, od jednoduchých až po plně vybavené stroje. Zejména provedení ZG-TX Super zaujme ve srovnání s provedením Special maximální nosností na jediné nápravě díky zesíleným konstrukčním skupinám. S maximální dovolenou hmotností stroje až 21 tun nabízí rozmetadlo dostatek výkonu pro jakoukoli práci.

Výhody základní nástavby

- ✔ Vysoké užitečné zatížení na jedné nápravě
- ✔ Nízké těžiště zásobníku
- ✔ Velký plnicí otvor

Typ	Objem nádrže	Hmotnost bez náplně	Technické užitečné zatížení
ZG-TX 6800 Special	6 800 l	3 500 kg	9 000 kg
ZG-TX 9000 Special	9 000 l	3 700 kg	8 800 kg
ZG-TX 9000 Super	9 000 l	3 800 kg	17 200 kg
ZG-TX 11200 Super	11 200 l	4 000 kg	17 000 kg



✓ Horní zavěšení s tažným zařízením s koulí K80



✓ Spodní závěs s tažným zařízením s koulí K80

Special a Super – rámy pro jakékoliv požadavky

Vyberte si to, co vyhovuje vašim podmínkám!
Oj rámu Special má nosnost 2,5 tuny. Můžete přitom volit spodní nebo horní zavěšení se závěsem K80 nebo tažným okem D40.

Oj pro rám v provedení Super je určena výhradně pro spodní zavěšení. V kombinaci s tažným zařízením s koulí K80 s nosností tažného zařízení 6 t a nápravy 15 t u provedení ZG-TX Super nabízí stroj výrazně vyšší užitečné zatížení.

Plynulý tok díky optimalizovanému tvaru zásobníku

Díky důmyslnému tvaru zásobníku ZG-TX je dosaženo optimálního uložení jeho těžiště, které prakticky eliminuje vznik negativního zatížení na tažném zařízení. Téměř svislé stěny zásobníku bez rohů a hran zaručují optimální skluz, a to i při použití vlhčeného vápna. Na dně zásobníku je bezúdržbové posuvné dno s automatickým řízením, které zajišťuje spolehlivé dávkování.

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.

Výhody designu zásobníku

- ✓ Optimální tok aplikovaného materiálu i ve svažitém terénu
- ✓ Snadné čištění
- ✓ Příznivě uložené těžiště pro zabránění záporných hodnot zatížení taženého zařízení



Intelligentní zásobník

Vždy maximální výkon



Blikáním pracovních světel je již během plnění signalizován stav naplnění. Pokud pracovní světla svítí trvale, pak bylo dosaženo požadované množství. Přítomnost druhé osoby či několikrát vystupování a nastupování do traktoru kvůli kontrole tak odpadá.



- ✓ Pokud pracovní světla svítí trvale, pak bylo dosaženo požadované množství

- ✓ Z velké a dobře přístupné plošiny můžete optimálně sledovat průběh plnění. Nechybí ani praktický držák na koště nebo lopatu. To znamená, že máte vždy rychle po ruce správné nářadí.



Rychlá nakládka

Aby bylo možné co nejrychleji zahájit nakládku, ovládá se krycí plachta hydraulicky pomocí dálkového ovládání. Veliký otvor zásobníku při otevřené krycí plachtě znamená, že rozmetadlo můžete nakládat i velkými stroji. Plachta připevňuje k okraji zásobníku rovněž zabraňuje padání hnojiva nebo vápna mezi plachtu a zásobník.

Snadno odnímatelná stabilní síta

Stabilní plastová síta chrání zásobník před cizími tělesy, která mohou být v hnojivu. Síta zároveň výrazně usnadňují čištění zásobníku. Díky nízké hmotnosti je možné plastová síta snadno vyjmout pro další použití stroje s vápnem.



Stav naplnění vždy pod kontrolou

Digitální ukazatel stavu naplnění poskytuje prostřednictvím váhových senzorů neustálé informace o stavu nákladu. V inteligentní součinnosti s pracovním osvětlením signalizuje blikající světlo stav naplnění zásobníku a umožňuje

optimální nakládku na cílovou hmotnost. Na konci rozmetání vás krátce před úplným vyprázdněním rozmetadla upozorní snímač vyprázdnění zásobníku.

Obratnost a pohodlí

Dokonalé jízdní vlastnosti na silnici i v terénu



Spousta komfortu – šetrnost k porostu

- ✓ Rozchod kol 1,80 až 2,25 m
- ✓ Vyšší jízdní komfort díky odpruženému systému oje
- ✓ Stabilní a robustní technologie podvozku
- ✓ Dvouokruhový pneumatický brzdový systém s homologací pro rychlost 40 km/h
- ✓ Velké styčné plochy s širokými koly až 750 mm
- ✓ Kola AS o výšce až 2,05 m umožňují maximální ochranu porostu

Robustní řízení otočnými čepy

Tažená rozmetadla ZG-TX jsou vybavena volitelnou řízenou nápravou a dosahují maximálního rejdu až 20°. V závislosti na rozchodu kol je tedy možné kopírování stopy traktoru, šetrné pro porost. Automatické řízení umožňuje dokonce protisměrné řízení na svazích. Jakmile je pohon rozmetacích kotoučů deaktivován a je překročena rychlost 15 km/h, řízení se automaticky vypne a zajistí bezpečnou přepravu po silnici při rychlosti až 40 km/h.



Výhody řízení otočnými čepy

- ✓ Rejd až 20°
- ✓ Bezpečná práce na svazích
- ✓ Šetrnost k porostu díky kopírování stopy traktoru

Řízená náprava s rejdem až 20°



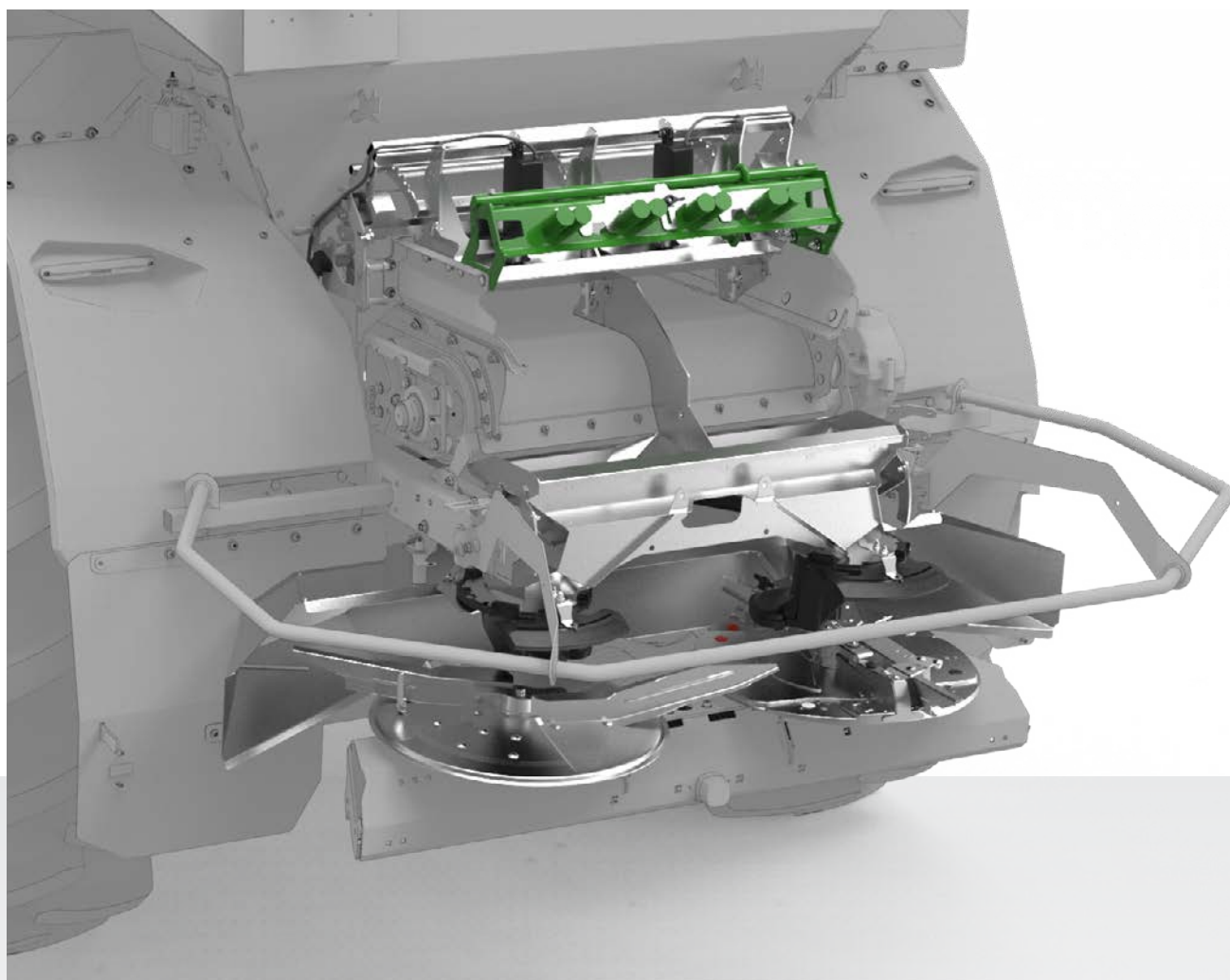
Flexibilní využití

Rychlá přestavba z rozmetadla hnojiv na rozmetání vápna

Dvojitý užitek – optimální distribuce vápna i hnojiva

Specifikem rozmetadla ZG-TX je snadná výměna rozmetacího ústrojí na vápno za rozmetací ústrojí TS na minerální hnojivo a naopak. Za tímto účelem se pouze vymění jednotlivé komponenty nebo se uvedou do parkovací pozice. Díky chytrému softwaru terminál zjistí, že došlo k přestavbě

rozmetadla. Kompletní přestavbu kombinovaného rozmetadla tak lze zrealizovat za cca 25 minut a ihned rozmetat vápno nebo hnojivo. Po provedené přestavbě se pak využijí výhody obou systémů.



System vápnění na stroji ZG-TX s aktivovanými dvojitými hradítky a řetězovými drtiči v parkovací poloze

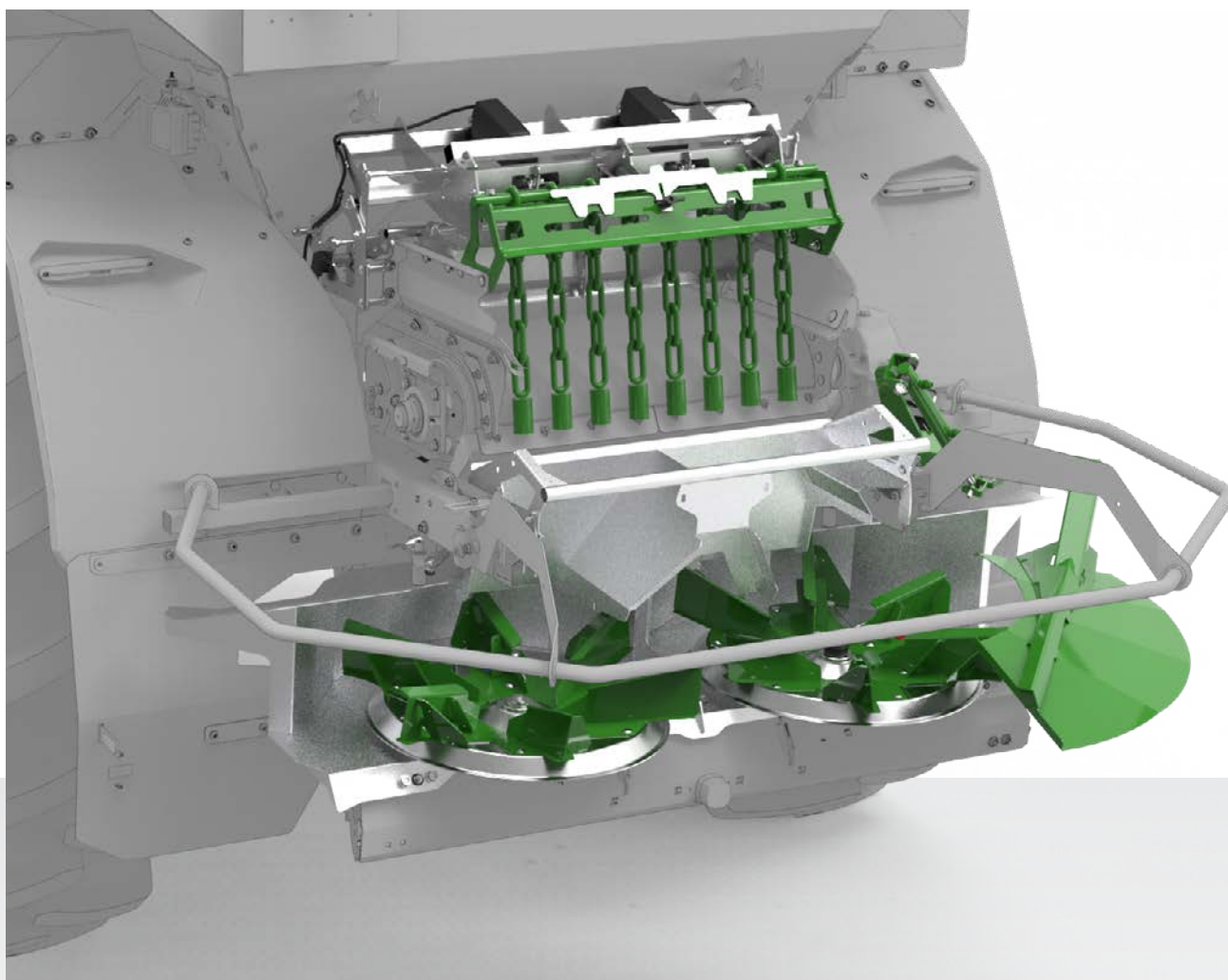


Během intuitivní přestavby stačí vyměnit jen 4 součásti:

1. Ochrana proti úletu
2. Rozmetací kotouče
3. Násypkový skluz
4. Plnicí síto

Přehled předností:

- ✔ Rychlá výměna několika málo součástí
- ✔ Intuitivní softwarová podpora
- ✔ Žádné kompromisy v technologii rozmetadel
- ✔ Flexibilní nasazení zajišťuje hospodárné využití kapacity



Výbava pro rozmetání vápna na stroji ZG-TX s aktivovanými dvojitými hradítky a řetězovými drtiči v parkovací poloze

Nově navržené rozmetání vápna

Robustní a přesné řešení!

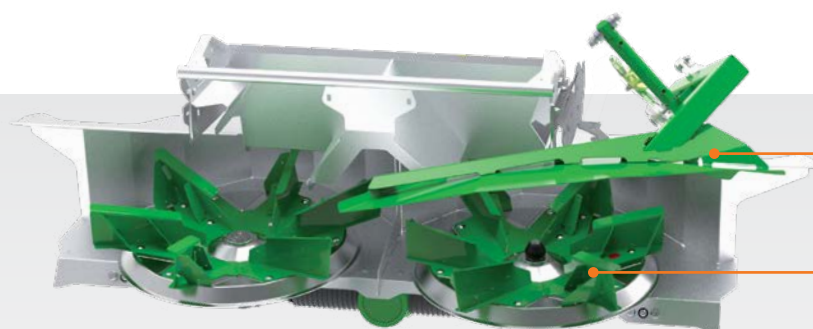


Výkon v záběru až 16 m

Žádné kompromisy při vápnění

Kromě výkonnosti i v tvrdých podmínkách při rozmetání vápna se vývoj zaměřil také na přesnost. Volitelná hradítka pro minimální množství navíc umožňují například rovnoměrné dávkování velmi malých množství vápna v objemu

méně než 1 t/ha. Poprvé lze také optimalizovat rozmetací obrazec pro vápno pomocí jednoduché korekce bodu dopadu. Nově vyvinutý rozmetací agregát spolehlivě rozmetá vápno na záběru až 16 m.



Přesný omezovač pro hraniční rozmetání vápna

Rozmetací kotouče pro záběry až 16 m



Nově navržený omezovač pro hraniční rozmetání vápna umožňuje precizní práci až po hranici pole

Až na samou hranici

Jako specialitu v oblasti kombinovaných rozmetadel dodává AMAZONE na přání také omezovač pro hraniční rozmetání

vápna. To znamená, že poprvé můžete vápno aplikovat také podél hranic polí a příkopů.

Hradítka pro minimální množství při rozmetání vápna

- ✔ Pro minimální množství vápna stačí sklopit dolů
- ✔ Rovnoměrný průtok s minimálním množstvím



Řetězový drtič na vápno

Řetězový drtič dodávaný jako volitelná výbava zajišťuje rovnoměrný a velmi čistý přísun materiálu k rozmetacím kotoučům pomocí posuvného dna. Budete-li chtít rozmeta-

dlo ZG-TX opět používat pro rozmetání minerálního hnojiva, řetězy lze velmi snadno a komfortně zavěsit do držáku.



Řetězový drtič v parkovací poloze



Řetězový drtič v pracovní poloze

Optimální dávkování minerálních hnojiv

Chytré a přesné!



Přesné ovládání množství v každé situaci v terénu

FlowControl – automatická kalibrace množství

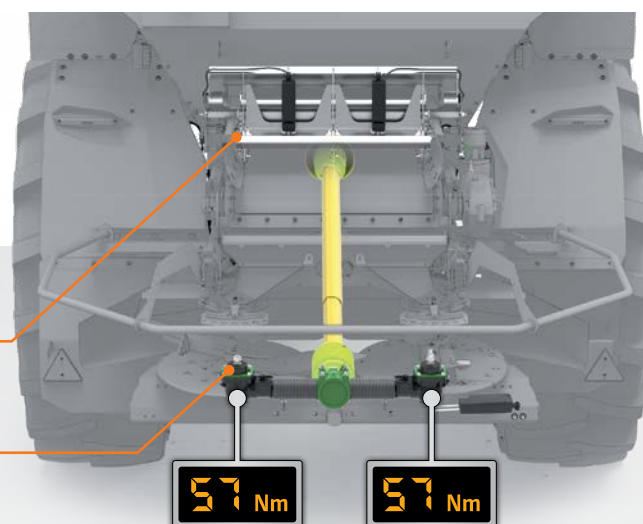
Systém FlowControl je vybaven vždy jedním senzorem na rozmetací kotouč, který zaznamenává točivé momenty každého kotouče. V případě odchylky od požadované dávky systém FlowControl okamžitě upraví polohy dávkovacích hradítek.

Výhody systému FlowControl:

- ✓ Přesnost už od první sekundy
- ✓ Přesná regulace množství nezávisle na straně
- ✓ identifikace chodu naprázdno a ucpání

Dvojitá hradítka: stranově nezávislá regulace množství

FlowControl: měření krouticích momentů





Jednoduché hradítko



Elektrické dvojité hradítko

2 způsoby optimalizace dávkování minerálních hnojiv

AMAZONE nabízí 2 možnosti optimálního dávkování s manuálním jednoduchým hradítkem, které lze použít pro dávkování minimálního množství při vápnění, nebo s elektrickým dvojitým hradítkem pro minerální hnojiva. Již nejjednodušší verze jednoduchého hradítka umožňuje dávkování v závislosti na rychlosti pojezdu.

Intelligentní interakce mezi rychlostí posuvné podlahy a elektrickým dvojitým hradítkem umožňuje rychlou a přesnou regulaci. To znamená, že je možné i stranové dávkování při použití aplikačních map s dílčími šířkami záběru.

Výhody jednoduchého hradítka

- ✔ Jednoduché a přehledné vybavení
- ✔ Regulace rozmetaného množství v závislosti na pojezdové rychlosti
- ✔ Jednoduchá kalibrace

Výhody elektrického dvojitého hradítka

- ✔ Přesná regulace díky inteligentní interakci pohyblivého dna a dvojitého hradítka
- ✔ Stranově nezávislé dávkování při použití aplikačních map a dílčím řazením pracovního záběru
- ✔ Automatické nastavení šířky pracovního záběru až v 16 sekcích ve spojení s elektrickým zaváděcím systémem

Pohodlné kalibrační zařízení

AMAZONE nabízí kalibrační zařízení pro rychlou a snadnou kontrolu rozmetaného množství. Díky nabídce Kalibrace je proces intuitivně integrován do softwaru a jsou vyloučeny chyby při obsluze. Tímto způsobem lze zajistit přesné dávkované množství i u těch nejjednodušších strojů.



Mistr přesnosti ve své třídě

Rozmetací agregát AMAZONE TS pro minerální hnojiva



Tronic – mechanický pohon

Rozmetací agregát ZG-TX je poháněn mechanicky. 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.

- 🔧 V závislosti na vybavení lze přepínat 1 až 16 dílčích šířek.

Zaměřeno na přesné hnojení

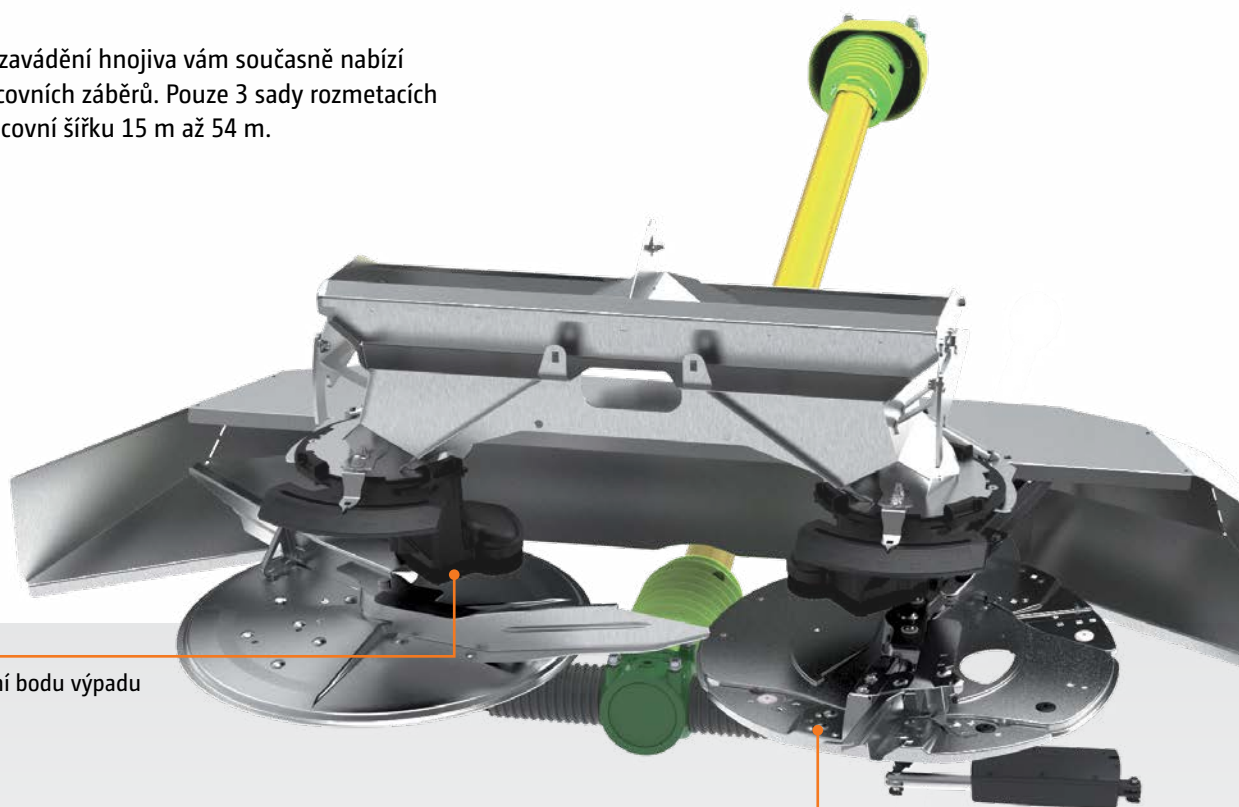
Dosud se termín kombinované rozmetadlo používal pro označení strojů, které pomocí pohyblivého dna aplikují buď minerální hnojivo, nebo vápno na dva rozmetací kotouče. Požadavky na maximální přesnost však rostou i v segmentu zákazníků těchto kombinovaných rozmetadel. S ohledem na tuto skutečnost se AMAZONE rozhodla věnovat oblasti dávkování hnojiv a spojit je s osvědčenou přesností rozmetacího agregátu TS. Výsledek je v mnoha ohledech novinkou!

Namísto jednoduchého skluzu, kterým se hnojivo dává na kotouč, je systém ZG-TX vybaven definovaným nastavením bodu výpadu. Ve volitelně dostupné elektrické verzi umožňují dosažení tohoto výsledku funkce jako jsou HeadlandControl a Section Control.

Natáčení systému zavádění hnojiva vám současně nabízí širokou paletu pracovních záběrů. Pouze 3 sady rozmetacích lopatek pokryjí pracovní šířku 15 m až 54 m.

Přehled předností

- ✔ Dokonalé příčné rozdělení s pracovní šířkou až 54 m
- ✔ Přesné nastavení
- ✔ Section Control se 16 dílčími šířkami



Definované nastavení bodu výpadu

Rozmetací kotouč se systémem AutoTS na pravé straně, integrovaným do kotouče

Rozmetací kotouče TS

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

Rozmetací ústrojí z nerezové oceli – dlouhá životnost

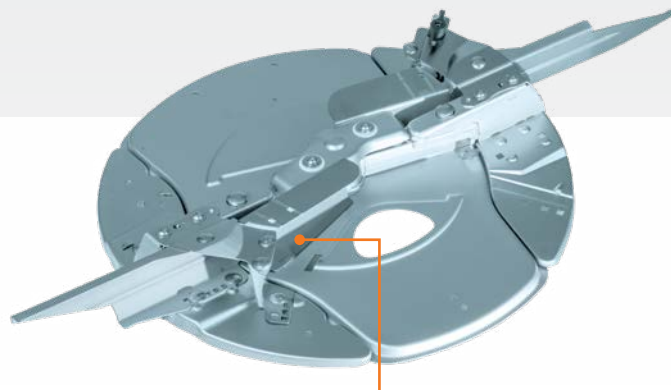
U rozmetadel TS je celé rozmetací ústrojí vyrobeno z nerezové oceli a má proto dlouhou životnost.

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.

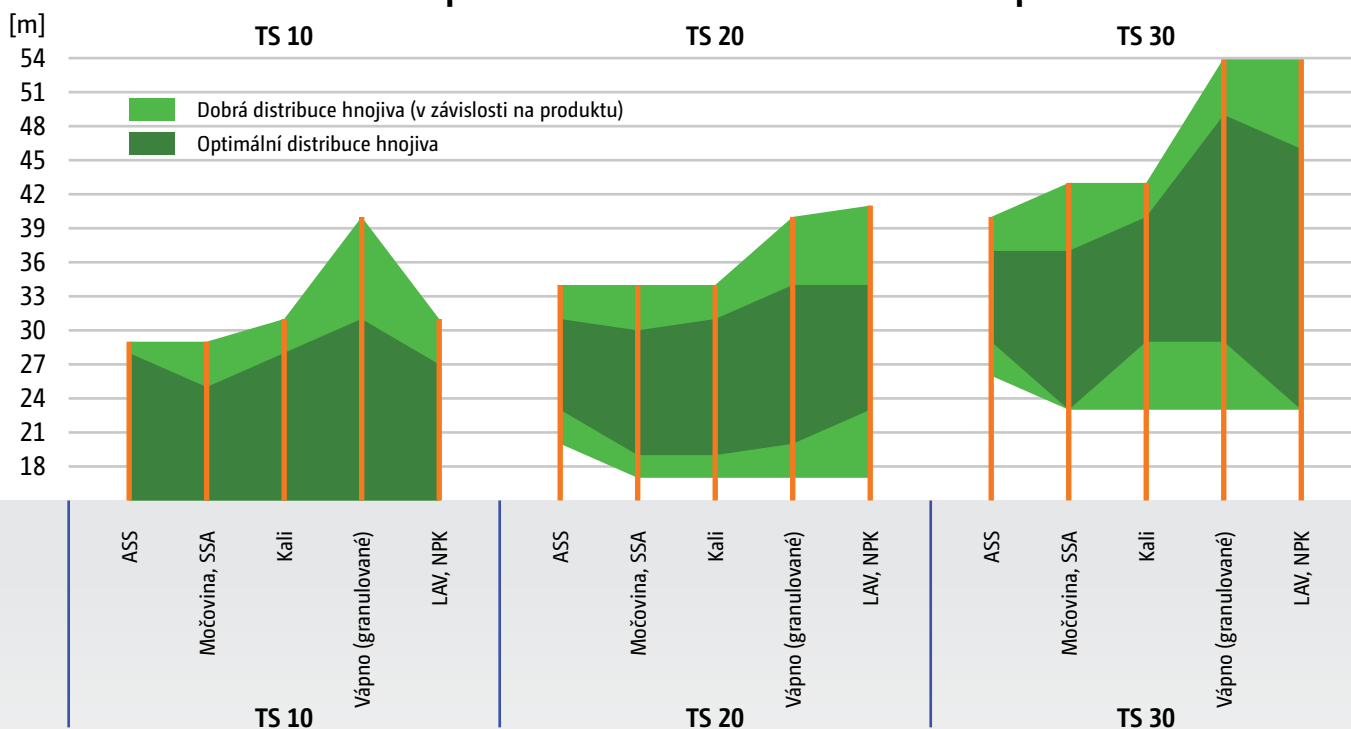
- ❶ „Pro různé pracovní záběry lze použít různé typy rozmetacích lopatek, což je velmi pohodlné.“

(profi – 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



Normální rozmetání

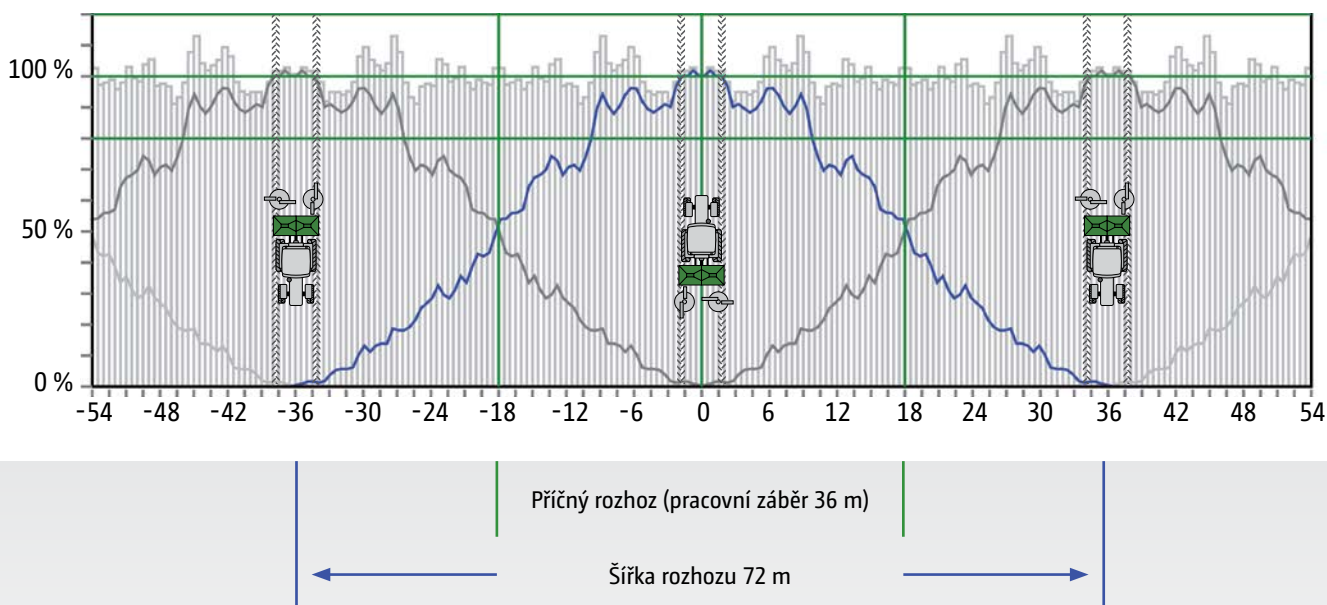
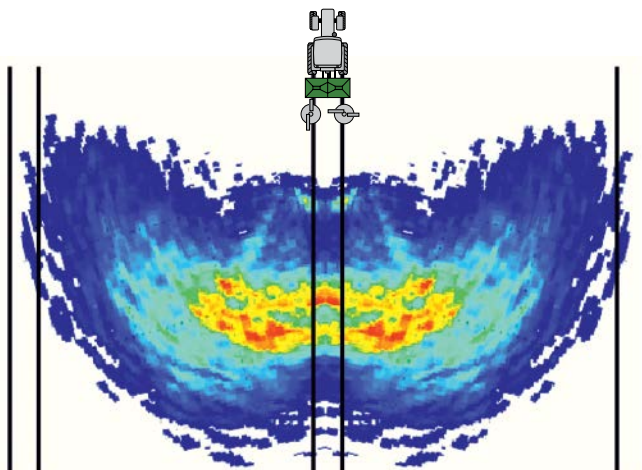
Nastavením systému zavádění hnojiva se změnil bod dopadu hnojiva na rozmetací kotouč a tím se regulují šířka rozhozu a příčný rozhoz. Pracovní záběr lze kromě toho ještě přesněji nastavit pomocí změny otáček rozmetacích kotoučů.

Rozmetací obraz bez vlivů díky mnoha sekcím

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

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.



Omezovač záběru AutoTS

Maximální kontrola. Permanentně!



- ❗ Z ekonomického hlediska jsou systémy hraničního rozmetání smysluplné zejména u velkých dávek minerálního hnojiva. Zde se vyplatí pořídit i dražší systémy.
(top agrar – „Rozmetání těsně k hranici pole“ · 07/2022)

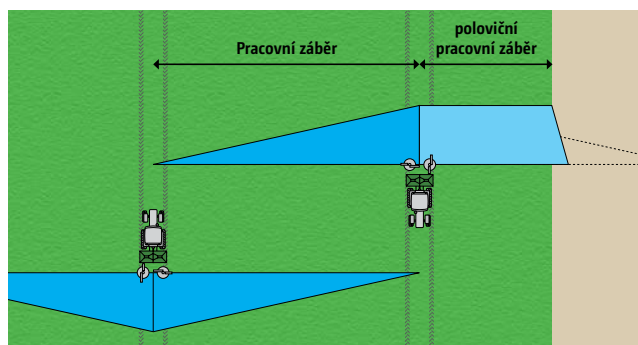
- ✔ AMAZONE nabízí doporučení nastavení pro veškeré metody hraničního rozmetání

- ✓ Systém ZG-TX nastavuje nové standardy v segmentu kombinovaných rozmetadel pro hraniční rozmetání. Společně s rozmetacím agregátem TS je na pravé straně nainstalován rozmetací systém hraničního rozmetání AutoTS s integrovanými disky. To zaručuje nejlepší výsledky rozmetání až k okraji pole, a to i při velkých pracovních šířkách.

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

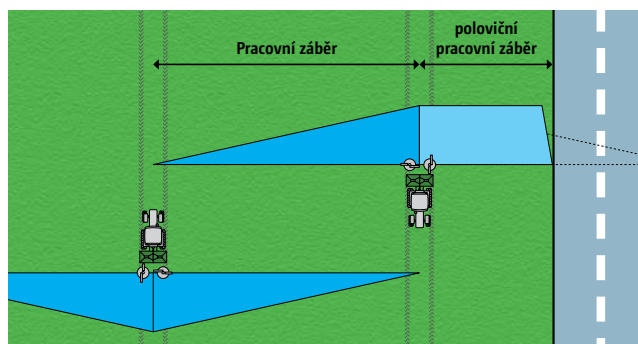
Okrajové rozmetání (nastavení zaměřené na výnos)

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



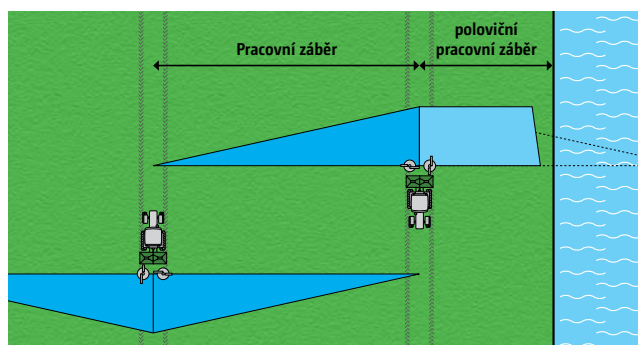
Hraniční rozmetání (ekologické nastavení)

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, v souladu s vyhláškou pro hnojení, dodržovat definovaná vzdálenost od místa výskytu povrchové vody. Za tímto účelem se šířka rozhozu musí ještě více omezit, a to v kombinaci s dávkovacím hradítkem.



AutoTS

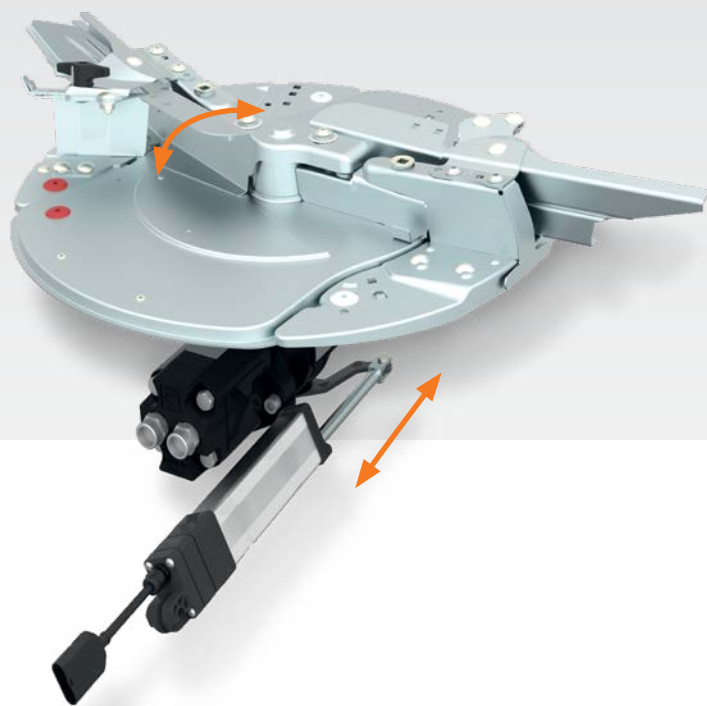
Systém pro hraniční rozmetání přímo na kotoučích

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

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)

AutoTS – normální rozmetání



AutoTS – hraniční rozmetání



Počítač pro hraniční rozmetání – výpočet vyšších výnosů

Prostřednictvím systému AutoTS lze v oblastech na hranici pole dosáhnout průměrného zvýšení výnosu zhruba o 17 procent, než je tomu u tradičních metod hraničního rozmetání. Vypočítejte si to nyní sami!

Pro tablet a PC:

www.amazone.net/border-spreading-calculator

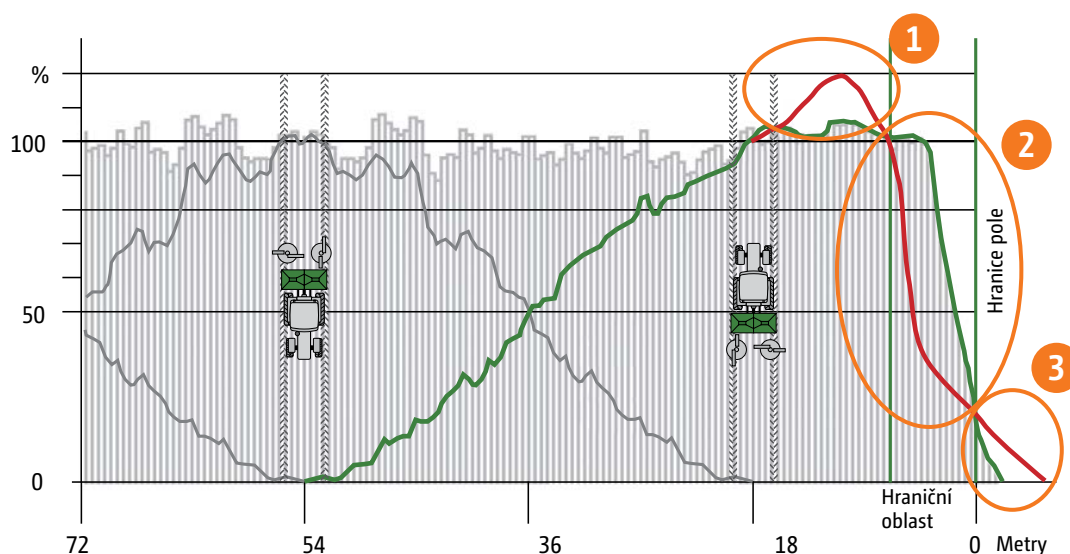


Vyšší výnos v hraniční oblasti díky systému AutoTS

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

Exkluzivní vybavení!

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



	Omezovač záběru AutoTS	Tradiční systémy pro hraniční rozmetání
1	Z důvodu kratší rozmetací lopatky je omezena šířka rozhozu hnojiva.	V důsledku mechanického usměrňování hnojiva dochází k poškození hnojiva, hnojivo pak padá dříve dolů vedle kolejového řádku.
2	Hnojivo se optimálním způsobem šetrně rozmetá až po hranici pole.	Množství poškozeného hnojiva pak chybí v hraniční oblasti pole, takže dochází k podhnojování.
3	Díky nízkým otáčkám kotoučů se za hranici pole dostává pouze nepatrné množství hnojiva.	Ne všechny granule hnojiva jsou mechanicky usměrněny, takže se značná část dostane za hranici pole.

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 €

Praktické testy dokládají nejlepší výsledky při hraničním rozmetání

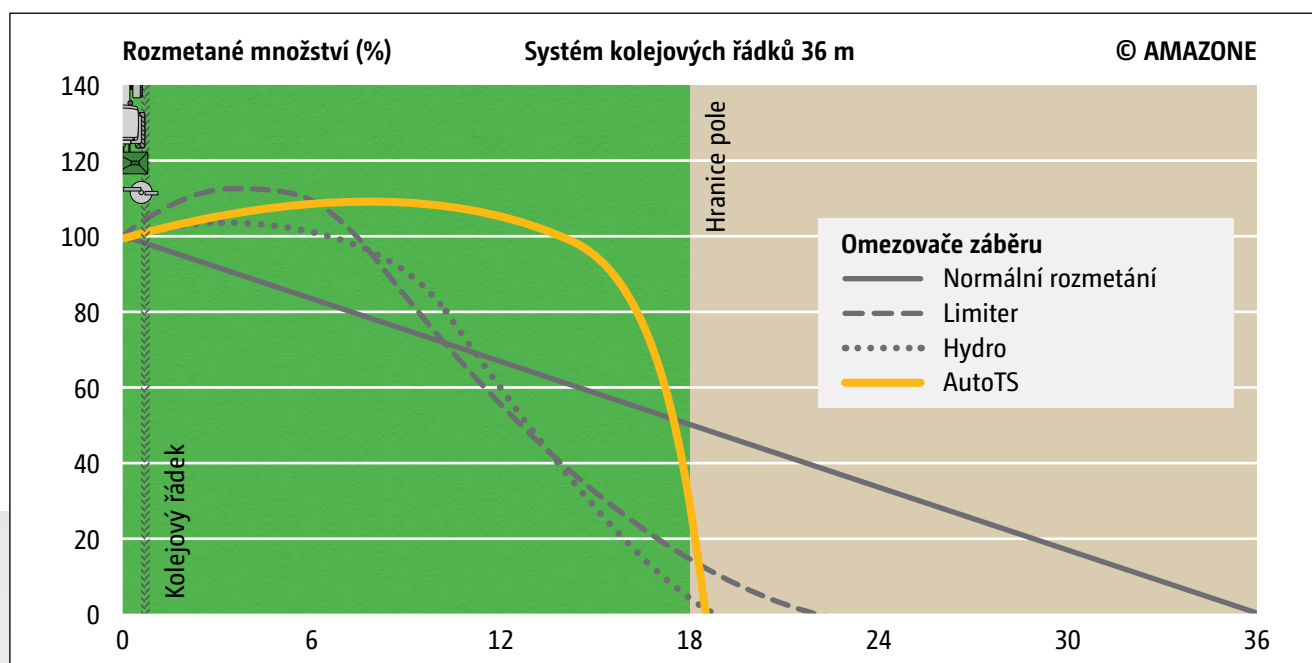
Cílem praktického testu bylo prokázat, že systémy pro hraniční rozmetání s sebou nepřinášejí pouze výhody, nýbrž že mají i velký vliv na výnos v okrajové části pole.

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

Systém AutoTS tyto požadavky splňuje. Tak lze očekávat vyšší výnosy i v okrajových oblastech pole.

Zásadní závěry z praktického testu

- ❶ Čím větší je pracovní záběr nebo čím menší je obdělávaná plocha, tím rentabilnější jsou systémy pro hraniční rozmetání.
- ❷ Rozmetací křivky v případě systému AutoTS probíhají relativně konstantně na vysoké úrovni až krátce před hranici pole a poté extrémně příkře padají dolů.
- ❸ Díky systému AutoTS je dosaženo podstatně nižšího podhnojování, a tím i vyšších výnosů.

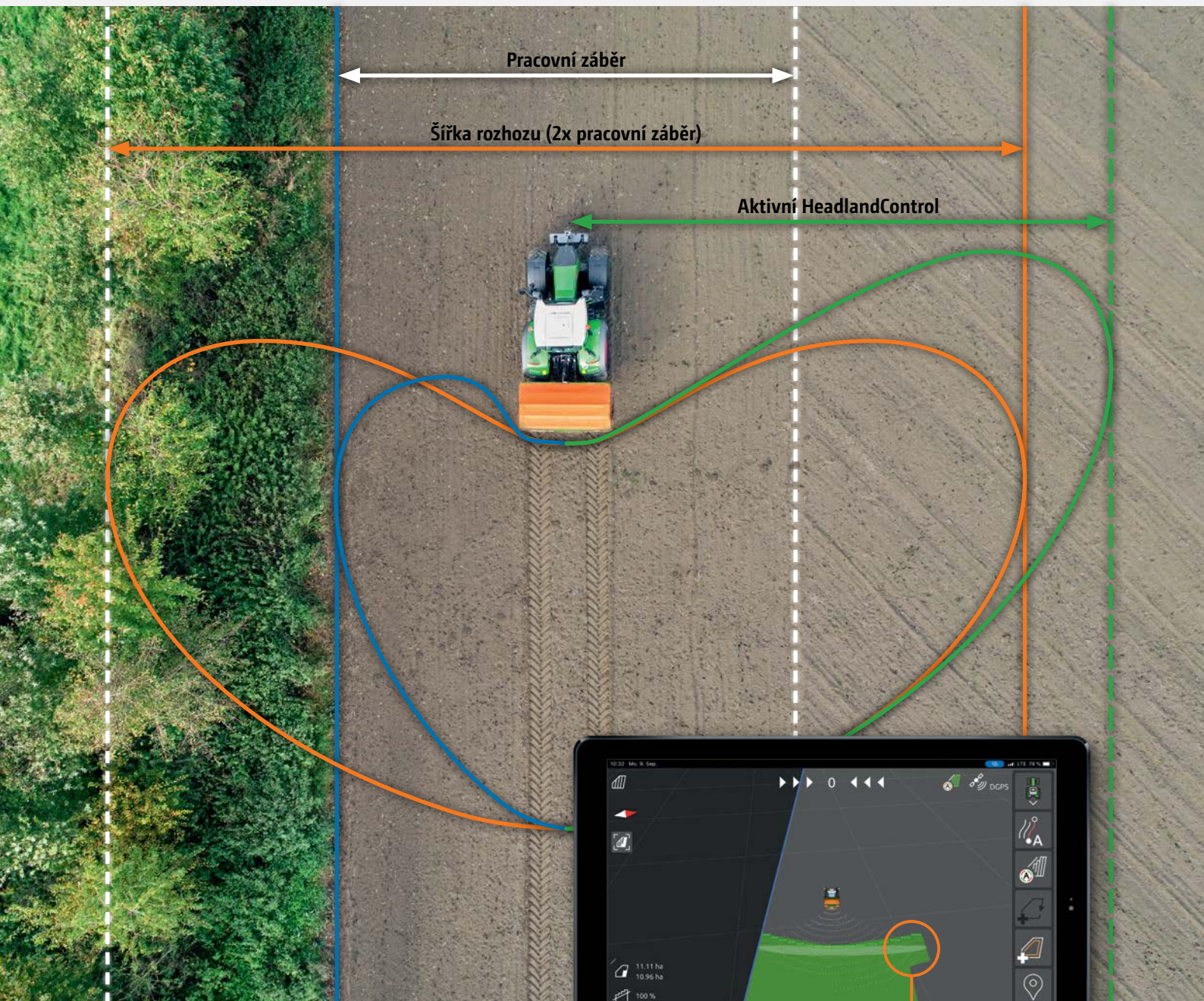


Na obrázku je znázorněn způsob hraničního rozmetání, přičemž hnojivo by pokud možno nemělo být rozmetáno za hranice pole.

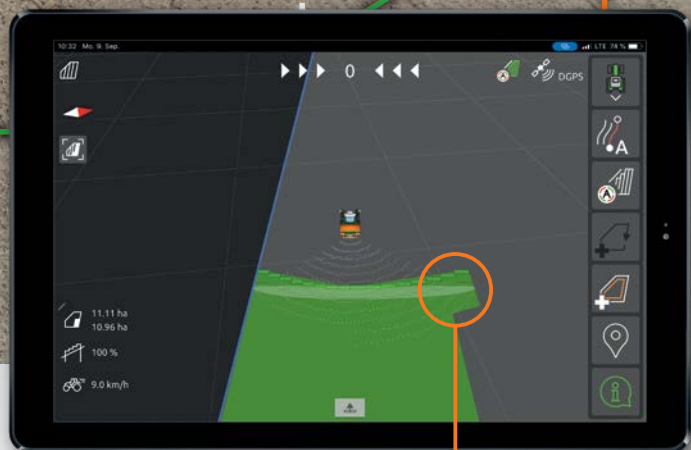
Exkluzivní vybavení!

HeadlandControl

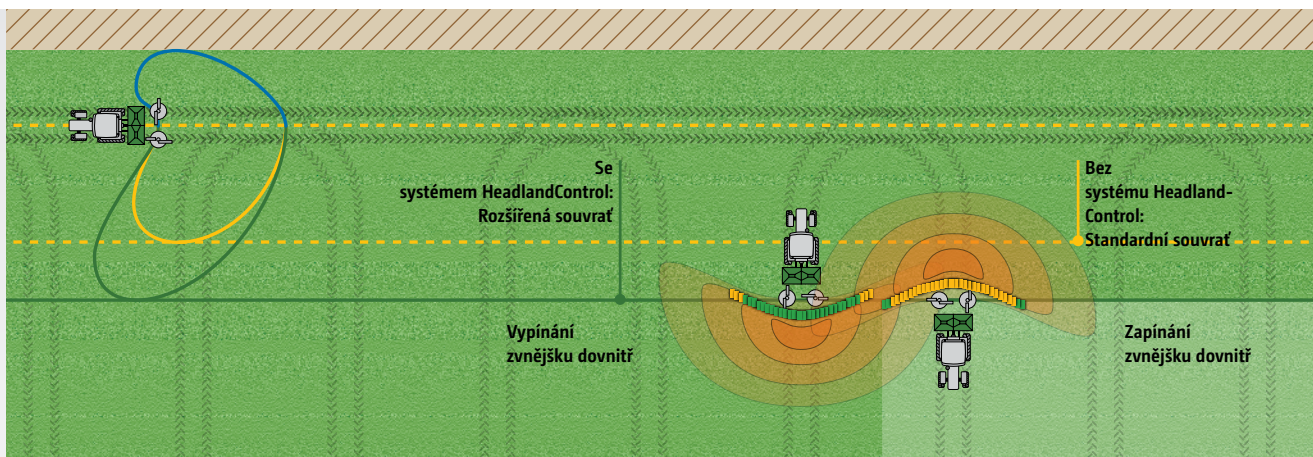
Optimální příčný rozhoz na souvrati



- HeadlandControl
- Normální rozmetání
- Hraniční rozmetání



Díky systému HeadlandControl se pracovní záběr uvnitř pole na souvrati zvětšuje.



Perfektní řešení na souvratí díky HeadlandControl a novému spínání jednotlivých sekcí

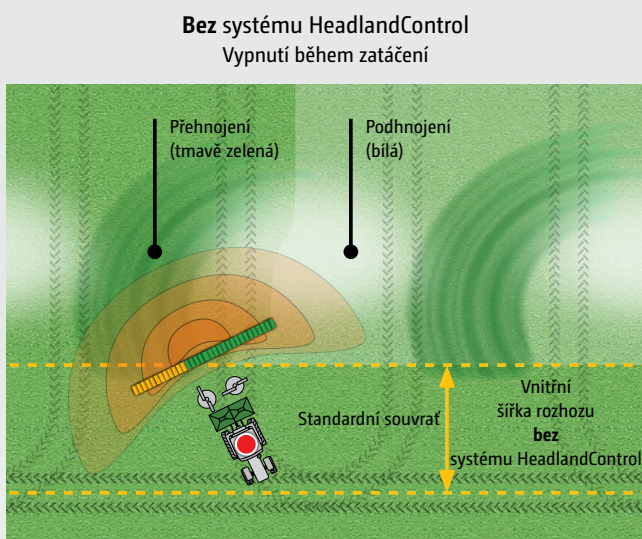
Problém: Přehnojení a podhnojení na souvratí

Různá hnojiva mají různé momenty pro zapínání a vypínání na souvratí. 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 a již zatáčí při najíždění na souvrať
2. Traktor by musel vyjet ze stopy pro najíždění na souvrať

Výsledek: přehnojené a podhnojené oblasti na souvratí



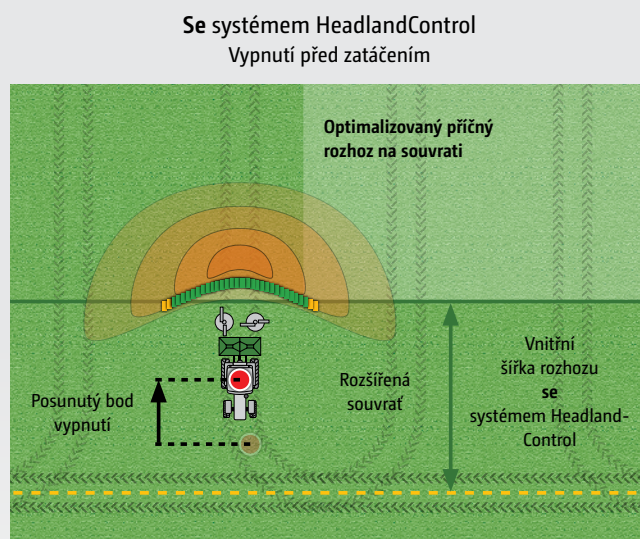
Řešení: HeadlandControl

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 z vnějšku směrem dovnitř. Tímto způsobem lze zabránit vzniku přehnojených a podhnojených oblastí na souvratí.

Se systémem 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 výrobce AMAZONE přesahuje rámec standardů ISOBUS. Z tohoto důvodu není systém HeadlandControl funkční na všech ovládacích terminálech ISOBUS.

Vybavení

Promyšlený koncept



Hydraulická opěrná noha

Standardně integrovaný systém SafetySet Více bezpečnosti pro člověka a stroj

Stejně jako všechna rozmetadla hnojiv AMAZONE nabízí i systém ZG-TX v sériové výbavě komplexní balíček opatření, která splňují přísné bezpečnostní požadavky. Nejmodernější systém osvětlení (LED) zajišťuje bezpečný provoz na silnici a je navíc odolný a robustní.

Hydraulická opěrná noha – rychlé připojení a odpojení

Aby byla montáž a demontáž systému ZG-TX co nejrychlejší a nejjednodušší, jsou tažená rozmetadla ZG-TX volitelně vybavena hydraulickou opěrnou nohou. Pro zachování vysoké světlé výšky se opěrná noha zasouvá do výše oje.

Pracovní osvětlení – denní světlo v každou dobu

S volitelným pracovním osvětlením můžete dostatečně osvětlit důležitá místa na rozmetadle i během noční práce. Výkonné LED reflektory osvětlují vnitřní prostor zásobníku pro kontrolu stavu naplnění a pro nakládku.

Kryt

Kryt chrání rozmetací agregát před deštěm a zabraňuje roztekání vápna nebo hnojiva. Kryt lze pro údržbu nebo čištění odklopit.



Pracovní osvětlení uvnitř zásobníku



Odklopený kryt



Převravní box

Převravní box – praktický a velkoobjemový

Dobře uložený a snadno dostupný tak zůstává například mobilní a digitální zkušební systém EasyCheck. Velký převravní box nabízí možnost přepravy dalších sad rozmetacích lopatek a kalibračních skluzů.

Krycí plachta – pohodlí a spolehlivost

Hydraulicky ovládaná krycí plachta nabízí mimořádně pohodlnou obsluhu. Z kabiny traktoru ji lze 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 převísle plachtě.



Hydraulicky ovládaná krycí plachta



Multifunkční uchycení

Multifunkční uchycení

Multifunkční uchycení má 3 funkce. Na uchycení můžete namontovat kameru, může sloužit jako držák pracovního osvětlení a za uchycení můžete aretovat kryt rozmetacího agregátu. Všechny 3 funkce zajišťují maximální pohodlí.

Kamerový systém pro ZG-TS – bezpečnost především!

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

ZG-TX Easy

Velmi snadné ovládání pomocí ovládacího počítače EasySet 2 pro konkrétní stroj



ZG-TX Easy: Easy není jen součást názvu, Easy je vlastnost!

Komfortní elektrické nastavení a ovládání

Terminál ovládacího počítače EasySet 2 pro konkrétní stroj zaručuje nejjednodušší obsluhu z jakéhokoliv traktoru. Stačí k tomu připojení k napájení 12 V. Tím se minimalizují nároky na traktor a je možné používat širokou škálu modelů traktorů bez nutnosti dalších opatření.

Výhodou systému EasySet 2 ve spojení s elektrickým dvojitým hradítkem je možnost velmi přesného nastavení dávkovaného množství. Požadované dávkované množství je zadáno do ovládacího počítače a lze je během rozmetání snižovat nebo zvyšovat na jedné nebo na obou stranách pohodlně přímo z kabiny.

Ovládání stroje je navíc doplněno komfortní funkcí poloautomatické kalibrace rozmetané dávky a vyprazdňování zbytkového množství. Systém hraničního rozmetání AutoTS se dá pohodlně ovládat pomocí EasySet 2. Vizualně se zobrazuje také pracovní poloha omezovače pro hraniční rozmetání vápna.



Přehled předností

- ✔ Regulace rozmetaného množství v závislosti na jezdové rychlosti
- ✔ Komfortní elektrické ovládání a přizpůsobení rozmetané dávky přímo z kabiny traktoru
- ✔ Jednoduchý ovládací počítač bez nabídek, pouze přímá funkční tlačítka
- ✔ Integrované počítadlo hektarů s počítadlem celkových hektarů
- ✔ Nízké nároky na tažné vozidlo
- ✔ Jednoduché ovládání omezovače záběru AutoTS

❗ „Pro nastavení rozmetadla na rozhoz nového materiálu stačí pouze pár hodnot.“
(Test magazínu top agrar – „Prostě komfortní rozmetání“ · 09/2021)

❗ „Není nutné procházet různé úrovně menu. Tím se nastavení zjednodušuje.“
(Test magazínu top agrar – „Prostě komfortní rozmetání“ · 09/2021)

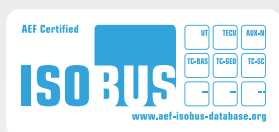
❗ „Nabízí se i možnost upravovat dávku pro obě strany společně nebo nezávisle na sobě. Veškeré tyto činnosti jsou velmi intuitivní.“
(Test magazínu top agrar – „Prostě komfortní rozmetání“ · 09/2021)

ZG-TX Tronic

Úplný rozsah funkcí světa ISOBUS



Přesné dávkování hnojiv v kombinaci s N-senzorem



Úplný rozsah funkcí ISOBUS-světa

Nejvyšším modelem produktové palety rozmetadel ZG-TX je rozmetadlo ZG-TX Tronic. Komunikace ISOBUS je zde sériově.

V případě rozmetadla ZG-TX Tronic vám nové intuitivní řízení ISOBUS poskytuje veškeré funkce, které komunikace ISOBUS nabízí. Kromě systému Section Control, specifických aplikací v sekcích a správy zakázek, lze do ovládání traktoru začlenit řídicí jednotku s AUX-N. Nezůstanou žádná nevy-slyšená přání.

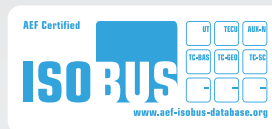
U systém ZG-TX Tronic je standardně možné použít až 16 dílčích šířek. To umožňuje ještě přesnější rozmetání v klínech.

Systém AutoTS lze ovládat pomocí libovolného terminálu ISOBUS pro přesné rozmetání v okrajových i hraničních částech a záhonech. Přesná nastavení podle příslušné hraniční situace se snadno ukládají v nabídce hnojiva pro každý konkrétní materiál.

Přehled předností

- ✓ Komfortní ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS
- ✓ Integrace do ovládání traktoru
- ✓ Automatické nastavení šířky pracovního záběru – GPS-Switch
- ✓ Používání aplikačních map s GPS-Maps&Doc
- ✓ Dokumentace související se zakázkou v nástroji Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS jako základ inteligentní komunikace

Jeden jazyk, mnoho výhod!

S každým strojem kompatibilním 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 informačním systémem pro řízení farmy na straně druhé.

Ovládání pomocí různých terminálů ISOBUS

To znamená, že pomocí jednoho terminálu můžete ovládat veškeré nářadí přes 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





Perfektní ovládání stroje AMAZONE

Stroje a řídicí terminály AMAZONE nabízejí velmi snadné a spolehlivé ovládání jednotlivých funkcí:

- ✔ Maximální kompatibilita a funkční spolehlivost vašich zařízení ISOBUS
- ✔ Na stroji nejsou žádné dodatečné moduly. Všechny stroje ISOBUS od AMAZONE jsou již standardně vybaveny potřebnými funkcemi ISOBUS
- ✔ Praktický software pro řízení stroje a logická struktura menu
- ✔ Zobrazení pohledu MiniView s veškerými terminály AMAZONE a dalšími terminály ISOBUS. Viz například data stroje v náhledu mapy
- ✔ Možnost ovládání stroje pomocí terminálu traktoru nebo pomocí 2 terminálů
- ✔ Flexibilní přiřazování náhledu na pole a na stroj mezi terminálem traktoru a řídicím terminálem
- ✔ Jedinečný koncept ovládání. Libovolně konfigurovatelné zobrazení a individuální uživatelská rozhraní pro každého řidiče
- ✔ Funkce jako HeadlandControl a parabolické nastavení šířky pracovního záběru
- ✔ Integrovaná funkce Task Controller se záznamem provozních dat



Jasně strukturované řízení stroje AMAZONE

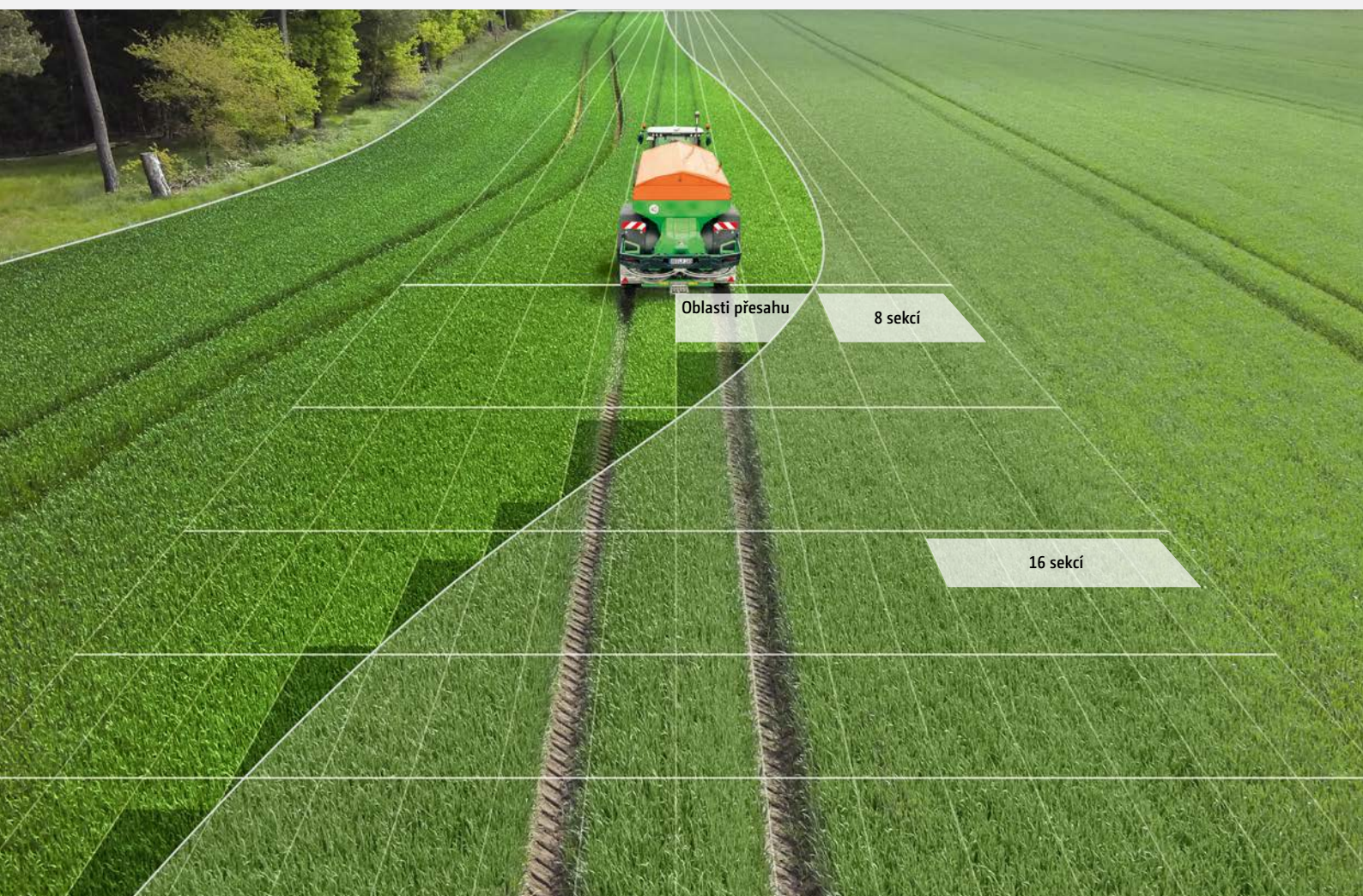
Výhody softwaru u strojů AMAZONE:

- ✔ Uživatelsky přívětivý a intuitivní
- ✔ Šitý na míru konkrétnímu stroji
- ✔ Rozsah funkcí převyšující standard ISOBUS

Přehledné zobrazení pracovního menu na terminálu stroje AMAZONE



Automatické spínání jednotlivých sekcí GPS-Switch



✓ Prostřednictvím nastavení šířky pracovního záběru rozmetadla ZG-V můžete ovládat jednotlivé vnější dílčí šířky.

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 v případě

velkých pracovních záběrů 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.

Funkce vašeho ISOBUS rozmetadla	ZG-TX
	Elektronické nastavení systému zavádění
Regulace rozmetaného množství	✓
Nastavení systému zavádění	✓
Počet sekcí	16
• manuální režim stisknutím tlačítka • automatický režim přes Section Control/GPS-Switch	
Možné pracovní záběry	15–54 m

GPS-Switch

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:

- ✓ Usnadnění 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

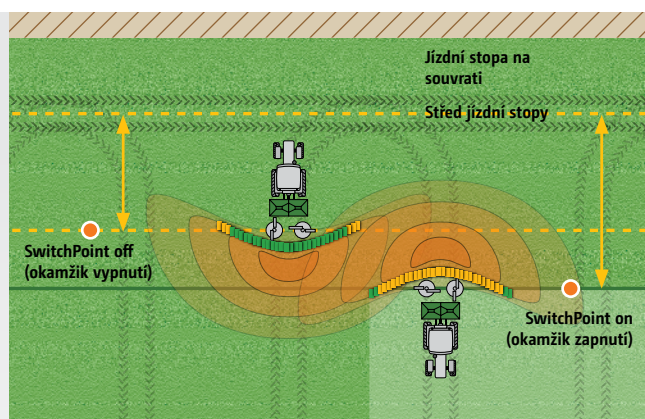
- ❗ „Díky softwaru Section Control provádí terminál ISOBUS mnoho práce za řidiče.“

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

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

GPS-Switch basic

- ✓ Automatické spínání až 16 sekcí
- ✓ Vytvoření virtuální souvrati
- ✓ Parabolické nastavení šířky pracovního záběru formou rozmetacího vějíře
- ✓ Volitelně pro AmaTron 4



SwitchPoint

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

A pracovní den je hned příjemnější – využívejte nabízené možnosti!

GPS-Maps&Doc

Veškeré terminály ISOBUS od AMAZONE mohou přes Task Controller standardně evidovat a zálohovat jak údaje o stroji, tak i lokalizační údaje. Obhospodařování jednotlivých částí pole je rovněž možné s využíváním aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML.

- ✔ Prostě vytvořte zakázku, nahrajte je do systému a zrealizujte
- ✔ Pusťte se přímo do práce a později se rozhodnete, zda se data mají ukládat
- ✔ Import a export zakázek ve formátu ISO-XML
- ✔ Dokumentace a export zadání ve formátu PDF
- ✔ Intuitivní systém pro zpracovávání aplikačních map ve formátu shape a ISO-XML
- ✔ Automatická regulace výsevu pro specifické části pole
- ✔ Zobrazení neaktivních hranic pole a automatická identifikace pole při projíždění plochy
- ✔ Optimální péče o porost díky aplikaci odpovídající aktuálním potřebám
- ✔ Sériově pro AmaTron 4

GPS-Track

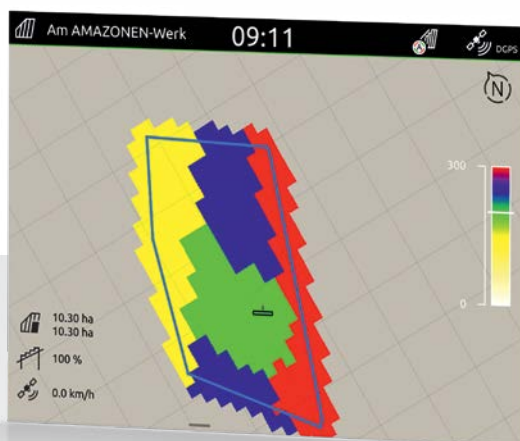
Podpora pro paralelní jízdu GPS-Track vám značně usnadní orientaci na poli, především na loukách a jiných plochách bez kolejových řádků.

- ✔ S virtuální světelnou lištou ve stavovém řádku
- ✔ Automatické řazení kolejových řádků přes GPS pro secí stroje
- ✔ Různé režimy stop, jako je spojnice bodu A-B nebo najíždění obrysu
- ✔ Volitelně pro AmaTron 4

AmaCam

Softwarová licence pro zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4.

- ✔ Automatické zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4 při couvání



Zobrazení aplikační mapy na terminálu AmaTron 4



Zobrazení záběru z kamery na terminálu AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



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 dokumentaci provedené práce. AmaTron 4 se svým 8palcovým multidotykovým barevným displejem splňuje nejvyšší požadavky a je současně maximálně uživatelsky přívětivý. Pomocí rolování prstem nebo přes karusel lze rychle přecházet z aplikace do aplikace, popř. do jednoznačně a jednoduše strukturovaného ovládacího menu. Díky praktickému konceptu „mini-view“, libovolně konfigurovatelnému stavovému řádku i virtuální světelné liště, je používání terminálu AmaTron 4 velmi přehledné a komfortní.

Přednosti terminálu AmaTron 4:

- ✔ Automatický režim celé obrazovky, pokud se stroj neovládá
- ✔ Automatické zobrazení ikon pomocí senzoru přiblížení
- ✔ Praktický koncept „mini-view“
- ✔ Ovládání přes barevný displej s vícedotykovým ovládáním nebo pomocí tlačítek
- ✔ Zvlášť intuitivní a uživatelsky přívětivé ovládání
- ✔ Dokumentace konkrétního pole
- ✔ Praktická a inteligentní navigace v menu
- ✔ Praktické menu pro rychlý start s importem/exportem dat zadání, oken nápovědy, denního/nočního režimu a obsazení AUX-N
- ✔ Jeden kamerový vstup a automatické rozpoznávání signálu couvání
- ✔ Testování všech zpoplatněných licencí zdarma
- ✔ AmaTron Connect – pro alternativní vstup do digitálního věku

Sériově s: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – vše od jednoho dodavatele!

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

Výhody díky multifunkčnímu joysticku AmaPilot⁺:

- ✔ Téměř všechny funkce díky 3 úrovním na joysticku
- ✔ Nastavitelná podložka ruky
- ✔ Libovolné a individuální přiřazení funkce tlačítkům

AmaTron Connect

Nové cesty pro komfortní práci v síti

S AmaTronem Connect přináší AMAZONE digitální rozhraní k chytrému telefonu nebo tabletu. Konektivita mezi mobilním koncovým zařízením a AmaTron 4 probíhá zcela jednoduše přes WiFi.

AmaTron Connect umožňuje používání aplikace AmaTron Twin i přenos dat přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter.



Aplikace AmaTron Twin

Přehledné rozšíření displeje

Aplikace AmaTron Twin přináší pro řidiče ještě větší komfort při práci, přičemž můžeme funkce GPS v náhledu mapy pole dodatečně ovládat přes mobilní koncové zařízení, např. tablet, paralelně k řízení stroje v terminálu AmaTron 4.

Stáhněte si nyní aplikaci zdarma a otestujte v ní DEMOVERZI.

Díky aplikaci AmaTron Twin a sadě držáků pro tablet určené k fixní montáži na terminál AmaTron 4 máte neustále vše pod kontrolou

Výhody rozšíření displeje AmaTron Twin:

- ✔ Používání vašeho stávajícího 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 sekci



Alternativní náhled map pomocí aplikace AmaTron Twin – přehledné zobrazení pracovního nářadí a jeho sekci i ikonky na pravé straně mobilního koncového zařízení.

agrirouter –

univerzální platforma pro přenos dat
určená pro zemědělství



Více informací viz video

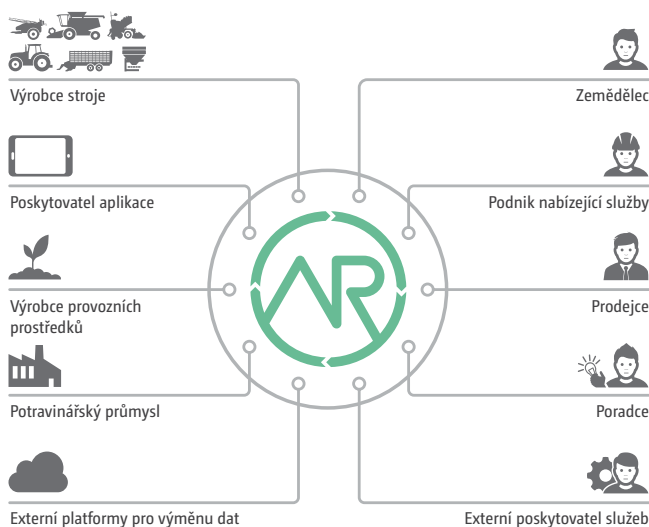
Bezpečný přenos dat

agrirouter je univerzální platforma pro přenos dat určená pro zemědělce a podniky služeb. Umožňuje snadný přenos dat mezi strojem a příslušným provozním softwarem, přičemž garantuje kompatibilitu se zařízeními různých výrobců. Tím se snižuje celková administrativní náročnost. Uživatel si tak udržuje neustálou kontrolu nad svými daty.

Aplikace myAmaRouter

Pro přenos dat mezi terminálem AmaTron 4 a platformou agrirouter online

Pomocí aplikace myAmaRouter se realizuje přenos dat mezi terminálem ISOBUS AmaTron 4 a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter, která je kompatibilní se zařízeními různých výrobců. Mají-li se data o konkrétní zakázce, např. aplikační mapy, zpracovávat na stroji AMAZONE, pak lze z informačního systému řízení farmy (FMIS) velmi snadno, přes agrirouter a aplikaci myAmaRouter, přenášet data do terminálu AmaTron 4. Po ukončení práce můžeme vyřízenou pracovní zakázku opět odeslat nazpět a tak ji zdokumentovat v příslušném softwaru používaném v zemědělském podniku.



Univerzální platforma agrirouter umožňuje bezpečný a hladký přenos dat.

Výhody platformy agrirouter:

- ✔ Snadný přenos dat mezi řídicím terminálem AmaTron 4 se systémem ISOBUS a univerzální platformou pro přenos dat agrirouter
- ✔ Komfortní a rychlý přenos dat o zakázce i pracovních dat bez použití USB flash disku
- ✔ Vyšší flexibilita při přenosu dat a dokumentace

Jednoduchý přenos dat. Transparentní a bezpečný!



ZG-TX 11200

Testovací centrum aplikace hnojiv

Příkladná podpora zákazníků – již více než 25 let

Nastavení je rozhodující!

Prostřednictvím Testovacího centra hnojení společnost AMAZONE dále rozšiřuje své služby poskytované zákazníkům. Testovací centrum hnojení nyní nabízí i programy „Testování a školení“, „Správa a řízení dat“ a příslušné „Předávání získaných znalostí“ k již osvědčeným službám poskytovaným zákazníkům, jako je servis pro aplikaci hnojiv a testy prováděné v rozmetací hale.

Zavedením posledních dvou programů dochází k restrukturalizaci, která je reakcí na prohlubující se globalizaci a digitalizaci zemědělství. Cílem Testovacího centra hnojení je poskytování ještě sofistikovanějších služeb zaměřených na aplikaci hnojiv.



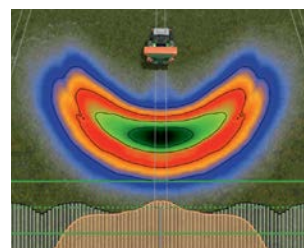
Laboratoř hnojení



Hala na testování hnojiv a rozmetadel



Testování a školení



Správa a řízení dat a předávání získaných znalostí

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



Moderní hala pro testování rozmetadel

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



Aplikace „mySpreader“

Balíček „Vše v jednom“ pro perfektní nastavení rozmetadla



EasyCheck je součástí aplikace „mySpreader“

Servis hnojení, EasyCheck & EasyMix

Aplikace „mySpreader“ propojuje funkce všech aplikací určených pro rozmetadla Amazone v jedinou. Intuitivní ovládání a komfortní nastavení rozmetadla jsou přitom prioritou konceptu „Vše v jednom“.

Servis hnojení

Pomocí aplikace Servisu hnojení si můžeme v závislosti na typu stroje, pracovním záběru, druhu hnojiva a rozmetané dávky snadno a online přímo na poli vyvolat doporučení pro precizní nastavení rozmetadla Amazone. Díky nepřebornému množství vzorků, které nám každoročně zasílají zemědělci, dodavatelé hnojiv i jejich výrobci, se aplikace neustále aktualizuje, takže jsou její uživatelé před každou sezónou, s ohledem na různé druhy hnojiv, stále v obraze. Specifikum aplikace „mySpreader“: Uživatel aplikace si může vyhledávat různá hnojiva, například na základě uvedení názvu hnojiva, jeho složení, velikosti granulí nebo sypané hmotnosti.

EasyCheck

Druhou složku aplikace „mySpreader“ představuje digitální mobilní zkušební stanice EasyCheck. Při používání této zkušební stanice se na pole v přesně stanovených vzdá-

lenostech umístí plastové rohože, realizuje se rozmetání a výsledek se následně vyfotografuje. EasyCheck vzápětí vypočítá míru pokrytí rohoží hnojivem. Na základě těchto hodnot nabídne aplikace uživateli doporučení pro optimalizaci příčného rozhozu prováděného rozmetadlem Amazone, a tak se může vše rychle nastavit a pracovat.

EasyMix

Ucelenou nabídku balíčku „mySpreader“ dotváří aplikace EasyMix, která zjišťuje doporučení pro nastavení smíšeného hnojiva. Často se navzájem mísí různé druhy hnojiv, aby se zredukoval počet přejezdů po poli a snížily provozní náklady. Přitom se jedná zpravidla o hnojení aktuálně potřebných živin. Pokud ovšem mají různá hnojiva různé charakteristiky, pak je precizní distribuce hnojiva stále komplikovanější, zejména s rostoucím pracovním záběrem. Díky aplikaci EasyMix se stanoví optimální kompromis pro různé směsi hnojiv a navrhne správné nastavení pro rozmetadla ZA-TS a ZG-TS.



Všestranná výbava ZG-TX

Jedno rozmetadlo – mnoho variant

Elektronická výbava ZG-TX Easy a Tronic

Typ stroje	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Základní stroj		
Regulace rozmetaného množství v závislosti na jezdové rychlosti		
Digitální ukazatel stavu naplnění	–	
Senzor indukující vyprázdnění	–	
Řízená náprava	–	
Výbava pro hnojení		
Elektronické nastavení aplikace	–	
Jednoduché hradítko s ručním nastavením ¹		–
Elektrické dvojité hradítko ¹		
Online kalibrace množství FlowControl	–	
Omezovač záběru AutoTS		
Max. počet dílčích šířek	1/2	16
HeadlandControl	–	
Výbava pro rozmetání vápna		
Automatické přepínání na souvratí	–	
Hradítko pro dávkování minimálního množství		
Omezovač pro hraniční rozmetání		
Ovládání		
Terminál	Easy	ISOBUS

¹: Systém ZG-TX Easy je dostupný buď s jednoduchým manuálním nebo elektrickým dvojitým hradítkem pro dávkování hnojiva

= sériové

= volitelné

– = nedostupné

Všechna rozmetadla ZG-TX mohou být vybavena čistě jako rozmetadla hnojiv nebo vápna nebo jako kombinovaná rozmetadla s oběma rozmetacími agregáty.

Technické údaje ZG-TX Special a Super

Typ stroje	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Pracovní záběr (m)	Minerální hnojivo: 15 – 54 m, vápno: až 16 m	
Objem nádrže (l)	6 800 / 9 000	9 000 / 11 200
Plnicí výška ² (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Plnicí šířka (m)	4,15	
Plnicí hloubka (m)	1,84	
Celková délka (m)	7,51	
Vlastní hmotnost (kg) (výbava Tronic, vhodné k rozmetání ^{1,2})	od 3 500	od 3 800
Pohon	Rozmetací kotouče: kardanová hřídel (540 1/min) / pohyblivé dno: elektrohydraulický systém (max. 45 l/min), volitelně prostřednictvím systému Load-Sensing nebo prostřednictvím jednočinného hydraulického okruhu a volné zpátečky	
Údaje při použití na poli		
Dovolené zatížení tažného zařízení (kg)	2 500	6 000
Dovolené zatížení nápravy (kg)	10 000	15 000
Dovolená hmotnost stroje (kg)	12 500	21 000
Technické užitečné zatížení v terénu (kg)	max. 9 000	max. 17 200
Údaje pro provoz na silnici		
Dovolené zatížení tažného zařízení (kg)	2 500	4 000
Dovolené zatížení nápravy (kg)	10 000	10 000
Dovolená hmotnost stroje (kg)	12 500	14 000

¹: Rozmetací ústrojí, TS 30, dvojité hradítko

²: Pneumatiky 520/85 R42

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 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: info@zavesnatechnika.cz · www.zavesnatechnika.cz