



AMAZONE

Ugradbeni rasipač **ZA-TS**



AMAZONE rasipači
ispunjavaju
europsku
normu za okoliš

Ugradbeni rasipač ZA-TS

Visokoučinkoviti rasipač tvrtke AMAZONE



❗ »Ako je sve pravilno postavljeno, nije potrebno brinuti ni o čemu.«
(profi – jedinice rasipača u praksi »Hidraulički ili mehanički« · 06/2017)

❗ »Brzina aplikacije rasipača s mjeracom gnojiva uvijek je bila odgovarajuća. I bočna distribucija i uzdužna raspodjela su nam se svidjele.«
(dlz agrarmagazin – trajni test ZA-TS »prvak bacanja u dalj« · 01/2016)

Ugradbeni rasipač ZA-TS dostupan je s kapacitetom spremnika od 1.400 l do 5.000 l. Uz jedinicu rasipača TS moguće su radne širine do 54 m i istodobno odlični obrasci za rasipanje na međi tako da se ugradbeni rasipač ISOBUS ZA-TS ubraja u apsolutne visokoučinkovite rasipače.

Pouzdana tehnologija vaganja, precizan sustav za rasipanje na međi AutoTS i novi postupak rasipanja na međi BorderTS, kao i inovativne tehnologije WindControl i ArgusTwin stavljaju rasipač gnojiva u klasu za sebe.

ZA-TS

Precizno – brzo – udobno

	Stranica
Kratak pregled vaših prednosti	4
Visokovrijedan višeslojni lak	6
Okvir i spremnik Proširenja	8
Profis tehnika vaganja Senzor naginjanja	10
ProfisPro tehnika vaganja	12
FlowCheck Senzor za dojavu praznine Pogon diska za rasipanje	14
Soft Ballistic System pro	16
Jedinica rasipača TS Mješalica	18
Sustav za isporuku i sustav rasipanja Otvor za doziranje Izvršni motori	20
Diskovi za rasipanje TS Normalno rasipanje	22
Sustavi za rasipanje na međi Rasipanje na međi	24
AutoTS	26
Postupak rasipanja na međi BorderTS	28
Terensko ispitivanje Innovation Farm	30
HeadlandControl	32
WindControl	34
ArgusTwin	36
Opreme	38
Frontalno priključeni rasipač	41
Pregled modela ZA-TS	42
ISOBUS	44
Spreader Application Center Aplikacija mySpreader	54
Tehnički podaci	56



❗ »Onaj tko radi na brdovitim terenima ili se mora boriti sa svojstvima gnojiva koja se znatno mijenjaju ili vrlo velikim radnim širinama uz gnojivo težeg rasipanja, svakako će biti zahvalan za novu preciznost.«

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

Ugradbeni rasipač ZA-TS



od 15 m do 54 m



od 1.400 l do 5.000 l



od 8 do 128 sekcija
djelomične širine



Mehanički ili
hidraulički

Kratak pregled vaših prednosti:

+ Snažan i inteligentan

Precizni uzorci rasipanja do radne širine od 54 m i brzine aplikacije od 650 kg/min

+ ProfisPro – kalibracija količine

Apsolutno precizna brzina aplikacije od prve sekunde neovisno o strani

+ WindControl

Smirivanje vjetra pritiskom na gumb – izjednačavanje utjecaja vjetra na bočnu distribuciju

+ ArgusTwin – nadzor lepeze rasipanja

Neprekidni nadzor – optimalna bočna distribucija u svim uvjetima

+ HeadlandControl – optimiranje kraja parcele

Ravnomjieran prinos uzduž kraja parcele – optimirana kontrola sekcija u obliku parabole

+ AutoTS i BorderTS – sustavi za rasipanje na međi

Dokazana preciznost – maksimalni prinos na granicama polja

VIŠE INFORMACIJA

www.amazone.net/za-ts



FILM O PROIZVODU
Vidi više



PREUZIMANJE
Aplikacija mySpreader



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Najbolje od dvaju svjetova

Anodno-katodno lakiranje potapanjem kombinirano s praškastom oblogom

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Novi lak u kombinaciji s opsežnim komponentama od nehrđajućeg čelika rezultira visokom razinom radne sigurnosti i dugovječnosti, što je nadopunjeno plastičnim zaslonima otpornima na udarce i UV zračenje.



Anodno-katodna temeljna podloga potapanjem svih komponenti omogućuje gotovo sveobuhvatnu zaštitu od korozije.



Dvostruka zaštita, zahvaljujući dodatnoj debeloj praškastoj oblozi, poboljšava zaštitu od mehaničkih opterećenja.

Visokovrijedan višeslojni lak

Lak na rasipaču gnojiva je izložen posebnom opterećenju. Boja je namijenjena za zaštitu rasipača od korozije, posebice pri rukovanju gnojivom i vlagom. Od modela iz godine 2022. koristit ćemo novi postupak lakiranja na rasipačima gnojiva serije ZA-V, ZA-TS i ZG-TS. Ovo je, s jedne strane, tretman katodnom zaštitom (skraćeno KTL), kao temeljna podloga za najbolju moguću zaštitu unutarnjih stijenki cijevi, s druge strane, praškasta obloga za visokokvalitetnu optičku završnu obradu s dodatnom debljinom laka kao povećana zaštita od mehaničkih opterećenja.

7 godina jamstva proizvođača

Zbog ovog optimiziranog postupka lakiranja, AMAZONE se vidi u poziciji da kupcima ponudi sedmogodišnje jamstvo proizvođača protiv hrđe od modela iz godine 2022. Od 1. siječnja 2023. kupci se mogu jednostavno prijaviti za serije ZA-V, ZA-TS i ZG-TS od modela iz godine 2022. na portalu proizvođača myAmazone pod tamo navedenim uvjetima (www.amazone.net/7-years) nakon odgovarajuće registracije, te zatim bezbrižno započeti sa svojim jamstvom.

Vaše prednosti

✔ Tretman katodnom zaštitom

- Borba protiv infiltracije hrđe
- Najbolja moguća zaštita čak i na unutarnjim stijenka-ma cijevi

✔ Završni lak u praškastoj oblozi

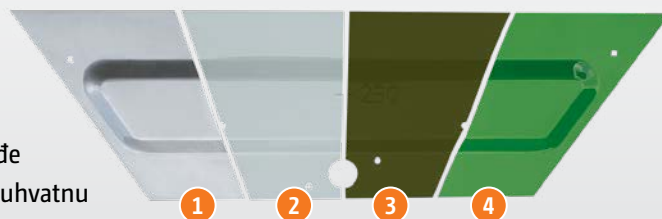
- Dvostruka zaštita zahvaljujući dodatno nanesejoj praškastoj oblozi
- Poboljšana otpornost na mehanički stres

✔ Kvaliteta i pouzdanost

- Sve komponente jedinice rasipača kao i svi hidraulični navoji izrađeni su od nehrđajućeg čelika
- Plastični zasloni otporni na udarce, UV i kemikalije

Izvrstan višeslojni lak – najnovije iz svih područja:

- 1 **Priprema laka** u 14 koraka (npr. odmašćivanje)
- 2 **Fosfatiranje cinkom** učinkovito se bori protiv infiltracije hrđe
- 3 **Debeloslojna anodno-katodna temeljna podloga** za sveobuhvatnu zaštitu od korozije, čak i u šuplinama i na teško dostupnim mjestima
- 4 **Prašakasta obloga** za visokokvalitetan izgled i ekstra debelu čvrstoću laka za bolju zaštitu od mehaničkih opterećenja



Kombinacija provjerenih postupaka lakiranja spaja najbolje iz svih područja, s rezultatom visokokvalitetnog višeslojnog lakiranja

Okviri i spremnik

Stabilnost je ključna



ZA-TS 2000 Profis Tronic

Okviri

- ✓ **Super okvir:** 3.200 kg korisna nosivost, mjera dogradnje i bilježenje kategorija 2.
- ✓ **Ultra okvir:** 4.500 kg korisna nosivost, mjera dogradnje kategorija 3, bilježenje kategorija 2/3.

Istaknuto: Ugradbeni rasipač do 4.500 kg korisne nosivosti.

Vaše prednosti

- ✓ Lagan način izgradnje s vrlo visokom stabilnošću
- ✓ Optimiran položaj težišta i unatoč tome mnogo mjesta za dograđivanje
- ❗ »Kod tvrtke Amazone korisna nosivost je najviša do 4,5 t.«
(profi – praktični test »Usporedba četiri rasipača gnojiva« · 01/2016)

Duboko povučeni spremnik

Osnovni spremnik raspolaže zapreminom od 700 l. Duboko je povučen i bez kutova, rubova i zavarenih spojeva. To omogućuje kontinuirano i ravnomjerno naknadno klizanje gnojiva. Taj izvedbeni oblik olakšava i čišćenje rasipača.



Prednosti izvedbenog oblika

- ✓ Bez rubova i zavarenih šavova, spremnici u jednom komadu
- ✓ Optimalan protok gnojiva, ravnomjerno klizanje
- ✓ Bez naslaga
- ✓ Otvorena izvedba okvira omogućuje jednostavno čišćenje
- ✓ Elektroničke komponente zaštićene u cijevi okvira

✓ Adapter Quick (brzo spajanje)

Ugradbeni rasipač s Ultra ili Ultra-Profis okvirima za korisnu nosivost do 4.500 kg također se mogu pričvrstiti na traktor pomoću sustava brzog spajanja Quick Hitch. U tu svrhu, montažni okvir s 3 točke zamjenjuje se adapterom za brzo spajanje Quick Hitch.



Proširenja

U dvije širine i mnogim veličinama

Uska

sa širinom za punjenje 2,22 m



Proširenje S 1400 Proširenje S 1700



Proširenje S 2000



Proširenje S 2600 s preklopivim ljestvama

Široka

sa širinom za punjenje od 2,71 m i sklopivim ljestvama



Proširenje L 2200



Proširenje L 2700



Proširenje L 3200



Proširenje L 4200



Proširenje L 5000

Dodatni produžeci proširenja

Kako bi se naknadno povećao kapacitet spremnika stroja ZA-TS, tvrtka AMAZONE za S i L proširenja nudi odgovarajuće produžetke. Zapremina produžetaka iznosi 600 l za S proširenja odnosno 800 l za L proširenja.

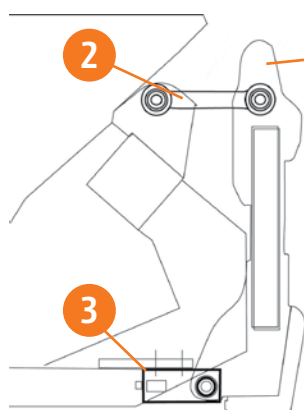
- ✓ Izravno punjenje iz kiperu ili iz vreća Bigbag nije problem. Široki L-nastavak je velika prednost, posebno kada se koriste velike utovarne kante.

Profis tehnika vaganja

Tko važe, dobiva!



- ✓ Pomoć pri punjenju u kombinaciji s Profis tehnikom vaganja
Razina ispune signalizira se treperenjem ili paljenjem radne rasvjete tijekom procesa punjenja.



- ① Ram za mjerenje težine
- ② Vodoravno usmjereni potporanj za povlačenje
- ③ Čelije za vaganje



✓ Kompaktna dogradnja na traktor

Nema kalibriranja. Unesite količinu za rasipanje i krenite! Jednostavnije ne može.

Sustav vaganja nudi kontroliranu udobnost i veću sigurnost. Koristi dvije čelije za vaganje od 200 Hz za online određivanje različitih svojstava pijeska - i to uz visoku točnost mjerenja. Automatski uspoređuje stvarno izbačenu količinu sa zadanom količinom. Odstupanja u ponašanju pri otjecanju, primjerice kod heterogenih mineralnih gnojiva, prepoznaju se i rasipač se automatski ponovno postavlja

preko električnih klizača za doziranje. Primijenjena količina također je precizno dokumentirana za ravnotežu hranjivih tvari u polju. Osim toga, brzina aplikacije može se promijeniti u bilo kojem trenutku pritiskom na gumb putem ISOBUS-terminala.

Vaše prednosti

Kontrole/provjera kalibracije u svim radnim uvjetima:

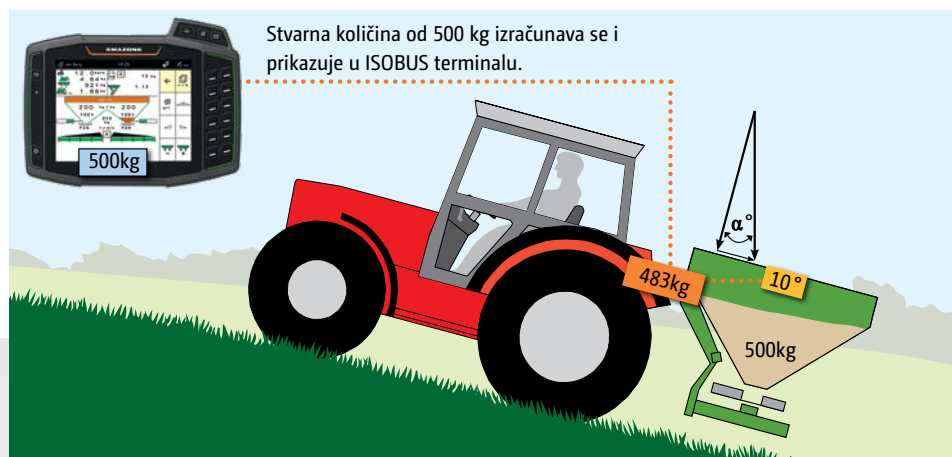
- ✓ Rasipanje po rubnom području, rasipanje na međi, rasipanje u jarcima
- ✓ Prekidač kontrole sekcija
- ✓ Umetanje mape za primjenu/N-senzora
- ✓ Rasipanje miješanih gnojiva

Apsolutno evidentiranje težine:

- ✓ Prikaz preostale količine
- ✓ Informacije o preostalom području i preostaloj širini
- ✓ Dokumentacija o ukupnoj izlaznoj količini

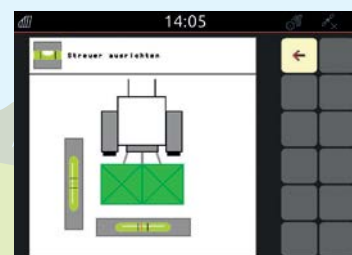
Senzor naginjanja za vrlo brežuljkast teren

Kod Profisa se pri mjerenjima pomoću senzora naginjanja uzimaju u obzir mogući utjecaji premještanja gravitacije tijekom vožnje: Senzor naginjanja s dvije osi koji registri- ra naginjanje prema naprijed i natrag te ulijevo i udesno ispravlja greške pri mjerenju koje mogu nastati pri vožnji uz i niz brijeg ili pri vožnji na bočnoj strmini.



Primjer:

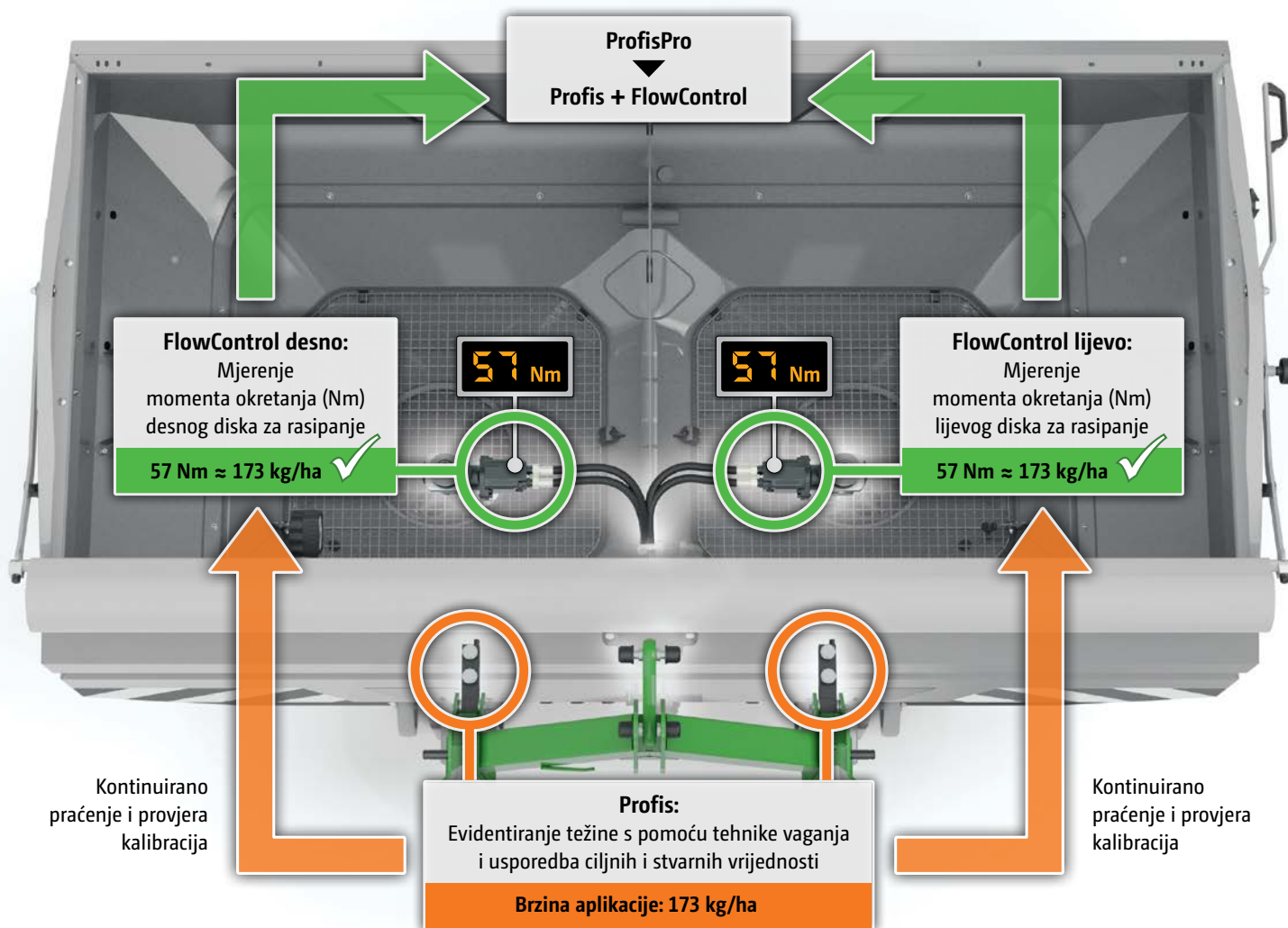
- Senzor naginjanja registrira uspon od 10°
- Čelija za vaganje na ZA-TS Profisu registrira 483 kg



- ✓ Radi jednostavnog usmjeravanja stroja ZA-TS u vodoravni položaj naginjanje se kod ZA-TS Profisa praktično prikazuje u ISOBUS terminalu.

ProfisPro tehnika vaganja s mjerenjem momenta okretanja

Inteligentni sustav za vaganje ProfisPro kombinira prednosti tehnike vaganja s mjerenjem momenta okretanja FlowControl



✓ ProfisPro

Usporedba za kontrolu količine između profesionalne tehnike vaganja i senzora FlowControl jedinstvena je prodajna prednost tvrtke AMAZONE.

✓ ProfisPro za Tronic i Hydro

Inteligentni sustav za vaganje ProfisPro dostupan je i za verziju Tronic s mehaničkim pogonom i za verziju Hydro s hidrauličkim pogonom.



Precizna brzina aplikacije od prve sekunde neovisno o strani

Kalibracija količine promišljena do kraja: ProfisPro

Na temelju brojnih testova rasipanja utvrđeni su odnosi između brzine aplikacije i okretnog momenta koji se stvara na disku za rasipanje pri različitim radnim širinama za sve vrste gnojiva. Jednostavno rečeno: Male brzine aplikacije proizvode manji okretni moment na disku nego veće.

FlowControl pouzdano bilježi okretni moment pogona diskova za rasipanje bez obzira na stranu i može odmah prilagoditi položaje klizača količine u slučaju odstupanja od ciljane količine.

Optimizirana brzina rasipanja od prve sekunde

Zahvaljujući kombinaciji tehnike vaganja i FlowControla, rasipač gnojiva koristi okretni moment za reguliranje svoje teorijske brzine rasipanja tijekom cijelog procesa rasipanja. Stručnjaci za tehniku vaganja prate stvarnu izbačenu količinu svakih 25 kg. To znači da se FlowControl redovito ponovo kalibrira. To se događa bez zaustavljanja. S inteligentnim ProfisPro sustavom za vaganje, količina rasipanja optimizirana je od prve sekunde procesa rasipanja.

Osim toga, vozač u svakom trenutku ima pregled nad stvarnom preostalom količinom u spremniku kao i mogući prikaz preostale širine.

Vaše prednosti

Apsolutna preciznost od prve sekunde

- ✔ Uzajamna kontrola sustava za vaganje i mjerenja momenta okretanja
- ✔ Kalibracija i regulacija brzine aplikacije u svakoj situaciji na polju (rasipanje na međi / kontrola sekcija)

Precizna brzina aplikacije u svakoj situaciji na polju

- ✔ Regulacija otvora za doziranje neovisno o strani, čak i u slučaju mapa za primjenu

Sigurna primjena do posljednjeg kilograma

- ✔ Otkrivanje praznog hoda i blokade
- ✔ Apsolutno evidentiranje težine pomoću sustava za vaganje

Pouzdana do najmanjeg detalja

FlowCheck za nadzor izlaznih otvora

Kao jeftinu alternativu FlowControlu AMAZONE nudi nadzorni uređaj FlowCheck za seriju ZA-TS Hydro.

Dok FlowControl može i kontrolirati i prilagoditi brzinu aplikacije neovisno o strani, FlowCheck otkriva samo začepljenja i pražnjenje dva izlazna otvora. Ako dođe do blokade, oba sustava uklanjaju problem brzim otvaranjem i zatvaranjem klizača protoka uz istovremeno preokretanje miješalice. Za vlasnika poljoprivrednog gospodarstva to znači apsolutnu radnu pouzdanost.



✓ FlowCheck senzori u hidrauličkom optoku

Senzor za dojavu praznine

Uslijed rasipanja na strmini ili pri rasipanju na međi može se dogoditi da se jedno dno lijevka isprazni brže nego drugo dno lijevka. Zbog toga tvrtka AMAZONE za provjeru oba izlazna otvora dodatno nudi senzore za dojavu praznine. U slučaju pojavljivanja preuranjenog pražnjenja prazno dno lijevka u terminalu za rukovatelja grafički se prikazuje crvenom bojom tako da je vozač rano upozoren.



✓ Senzorom za dojavu praznine u ZA-TS
Vozač rano dobiva upozorenje u terminalu da je jedno dno lijevka gotovo prazno.

Pogon diska za rasipanje

Mehanički ili hidraulički, birate sami!

Tronic – mehanički pogon

Kod izvođenja Tronic jedinica rasipača pokreće se preko izlaznog vratila. Pritom se rasipač serijski štiti od preopterećenja preko zglobne osovine s tarnom spojkom. Preko središnjeg prijenosnika prenosi se točan broj okretaja traktora tako da diskovi za rasipanje dobivaju povećani broj okretaja. Na taj način moguće je pri nižim brojevima okretaja motora rasipati gorivo na maksimalnoj radnoj širini uz uštedu goriva.

Ovisno o terminalu za rukovatelja kod rasipača na mehanički pogon moguće je mijenjati između 8 i 16 sekcija djelomične širine.



✓ ZA-TS-Tronic – mehanički pogon diska za rasipanje

Hydro – hidraulički pogon

Uz opremu Hydro moguće je raditi neovisno o broju okretaja motora traktora i s različitim brojevima okretaja diskova za rasipanje. Na taj način štedi se gorivo i moguće je rasipati posebno praktično i precizno. I pri rasipanju na međi rasipač radi s različitim brojevima okretaja diskova za rasipanje tako da se u području preklapanja i na granici polja može postići najbolja moguća bočna distribucija.

✓ Bočno neovisno upravljanje brzinom diska za rasipanje omogućuje još preciznije rasipanje u klinove. U kombinaciji sa Section Control, moguće je do 128 sekcije djelomične širine.

✓ Sa standardnim tlačnim filtrom



✓ ZA-TS-Hydro – hidraulički pogon diska za rasipanje

Soft Ballistic System pro

Za posebno pažljivo tretiranje gnojiva



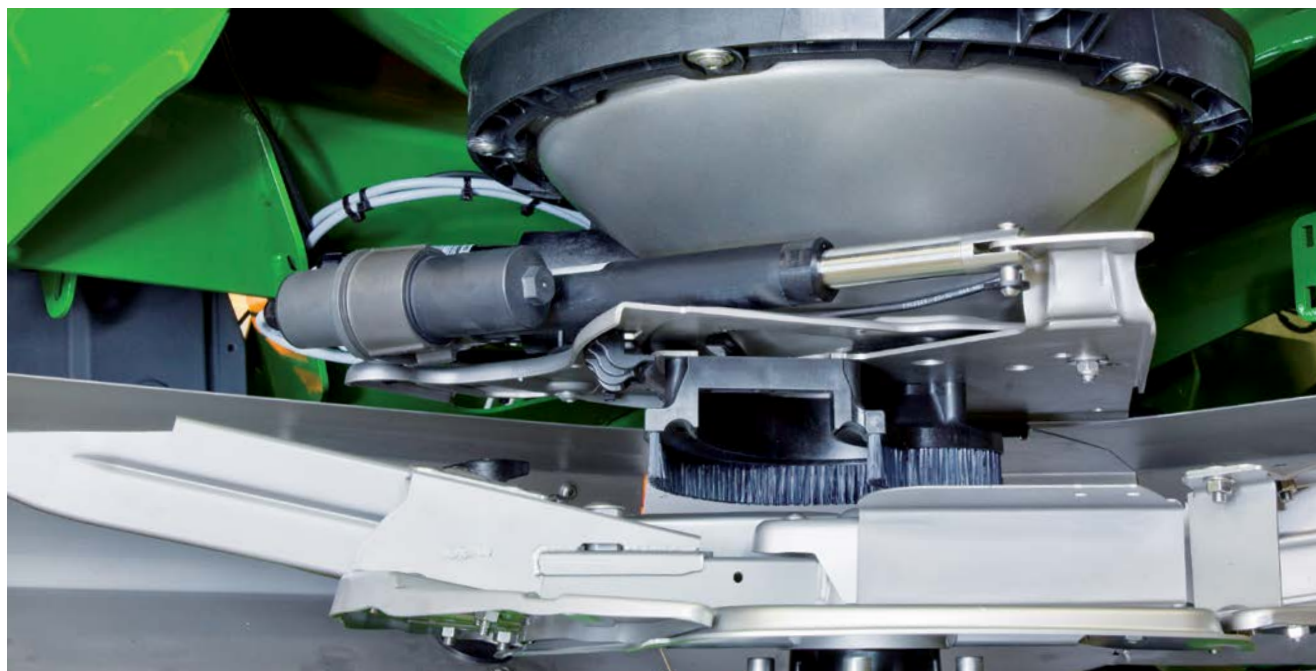
4 odlučujuće prednosti uz SBS pro

Mineralna gnojiva moraju se tretirati posebno pažljivo kako bi se moglo precizno raspodijeliti i točno nanijeti na biljke preko cijele radne širine. Gnojivo koje se ošteti već u rasipaču više se ne može sigurno raspodijeliti.

AMAZONE Soft Ballistic System pro već je serijski integriran kao »sigurnosni paket«. Miješalica, elementi za doziranje i diskovi za rasipanje optimalno su prilagođeni jedni drugima. To štiti gnojivo i osigurava vaše prinose.

1. Nježno vođenje

Planetarne miješalice na električni pogon u dnu lijevka osiguravaju ravnomjerni protok gnojiva do diska za rasipanje. Sporo rotirajući zvjezdasti segmenti miješalice ravnomjerno transportiraju gnojivo do dotičnog izlaznog otvora. Miješalica se također okreće kad je sustav za isporuku izvrnut i tako je uvijek savršeno pozicionirana iznad izlaznog otvora. Miješalica se automatski isključuje čim se klizač zatvori.



- ✓ Jedinica rasipača sa sustavom za isporuku, jedinica četkice i disk za rasipanje



2. Nježno predavanje

Premještanjem sustava za isporuku moguće je regulirati daljinu izbacivanja i smjer. Radna širina se osim toga može još individualnije postaviti izmjenom broja okretaja. Gnojivo se predaje vrlo centralno pri niskoj obodnoj brzini, pri čemu nastaje vrlo malo loma gnojiva. Koncentričnim premještanjem sustava za isporuku gnojivo se uvijek pažljivo tretira.

3. Nježan okret

Sa standardnim brojem okretaja diska od 600 U/min do 900 U/min AMAZONE Soft Ballistic System pro pažljivo okreće vaše gnojivo. I vrste gnojiva s niskom otpornošću na lom zadržavaju svojstva rasipanja i čine čisti uzorak rasipanja.

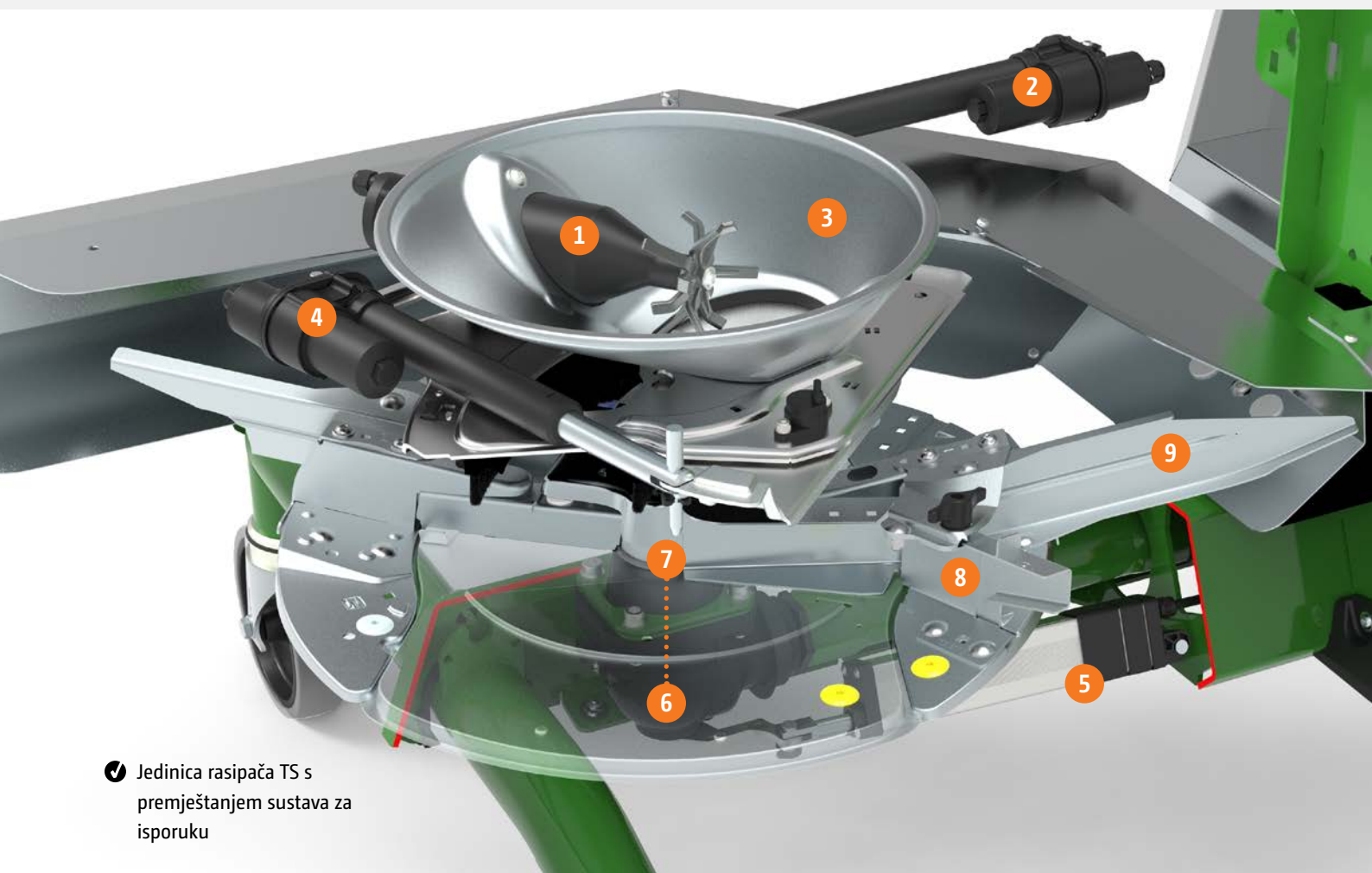
4. Nježno izbacivanje

Uz sustav AMAZONE Soft Ballistic System pro gnojivu se ne dovodi više energije nego što je potrebno za optimalnu putanju i precizan uzorak rasipanja. Za to su lopatice za rasipanje optimalno postavljene na praćenje.



Jedinica rasipača TS

Savršenstvo u svakoj komponenti, kao satni mehanizam



✓ Jedinica rasipača TS s premještanjem sustava za isporuku

Posebnosti jedinice rasipača TS

Premještanje sustava za isporuku jedinice rasipača TS

- 1) Inteligentna miješalica za maksimalnu zaštitu gnojiva
- 2) Električni izvršni motor za premještanje sustava za isporuku
- 3) Sustav za isporuku za uporabu funkcija Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Električni izvršni motor za precizno doziranje gnojiva za brzine aplikacije od 3 kg/min do 650 kg/min

Podni sklop jedinice rasipača TS

- 5) Električni izvršni motor za postavljanje lopatice za isporuku
- 6) Mjenjač AutoTS, središnji element integriranog sustava za rasipanje na međi
- 7) Praktično prebacivanje između rasipanja na međi i normalnog rasipanja premještanjem lopatice za isporuku
- 8) Kratka lopatica za rasipanje na međi za oštre rubove pri rasipanju po rubnom području, rasipanju na međi i rasipanju u jarcima
- 9) Duga lopatica za normalno rasipanje za velike daljine izbacivanja i dvostruko preklapanje čak i pri radnoj širini od 36 m

- ❗ »12 V motor pokreće miješalicu i okreće s 60 o/min. On se isključuje kad je klizač zatvoren i preusmjerava se čim strana tijela blokiraju miješalicu.«

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



Miješalica – nježna i pažljiva

Temeljna funkcija miješalice sastoji se u tome da aktivno vodi protok gnojiva do izlaznog otvora tako da se može izbacivati konstantna količina gnojiva. Grumeni gnojiva koji prođu kroz sito aktivno se izbacuju i pri malim brzinama aplikacije kroz planetarnu miješalicu koja se vodi u blizini dna lijevka. Ako strana tijela dospiju u dno lijevka i miješalica bude preopterećena, dotični električni motor automatski se preusmjerava u kombinaciji s odgovarajućim klizačem i samostalno otklanja smetnju. Idealna kombinacija miješalice i klizača dokazuje se na kraju parcele ili pri rasipanju na površinama klinastog oblika. Čim je otvor za doziranje

potpuno zatvoren, automatski se zaustavlja miješalica koja se nalazi iznad njega. Na taj način može se sačuvati dragocjeno gnojivo tako što se ne melje.

Prednosti električne miješalice

- ✔ dvije miješalice koje sporo rade i štite gnojivo sa 60 o/min
- ✔ automatski se isključuje čim je klizač zatvarača zatvoren, također jednostrano odnosno neovisno jedno o drugom
- ✔ automatski se preusmjerava kad ga blokira strano tijelo
- ✔ aktivni dovod protoka gnojiva do izlaznog otvora



- ❗ »Električne miješalice se kreću (ulijevo/udesno neovisno!) samo uz otvoren klizač«

(»profi« – praktični test »Usporedba četiri rasipača gnojiva« · 01/2016)

AMAZONE

sustav za isporuku

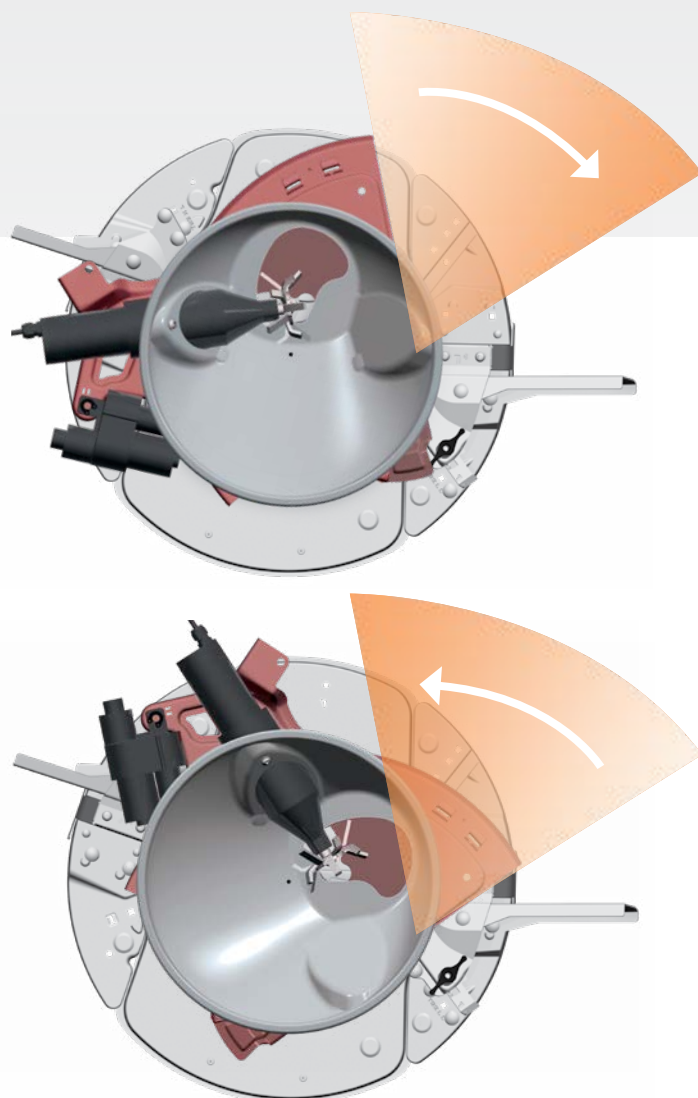
za prvoklasne rezultate rasipanja

Koncentrično premještanje sustava za isporuku

Gnojivo se unosi preko sustava za dovod posebno blizu središta diskova za rasipanje na način koji ne šteti gnojivu. U blizini središta diskova obodne brzine su male i gnojivo se tretira vrlo pažljivo. Za postavljanje jedinice rasipača na različite radne širine i vrste gnojiva sustav za isporuku mehanički ili električno se premješta oko središta diskova (koncentrično). Razmak između točke izbacivanja gnojiva i sredine diskova za rasipanje uvijek ostaje jednak.

Skretanje sustava za isporuku nudi vam velik raspon mogućih radnih širina. Pomoću samo tri kompleta lopatica za rasipanje pokriva se područje od 15 m do 54 m radne širine.

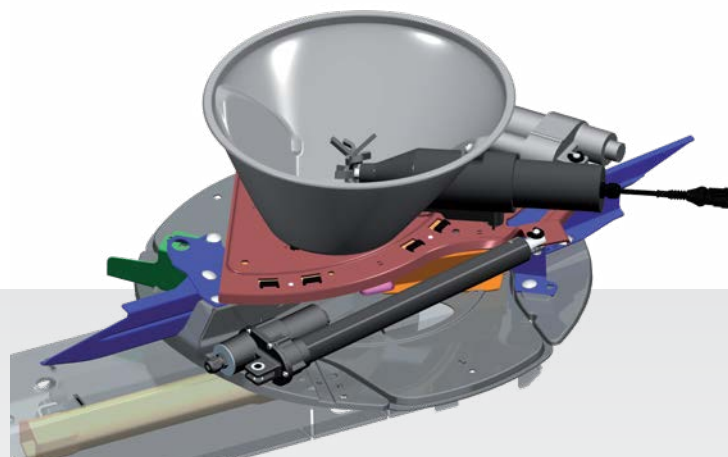
Svaka jedinica rasipača TS s električnim premještanjem sustava za isporuku prikladan je za stalni nadzor lepeze rasipanja ArgusTwin.



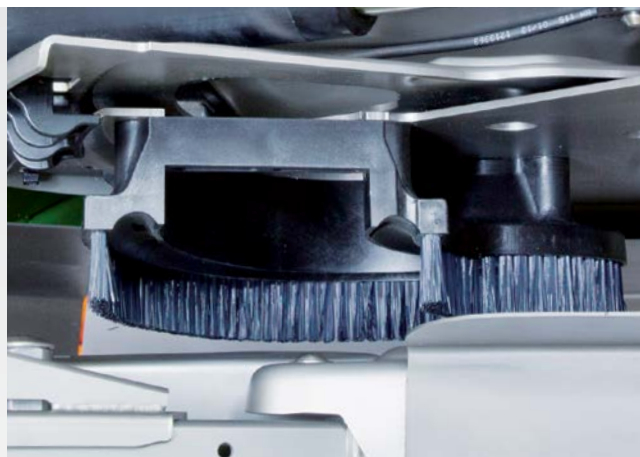
✓ Premještanje sustava za isporuku oko središta diska



✓ Mehaničko premještanje sustava za isporuku



✓ Električno premještanje sustava za isporuku



✓ Jedinica četkice za čisto izbacivanje na disk za rasipanje

Ultra brzo i precizno! Električni izvršni motori

Rasipač koji s obzirom na površinski učinak maksimalnim brzinama aplikacije i brzinama vožnje ulazi u nove dimenzije i istodobno treba raditi ekstremno precizno, treba izvršne motore koji rade ekstremno brzo i točno. Posebno za primjene kao što je automatsko uključivanje i isključivanje na kraju parcele ili na površinama klinastog oblika, rasipanje pomoću mapa za primjenu ili kontinuirano prilagođavanje (ArgusTwin i WindControl) izvršni motori ispunjavaju zahtjeve na najvišoj razini

Čista predaja – jedinica četkice

Izravno na izlaznim otvorima postavljene su četkice čije čekinje dopiru do gornjeg ruba lopatica za rasipanje tako da se gnojivo sigurno vodi na disk.

Otvor za doziranje neovisan o učinku količine

Ako je potrebno koristiti konstantnu brzinu aplikacije, potrebno je prilagoditi veličinu otvora za doziranje trenutnoj brzini vožnje. Zahvaljujući klizaču zatvarača taj zadatak se izvršava vrlo brzo i osjetljivo. Zbog oblikovanja otvora za

doziranje u obliku bubrega uzorak rasipanja ostaje nepromijenjen i precizan i pri radnim brzinama koje variraju, tako se položaj sustava za isporuku ne mora prilagođavati.



Stupanj 1: otvor lijevka malo otvoren



Stupanj 2: otvor lijevka napola otvoren



Stupanj 3: otvor lijevka široko otvoren

Diskovi za rasipanje TS

Za najveću preciznost kod svih vrsta rasipanja – do 54 m radne širine

Sustav rasipanja od nehrđajućeg čelika – za dugi vijek trajanja

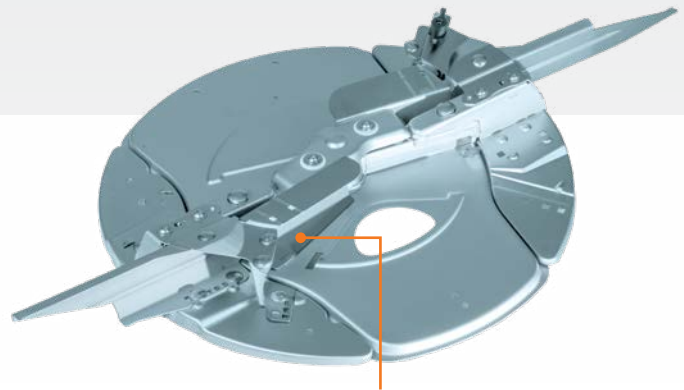
Kod rasipača TS cjelokupni sustav rasipanja izrađen je od nehrđajućeg čelika i tako osigurava dugi vijek trajanja.

Različite jedinice lopatica za rasipanje mogu se brzo i jednostavno zamijeniti preko sustava zamjene. Savršeno rješenje, npr. za najamnika.

Za normalno rasipanje i rasipanje na međi pomoću sustava AutoTS aktiviraju se različite lopatice za rasipanje, a da se ne mora provesti zamjena diskova.

Lopaticе za rasipanje obložene tvrdim metalom

Lopaticе za rasipanje obložene su posebnom vrlo tvrdom zaštitom od habanja. Tako se postiže trostruko dulji vijek trajanja.



Integrirani sustav za rasipanje na međi AutoTS aktivira se električno.

- ❶ »Za različite radne širine moguće je pričvrstiti različite segmente lopatica za bacanje – vrlo praktično rješenje.«

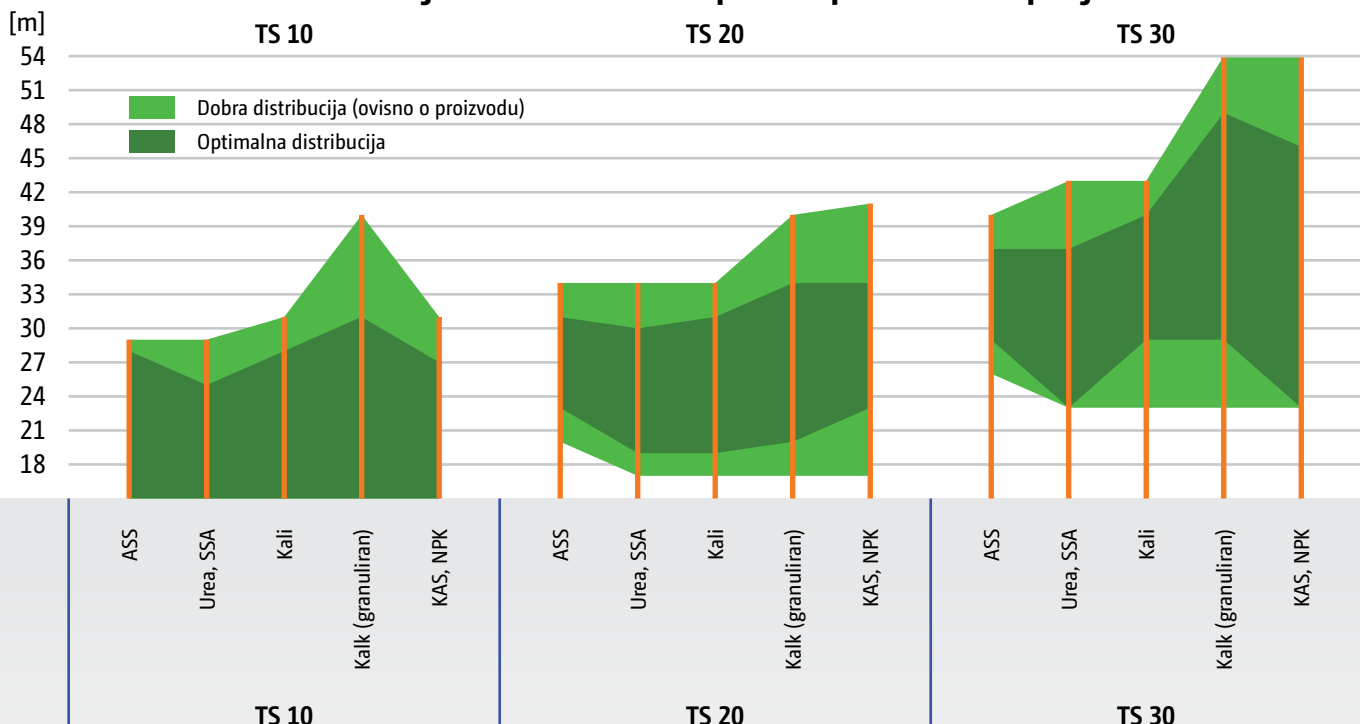
(profi – izvješće o vozilima rasipač gnojiva ZA-TS 4200 Profis Hydro

06/2013)

Optimalna područja radne širine kompleta lopatica za rasipanje, ovisno o materijalu za rasipanje:

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

Područja radne širine kompleta lopatica za rasipanje



Optimirani uzorak rasipanja



Normalno rasipanje

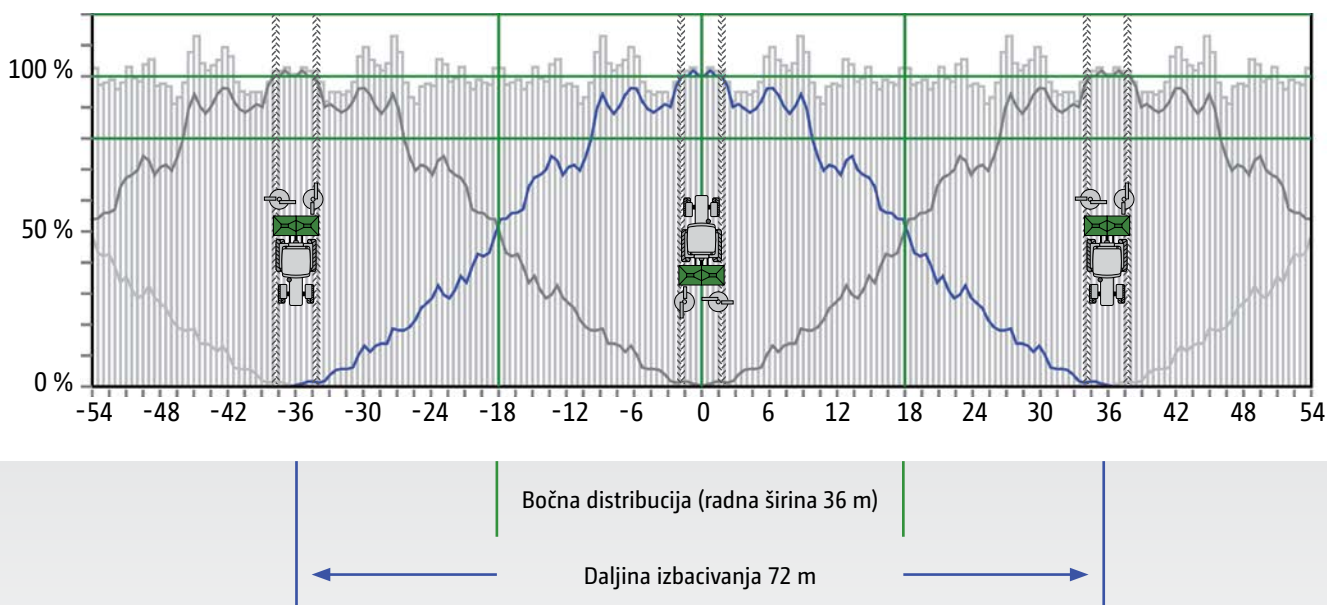
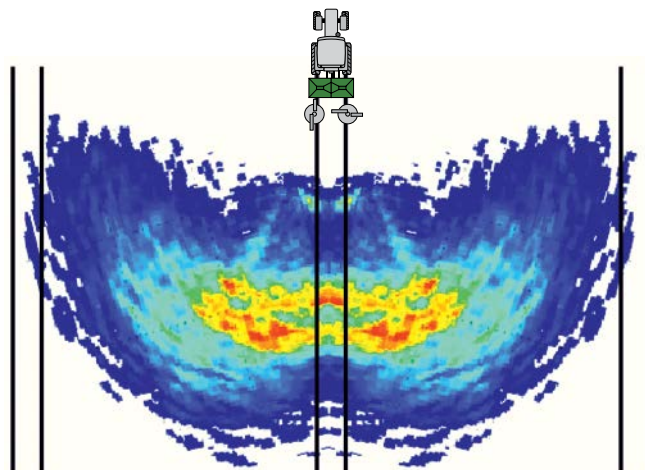
Premještanjem sustava za isporuku mijenja se točka predaje materijala koji se rasipa na disku za rasipanje i tako se regulira daljina izbacivanja i bočna distribucija. Radna širina osim toga se može još individualnije postaviti izmjenom broja okretaja.

Neosjetljiv uzorak rasipanja preko multi lepeze rasipanja

Zahvaljujući posebnom obliku i kutu lopatica za rasipanje na jedinici rasipača TS stvara se višeslojna lepeza rasipanja. Na taj način lepeze rasipanja dugih i kratkih lopatica ne utječu jedne na druge i zadržavaju svoju optimalnu putanju.

Trodimenzionalni uzorak rasipanja

Jedinica rasipača razvijena je s trodimenzionalnim uzorcima rasipanja kako bi nastala savršena bočna distribucija do 54 m radne širine. Velike zone preklapanja osiguravaju savršeni uzorak rasipanja i znatno su stabilnije s obzirom na cjelokupne vanjske utjecaje kao što je bočni vjetar, nagib strmine, vlažnost zraka i promjenljiva kvaliteta gnojiva.



Sustavi za rasipanje na međi tvrtke AMAZONE

Potpuna kontrola. U svakom trenutku!



❗ Sustavi za rasipanje na međi ekonomski su opravdani, posebice kada postoje velike količine mineralnog gnojiva. Ovdje se isplate i skuplji sustavi.

(top agrar – »Rasipanje oštro na međi« · 07/2022)

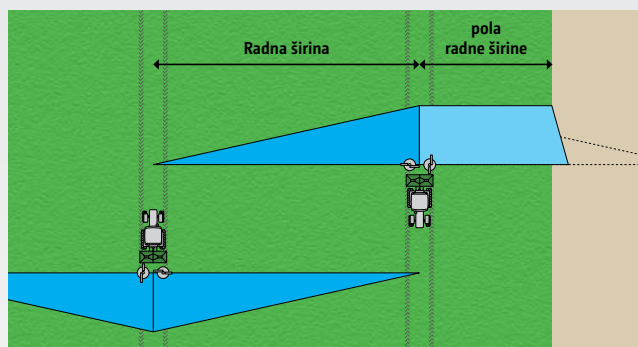
✔ AMAZONE nudi preporuke za podešavanje za sve načine rasipanja na međi

Učinkovito i precizno – rasipanje samo ondje gdje gnojivo koristi vašim biljkama

Rasipanje u rubnom području (postavka orijentirana na prinos)

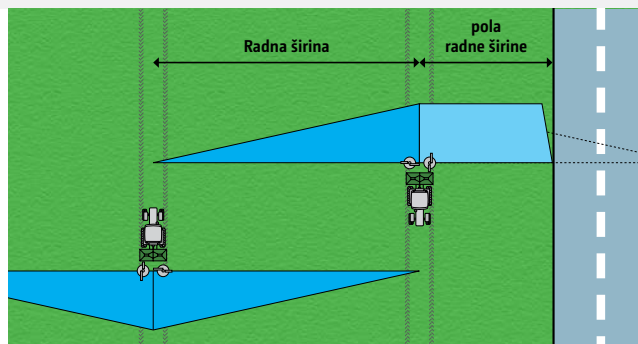
Susjedna oranica je poljoprivredno iskorištena površina.

Ovdje se može tolerirati da se mala količina gnojiva izbacuje preko granice polja. Puna zadana količina primjenjuje se do granice polja.



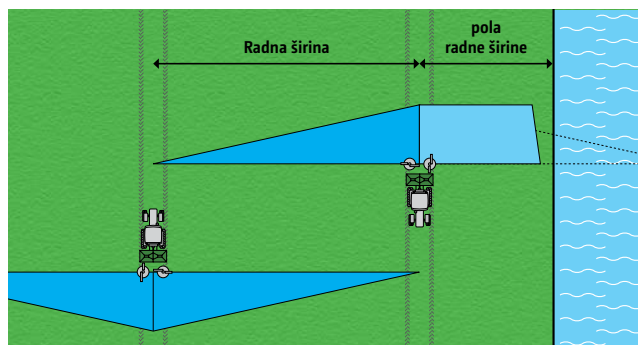
Rasipanje na međi (postavka orijentirana na okoliš)

Ako oranica graniči s cestom ili biciklističkom stazom, gnojivo se ne smije izbacivati izvan granice polja. Za to se daljina izbacivanja postavlja u kombinaciji s klizačem količine.



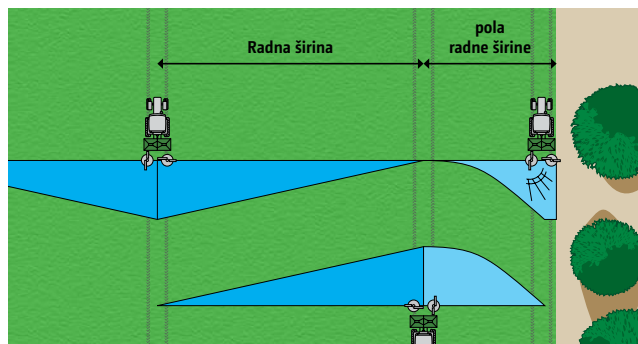
Rasipanje u jarcima (postavka orijentirana na okoliš)

Ako ima površinske vode neposredno na rubu polja, potrebno je održavati definiranu udaljenost od vode prilikom gnojidbe sukladno Pravilniku o gnojivima. Za to se daljina izbacivanja smanjuje u kombinaciji s klizačem količine.



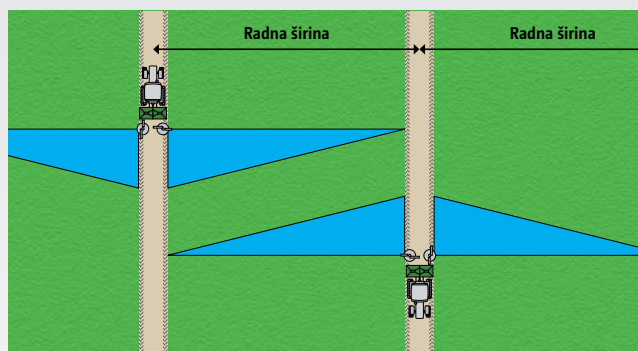
BorderTS u kombinaciji s AutoTS

Korištenjem zaslona BorderTS, puna ciljana količina se primjenjuje na granicu polja bez rasipanja izvan nje. U kombinaciji s AutoTS, površina između prvog traga i ruba polja gnoji se do željene ciljane količine. Provodi se precizna gnojidba do granice polja.



Rasipanje za gredice pomoću obostranog zaslona za rasipanje za gredice

Za rasipanje za posebne kulture u gredicama s lijeva i s desna pokraj voznog traka tvrtka AMAZONE nudi zaslon za rasipanje za gredice. On održava vozni trak gotovo slobodnim od gnojiva. Aktiviranje zaslona za rasipanje za gredice provodi se hidraulički sa sjedišta traktora.



AutoTS

Sustav za rasipanje na međi integriran u diskove

AutoTS – praktično postavljanje i precizna bočna distribucija do granice polja

Pomoću sustava za rasipanje na međi integriranog u diskove AutoTS moguće je praktično preko terminala iz kabine neovisno o strani aktivirati različite postupke rasipanja na međi: rasipanje u rubnom i graničnom području i rasipanje u jarcima.

Genijalni princip funkcioniranja AutoTS

Izvršni motor zakreće lopaticu za isporuku za oko 10° tako da se gnojivo pri rasipanju na međi i rasipanju u jarcima vodi preko kraće lopatice za rasipanje na međi. Kombinacijom broja okretaja i kraće lopatice gnojivo se izbacuje znatno kraće a da se mehanički ne opterećuje.



AutoTS – premještanje lopatice za isporuku za rasipanje na međi

- ❶ »Popis zahtjeva za razvoj stroja Amazone ZA-TS bio je jasan: više nema kompromisa između normalnog rasipanja te rasipanja u rubnom i graničnom području i rasipanja u jarcima na granicama polja.«

(profi – jedinice rasipača u praksi »Hidraulički ili mehanički« · 06/2017)

AutoTS – postavka za normalno rasipanje



AutoTS – postavka lopatice za isporuku za rasipanje na međi



Kalkulator rasipanja na međi – izračunajte dodatni prihod

S AutoTS-om može se postići prosječni povećani prinos od otprilike 17 posto u području rubova u usporedbi s konvencionalnim metodama. Izračunajte sami sada!

Za tablet i stolno računalo:
www.amazone.net/border-spreading-calculator



- ✓ Rasipanje na međi pomoću sustava ClickTS
Uz obostrani sustav AutoTS kojim se daljinski upravlja iz kabine postoji i mogućnost jednostranog sustava AutoTS i ručne promjene ClickTS. Sustav ClickTS također je moguć i obostrano.

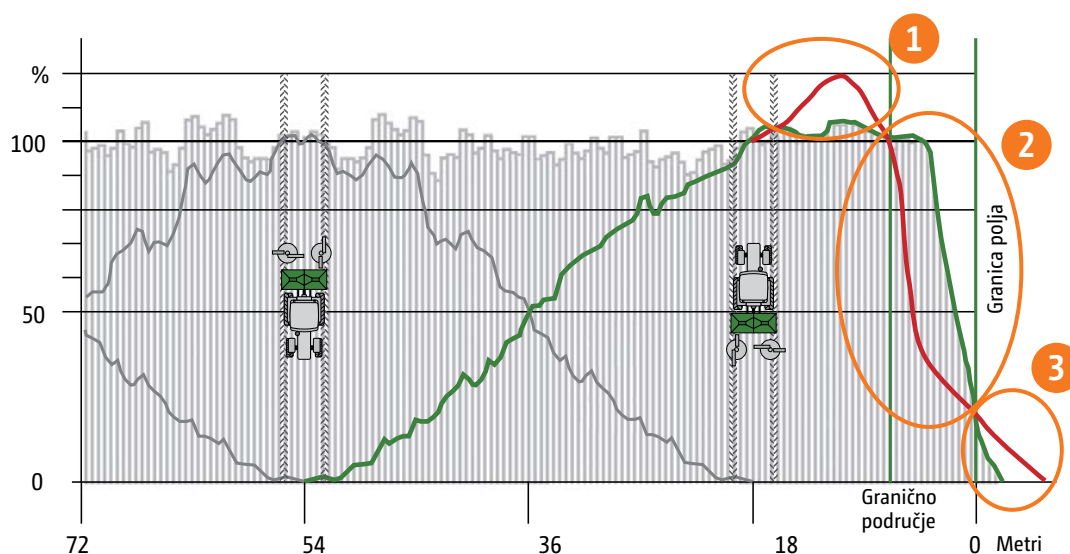


Više prinosa u graničnom području pomoću sustava AutoTS i ClickTS

Ekskluzivno!

Sustavi za rasipanje na međi AutoTS i ClickTS omogućuju korisniku da proizvede vrlo pouzdane obrasce za rasipanje na međi koji strmo padaju i da time postigne optimalne uvjete rasta sve do granice polja. Tako je moguć značajan višak prinosa s obzirom na dosadašnje postupke rasipanja na međi.

Pomoću jedinice rasipača AutoTS moguće je automatsko smanjivanje količine pri rasipanju na međi. Iznos se može mijenjati u slobodno odabranim postocima. Budući da je moguće upravljati jednim i drugim diskom za rasipanje neovisno jedan o drugome, moguće je postaviti jednostranu ili obostranu izmjenu.



	Sustav za rasipanje na međi AutoTS	Uobičajeni sustavi za rasipanje na međi
1	Kraća lopatica za rasipanje omogućuje unos gnojiva ograničen u svojoj daljini izbacivanja.	Mehaničko preusmjeravanje gnojiva uzrokuje lom gnojiva koje ranije pada pokraj traga.
2	Gnojivo se štiti i optimalno raspodjeljuje do granice polja.	Količina napuklog gnojiva nedostaje u graničnom području tako da dolazi do preslabe gnojidbe.
3	Budući da se gnojivo ispušta manjom brzinom, samo nekoliko zrna završi iza granice polja.	Ne preusmjeravaju se sva zrna gnojiva mehanički tako da se rasipa znatno izvan granice polja.

Ekskluzivno!

Postupak rasipanja na međi BorderTS

Rasipajte samo tamo gdje će gnojivo koristiti biljkama



Maksimalna količina gnojiva do granice polja

Kako bi se uz velike radne širine moglo još preciznije gnojiti na granici polja, AMAZONE je razvio zaslon BorderTS. Za razliku od konvencionalnih zaslona za rasipanje na međi, zaslon BorderTS radi u kombinaciji sa sustavom za rasipanje na međi AutoTS integriranim u diskove. Uzorci rasipanja BorderTS i AutoTS međusobno su usklađeni.

Sve vrijednosti mogu se unaprijed pohraniti u postavke rasipača tako da se odgovarajući parametri postavki automatski primjenjuju ovisno o situaciji primjene.

❗ »Amazone predstavlja BorderTS, proširenje AutoTS-a koje dovodi punu količinu do ograničenja za velike radne širine.«

❗ »... BorderTS može se koristiti za osnovnu gnojidbu, na travnjacima i u usjevima u redovima. Može se koristiti i za prvu dozu u površinskim usjevima s tragovima, kao u našem slučaju. Tragovi na rubu izrastaju. Biljke dobivaju punu količinu gnojiva i mogu dobro započeti sezonu.«

(profi – »Graničar« · 04/2022)

✓ U području rubova BorderTS sustav za rasipavanje na međi može postići povećani prinos do 27 % na vanjskih pet metara u usporedbi s konvencionalnim sustavima za rasipavanje na međi.

Animacija postupka rasipanja na međi BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





Zaslon BorderTS montiran je središnje iza rasipača i aktivira se hidraulički.



Kada je aktiviran, zaslon BorderTS na ZA-TS se odozgo okreće u lepezu rasipanja. Zahvaljujući posebnoj strukturi lamela i kontinuirano podesivoj pregradi, zrnate se tvari lagano vode prema tlu.

Struktura lamela i integracija softvera

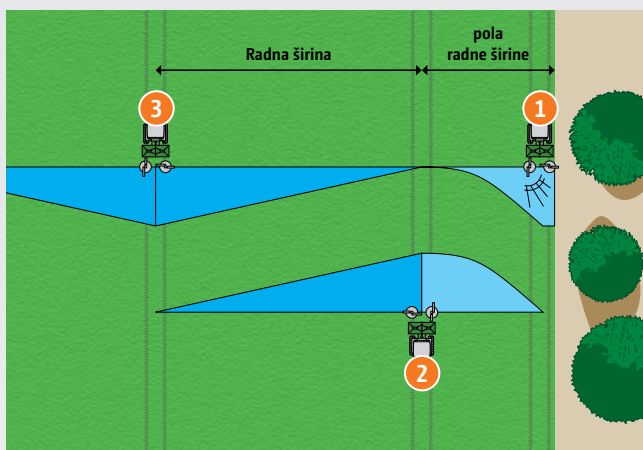
Kod velikih radnih širina gnojivo se mora znatno više ubrzati kako bi se postiglo dobro područje preklapanja s lepezom rasipanja prvog traga. Zbog velike energije znatih tvari bočna distribucija u konvencionalnim sustavima iza traktora često nije zadovoljavajuća. Zaslon BorderTS ima posebnu strukturu lamela i pregradu čiji se nagib može podešavati. Lamele prvo oduzimaju energiju iz znatih tvari, a zatim se lagano usmjeravaju prema tlu preko pregrade. Pregrada se može kontinuirano podešavati za optimalnu primjenu do granice polja. Osim toga, senzor bilježi radni položaj. Kada je zaslon u upotrebi, količina i točka primjene gnojiva na disku za rasipanje automatski se postavljaju kako bi se osigurala najbolja moguća bočna distribucija u kombinaciji sa sustavom za rasipanje na međi AutoTS integriranim u disk.

Naravno, brzina aplikacije može se ručno promijeniti u bilo kojem trenutku kako bi se reagiralo na posebne situacije.

- ❗ »Provjera s prostiračima na granici polja pokazala je učinkovitost zaslona tijekom naše operacije. U isto vrijeme, u području blizu ruba, nakon vožnje izvan traga i vožnje tragom, postignuta je količina gnojiva u području – vrlo dobra.«

(profi – »Graničar« · 04/2022)

Ilustracija kombinirane upotrebe BorderTS-a i AutoTS-a



1. Izbacivanje gnojiva sa zaslonom BorderTS od granice polja u usjev uz automatsko smanjenje zadane količine na 50 %. Otvor za doziranje prema granici polja je zatvoren.
2. Kod AutoTS-a, 50 % se također rasipava od prve traga na granici kako bi se postigla ciljna vrijednost u rubnom području. Na strani polja, normalno rasipanje sa 100 % ciljanom količinom.
3. U ostalim tragovima normalno rasipanje sa 100 % zadanom količinom na obje strane.

Dokazana preciznost!

Terensko ispitivanje Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ U velikim terenskim ispitivanjima, Innovation Farm iz Austrije usporedio je četiri sustava za rasipanje na međi u praktičnim uvjetima.

Dodatni prihodi po hektaru radne površine i godini uz korištenje različitih sustava za rasipanje na međi na radnoj širini od 36 m (top agrar 07/2022, izvor: Innovation Farm)

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

Terenski testovi pokazuju najbolje rezultate rasipanja na međi

Cilj terenskog testa bio je pokazati da uređaji za rasturanje na međama ne samo da donose ekološke prednosti, već imaju i veliki utjecaj na potencijal prinosa u rubnim područjima.

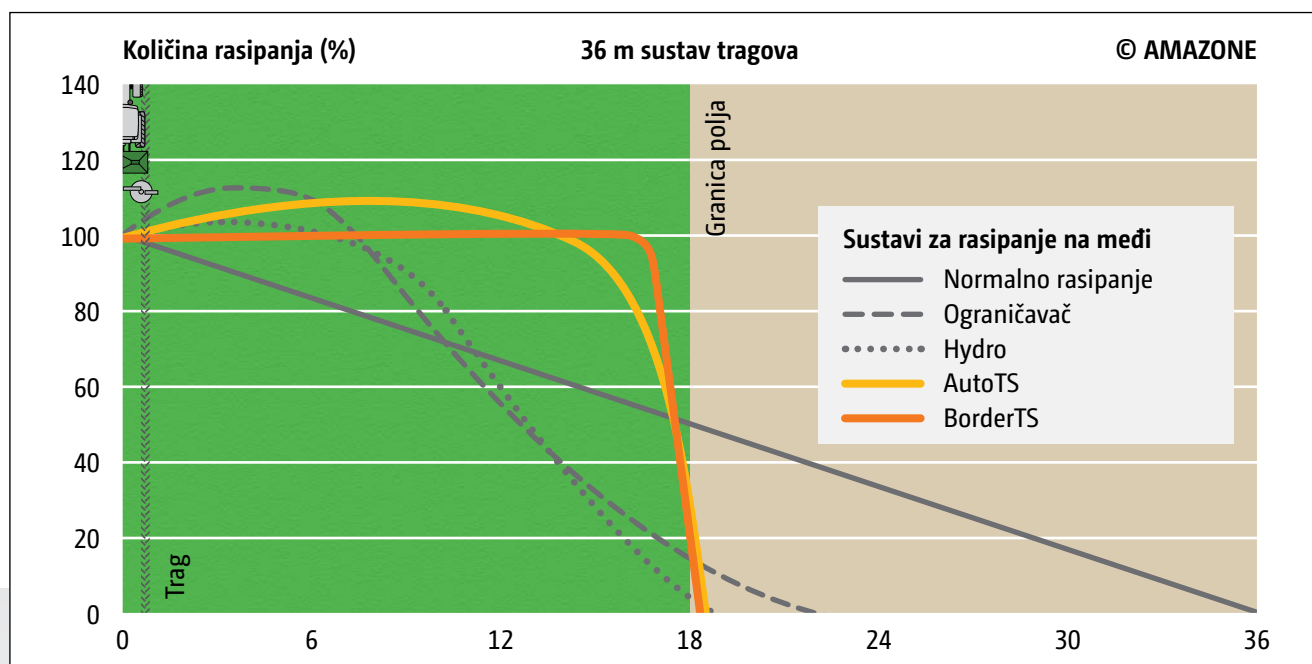
Potrebna je precizna tehnologija kako bi se čak i kod velikih radnih širina raspršila puna količina gnojiva do granice polja i kako bi se izbjegli gubici gnojiva izvan granica polja.

AutoTS i BorderTS ispunjavaju ove zahtjeve. Veći se prinosi stoga mogu očekivati i u rubnim područjima.

Ključni nalazi testa

- ❗ »Što je veća radna širina ili manja struktura površine, to se sustavi za rasipanje na međi više isplate.«
- ❗ »Krivulje rasipanja za AutoTS i BorderTS relativno su konstantne na visokoj razini do neposredno prije granice polja, a zatim padaju izuzetno strmo.«
- ❗ »AutoTS i BorderTS postižu znatno manje manjke količine i stoga veće prinose.«
- ❗ »Stoga su oba sustava poželjnija za velike radne širine.«

(top agrar – »Rasipanje oštro na međi« · 07/2022)



Slika prikazuje postupak rasipanja na međi, pri čemu se po mogućnosti gnojivo ne smije rasipati preko granice polja.

- ❗ »... sustavi AutoTS i BorderTS ostaju na visokoj razini u pogledu točnosti distribucije.«

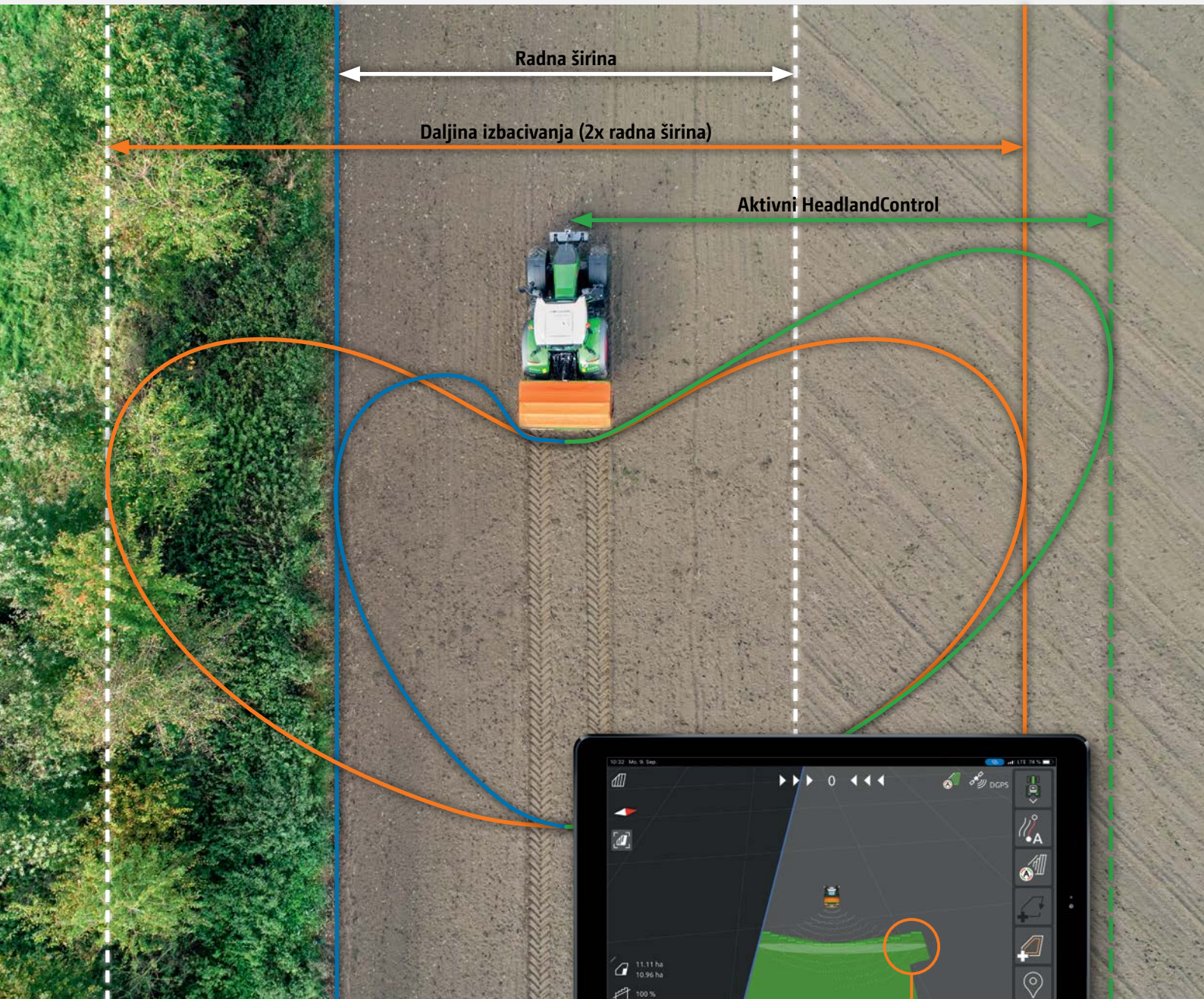
(top agrar – »Rasipanje oštro na međi« · 07/2022)

Ekskluzivno!

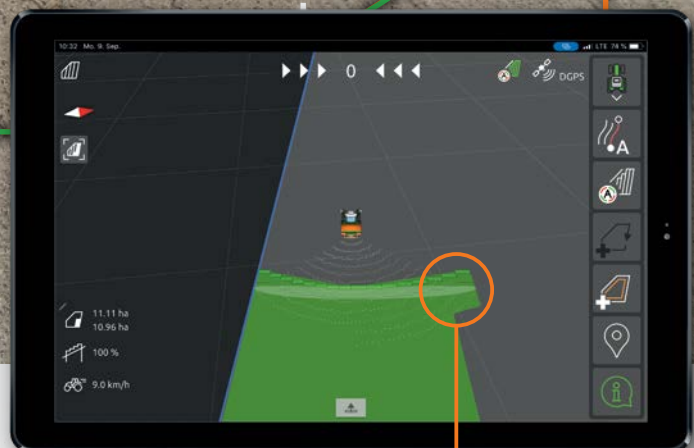


HeadlandControl

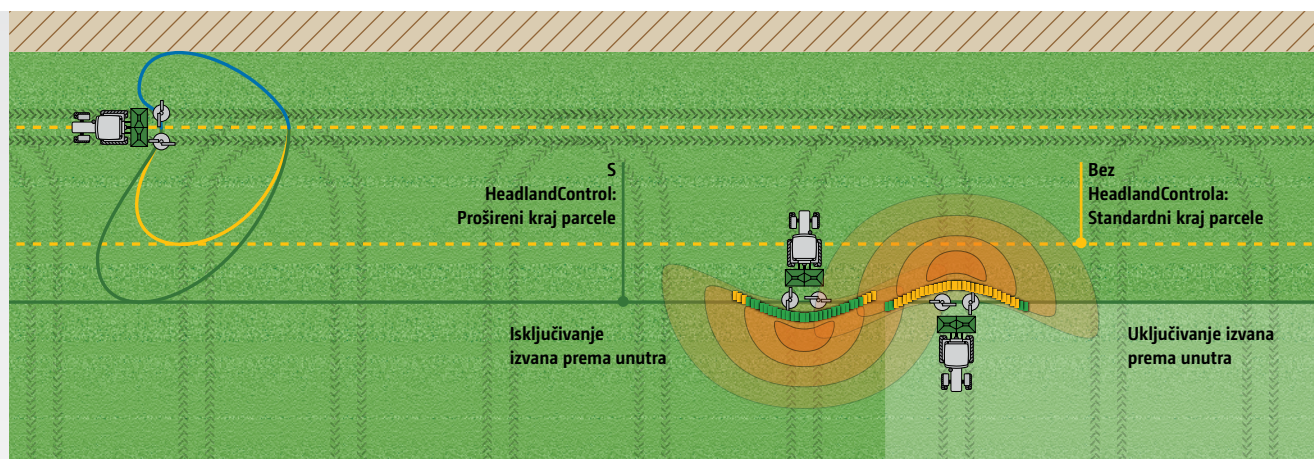
Optimalna bočna distribucija na kraju parcele



- HeadlandControl
- Normalno rasipanje
- Rasipanje na međi



HeadlandControl povećava radnu širinu na kraju parcele s unutarnje strane polja.



Savršena situacija na kraju parcele zahvaljujući HeadlandControlu i novom prekidaču kontrole sekcija

Problem: Pretjerana i premala gnojidba na kraju parcele

Rasipači gnojiva imaju veliku daljinu izbacivanja iza stroja. U praksi se točke isključivanja obično postižu tek kada traktor u zavoju ulazi na kraj parcele. Lepeza rasipanja iza traktora zakreće se u stranu, stvarajući previše i nedovoljno gnojene zone.

Rješenje: HeadlandControl

Kada je HeadlandControl aktiviran, udaljenost izbacivanja i količina rasipanja na unutarnjoj strani polja se povećava tako da se točka isključivanja pomiče prema unutarnjem dijelu polja. Osim toga, novi prekidač kontrole sekcija, koji je sada prilagođen obliku lepeze rasipanja, uzrokuje isključivanje sekcija djelomične širine izvana prema unutra kada dođe do kraja parcele. Na taj se način mogu izbjeći zone s previše ili premalo gnojiva na kraju parcele.

Vrijeme isključenja na kraju parcele: Bez HeadlandControla

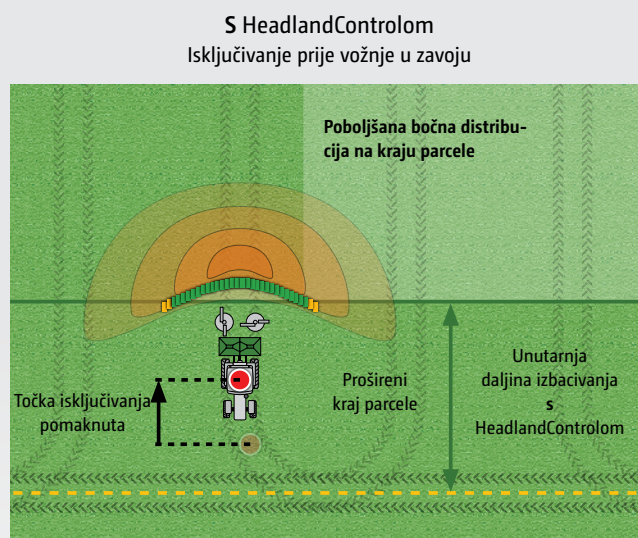
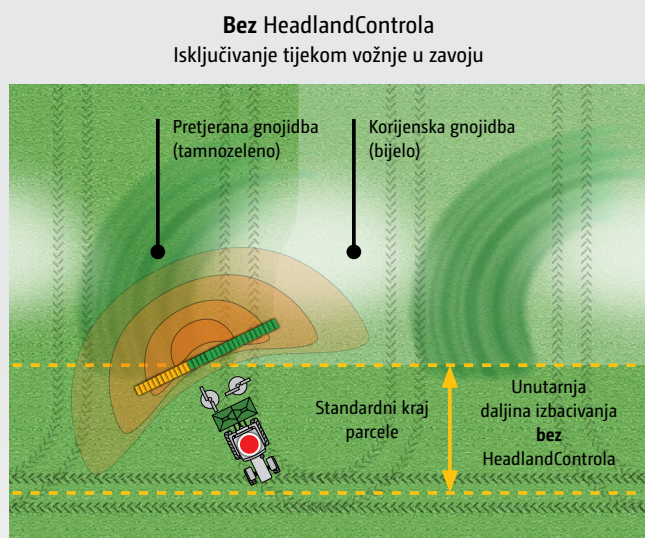
1. Rasipač se isključuje prekasno i već je u zavoju
2. Traktor bi morao voziti izvan traga kraja parcele

Rezultat: Previše i nedovoljno gnojene zone na kraju parcele

S HeadlandControlom

1. Koristeći HeadlandControl, rasipač širi usjev dalje u usjev na kraju parcele
2. Traktor može pratiti tragove prskalice

Rezultat: Čak i usjevi duž kraja parcele



Više od funkcija ISOBUS tvrtke AMAZONE nadmašuje standarde ISOBUS. Zbog toga između ostalog HeadlandControl nije funkcionalan na svim ISOBUS-terminalima.

Ekskluzivno!

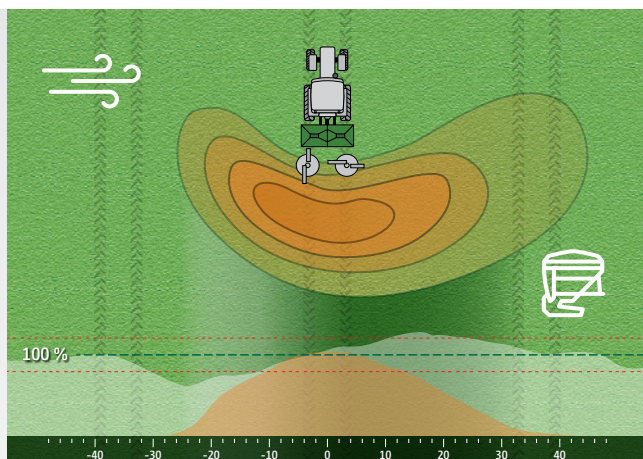
WindControl

Ne dajte vjetru priliku!

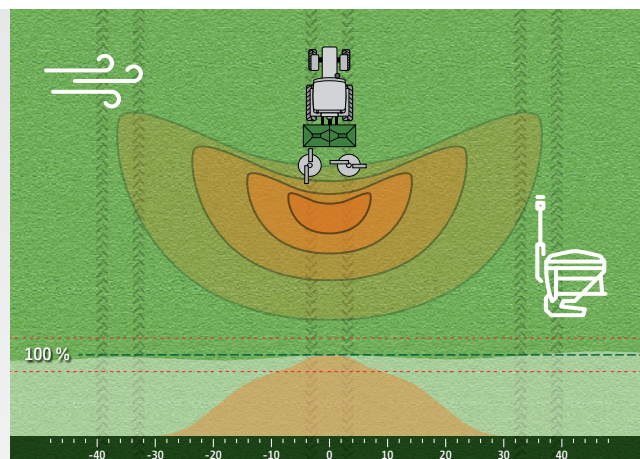


AMAZONE WindControl osigurava optimalnu bočnu distribuciju i pri bočnom vjetru

- ✓ Semafor WindControl
 - Zeleno: rasipanje bez ograničenja
 - Žuto: povećana regulacija u graničnom području
 - Crveno: završiti rasipanje!



Bez funkcije WindControl: Bočni vjetar pogađa putanju rasipanja i mijenja bočnu distribuciju



S funkcijom WindControl: WindControl se suprotstavlja bočnom vjetru i trajno osigurava optimalan obrazac rasipanja

Optimalna bočna distribucija

Vjetar je sveprisutan u svim vremenima i svugdje u svijetu i predstavlja veliki izazov u poljoprivrednoj praksi kada je u pitanju ujednačena mineralna gnojidba. Uz sustav AMAZONE WindControl (prema prof.dr. Karlu Wildu, HTW Dresden), utjecaj vjetra na uzorak rasipanja stalno se prati i automatski izjednačava.

Senzor vjetra koji mjeri visokom frekvencijom i ugrađen je u stroj pritom registrira brzinu vjetra i smjer vjetra.

Na temelju tih podataka kalkulator posla izračunava nove vrijednosti postavljanja za sustav za isporuku i broj okretaja diskova za rasipanje. Pri bočnom vjetru broj okretaja strane okrenute prema vjetru povećava se i sustav za isporuku zakreće se prema van. Istodobno se smanjuje broj okretaja strane okrenute od vjetra i sustav za isporuku se zakreće prema unutra.

Pomoću sustava WindControl pokazuju se veći vremenski prozori za rasipanje pod utjecajima vjetra. Korisnik uz sve važne parametre rasipača gnojiva dodatno ima na oku trenutne vrijednosti smjera vjetra, jačine vjetra i naleta vjetra. Osim toga, WindControl pri snažnim vjetrovima, kad sustav više nije u stanju kompenzirati utjecaje vjetra ili kad se pojavljuju naleti vjetra koji se prečesto mijenjaju, izdaje automatsko upozorenje vozaču.

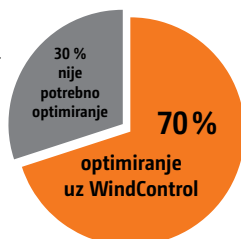
Vaše prednosti

- ✔ Veća djelotvornost uz dulja razdoblja primjene
- ✔ Povećani prinos zahvaljujući optimiranoj bočnoj distribuciji
- ✔ Sigurnost uporabe zahvaljujući automatskom sustavu upozoravanja

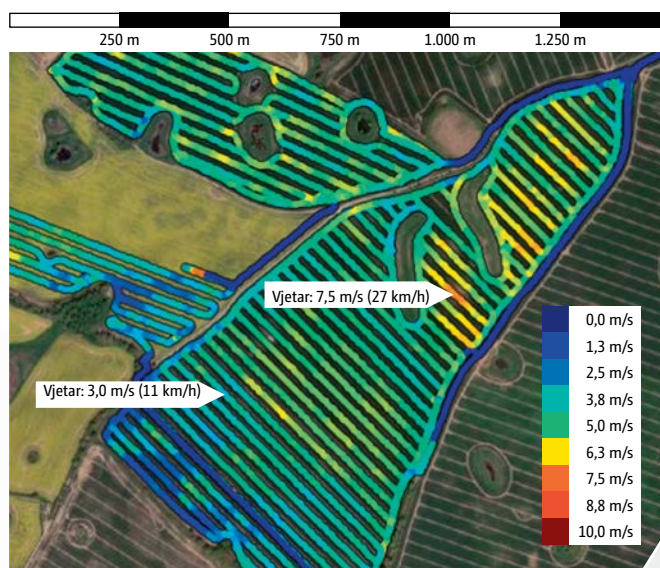
Praktični test WindControl

Temeljni podaci i rezultati

- Veličina oranice 70 ha
- Brzine vjetra do 27 km/h
- WindControl poboljšava bočnu distribuciju na 70 % površine*



INFORMACIJE O PRAKTIČNOM TESTU
www.amazone.net/windcontrol



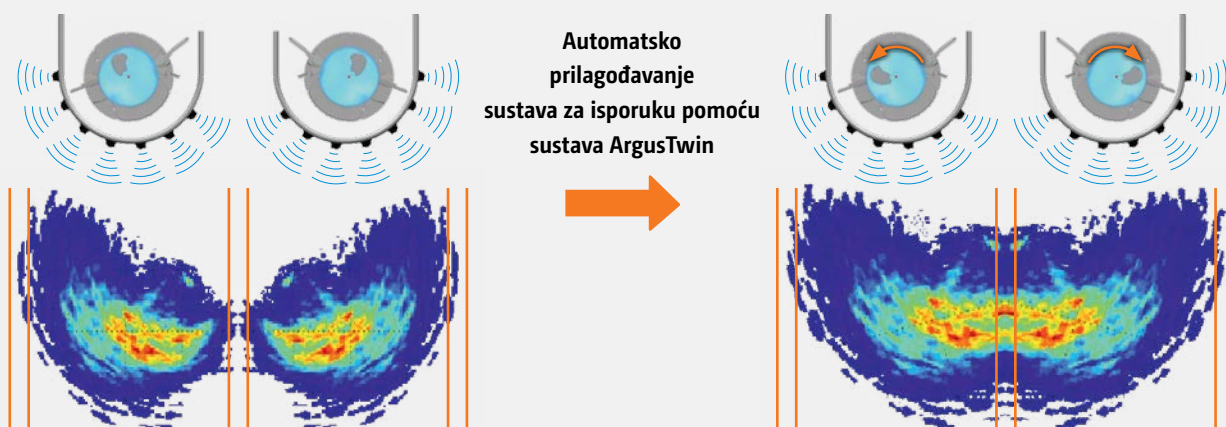
ArgusTwin

Oči rasipača – vide ono što vi ne vidite!



Argus

❗ »ArgusTwin optimirao je bočnu distribuciju u nekoliko sekundi.«
(profi – izvješće o vozilima Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Problem iz prakse – loša bočna distribucija npr. zbog izmjene svojstava gnojiva

Savršena bočna distribucija omogućuje ravnomjerno vođene zalihe i u slučaju promjene kvaliteta i svojstava gnojiva

Automatsko postavljanje optimalne bočne distribucije

Sustav ArgusTwin neprekidno omogućuje optimalnu bočnu distribuciju gnojiva pomoću internetskog nadzora koji neprekidno radi i ispravljanja sustava za isporuku. To povećava učinkovitost gnojiva i temelj je za optimalno vođenje zaliha.

Kod sustava Argus za registriranje lepeze rasipanja registriranje bočne distribucije temelji se na tehnici radara koja je neovisna o prašini i onečišćenjima te u praksi daje pouzdane rezultate. ArgusTwin nadzire i lijevu i desnu lepezu rasipanja i ispravlja električni sustav za isporuku po potrebi neovisno jedno o drugom.

Automatsko premještanje sustava za isporuku

Preko terminala ISOBUS unose se brzina aplikacije i svi ostali relevantni podaci iz preciznog dijagrama rasipanja za gnojivo koje je potrebno izbaciti. Za sustav Argus smjer izbacivanja za optimalnu bočnu distribuciju dodatno je unesen u precizne dijagrame rasipanja. Na temelju te vrijednosti sustav ArgusTwin neprekidno uspoređuje poštuje li se stvarno zadani smjer izbacivanja gnojiva s diska za rasipanje. Ako stvarni smjer izbacivanja odstupa od »zadanog« smjera izbacivanja na temelju neravnomjernosti gnojiva, istrošenih lopatica za rasipanje, vožnji po strmini ili procesa

kretanja i kočenja, rasipač samostalno ispravlja postavku sustava za isporuku – i to individualno za svaku stranu. Preduvjet je električno premještanje sustava za isporuku.

Vaše prednosti

- ✔ Neprekidan internetski nadzor obje lepeze rasipanja
- ✔ Uvijek optimalna bočna distribucija gnojiva, i kod:
 - promjenjive kvalitete gnojiva
 - utjecaja iz okoline kao što su vlaga i rosa
 - slojeva gnojiva na diskovima za rasipanje
- ✔ Automatsko ujednačavanje strmine uzorka rasipanja
- ✔ Pozicioniranje zaštićeno iznad diskova za rasipanje



GLAS IZ PRAKSE!
Vidi više

Oprema

Savršeno do najmanjeg detalja



SafetySet – serijski integriran

SafetySet serijska oprema nudi više sigurnosti. Zaštitni luk oko cijelog stroja ispunjava propise za sprječavanje nesreća. Velike upozoravajuće pločice okrenute prema natrag te LED svjetla omogućuju veću uočljivost u cestovnom prometu.

Držač GPS prijemnika na rasipaču gnojiva

Držač, uključujući 12 m GPS priključnog kabela, služi za montažu GPS prijemnika na rasipač gnojiva umjesto na traktor. Kod česte promjene traktora, kao npr. u zajednicama strojeva, GPS prijemnik može ostati na rasipaču. Kada je u upotrebi, GPS prijemnik je uvijek dosta iznad rasipača gnojiva.

Uvlačivi poklopac

Uvlačivi poklopac kojim je potrebno ručno upravljati ili kojom se hidraulički daljinski upravlja postoji za sva proširenja S i proširenja L. Usko prijanjajući sigurno zatvara proširenja i u kompaktnom savijenom stanju jamči maksimalan otvor za punjenje. Uvlačivi poklopac također se može kombinirati s produžecima proširenja S 600 i L 800.



Pokrovna zakretna ploha

Kao povoljna alternativa za uvlačivi poklopac za proširenja S može se odabrati pokrovna zakretna ploha s velikim prozorčićem.



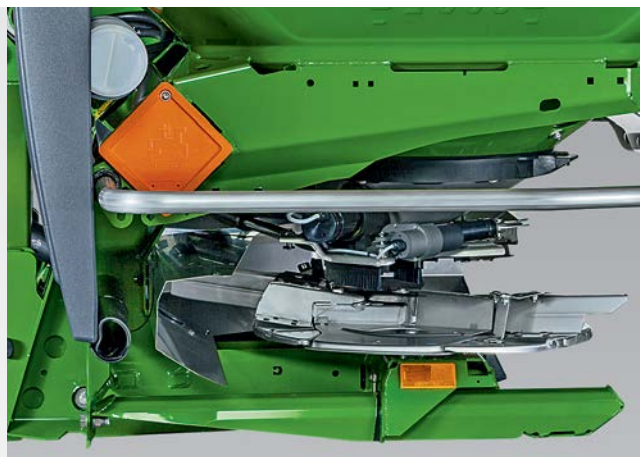
Pokrovna zakretna ploha, u položaju za održavanje, za jednostavno čišćenje iznutra

❗ »Dobar je uvlačivi poklopac: on čisto zatvara, pri pljuskovima zadržava vodu vani i ne smeta ni u otvorenom, dakle odmotanom stanju.«

(dlz agrarmagazin – trajni test ZA-TS »prvak bacanja u dalj« · 01/2016)



- ❗ »Stabilni valjci s kočnicom (kojima se upravlja sprijeda) odlučnim korakom se zakreću. Bolje ne može.«
(profi – praktični test »Usporedba četiri rasipača gnojiva« · 01/2016)



- ✔ Uređaj za isključivanje s koritom

Okretni uređaj za valjanje i isključivanje

Okretni uređaj za valjanje i isključivanje olakšava spajanje i razdvajanje rasipača i ranžiranje na imanju. Valjci se mogu brzo sklopiti i rasklopiti i optimalno su zaštićeni od onečišćenja. Oni ostaju na rasipaču – tako više nema traženja pri promjeni osoblja.

Ljestve za siguran uspon

Kako bi spremnik bio optimalno dostupan i izvana, osim ljestava na širokim proširenjima L postoje ljestve i za uska proširenja koje se mogu montirati lijevo i/ili desno.



- ❗ »I kod ljestava Amazone postavlja standard: s obje strane su prečke (od nehrđajućeg čelika!) dobro integrirane i ne strše.«
(profi – praktični test »Usporedba četiri rasipača gnojiva« · 01/2016)

Uređaj za isključivanje

Kao alternativa za okretni uređaj za valjanje i isključivanje dostupan je i povoljniji uređaj za isključivanje koji služi za isključivanje na integriranim koritima.

Sustav kamere za ZA-TS – sigurnost na prvom mjestu!

Izborni sustav kamere služi prvenstveno sigurnosti pri ranžiranju. Zaslون visoke rezolucije i smanjene refleksije pozadinski je osvijetljen i također može istodobno prikazivati dvije kamere. Moguće je i spajanje na postojeći ISOBUS-terminal s analognim videoulazom.



- ✔ Slika kamere može se alternativno prikazati i pomoću analognog video ulaza sustava AmaTron 4

Neka bude svjetlost

Višestruka upotreba radne rasvjete

Unutarnja rasvjeta lepeze rasipanja, jedinice rasipača i spremnika

Uz standardnu LED rasvjetu, izborno je dostupan komplet radne rasvjete za ugradbeni rasipač ZA-TS.

LED radna svjetla ugrađena je u spremnik, iznad diskova za rasipanje i sa strane rasipača. Time se osigurava da i u mraku korisnik ima pregled razine ispune u spremniku i dovoljno svjetla za promjenu diska za rasipanje i podešavanje teleskopa na lopaticama za rasipanje.

Radna rasvjeta potpuno je integrirana u softver rasipača gnojiva i stoga se može daljinski upravljati iz kabine traktora preko ISOBUS terminala.



Rasvjeta jedinice rasipača je sigurno integrirana u komplet radnih svjetala.

Dva bočna LED radna svjetla jako dobro osvijetljavaju područje ventilatora za rasipanje lijevo i desno u mraku.

Pomoć pri punjenju

Praktičari će posebno voljeti pomoć pri punjenju koju profesionalcima nudi radna rasvjeta i sustav za vaganje. Razina ispune signalizira se treperenjem ili paljenjem radne rasvjete tijekom procesa punjenja. Nema potrebe za drugom osobom ili višestrukim silaženjima s traktora za provjeru.



Unutarnja rasvjeta spremnika



Ako radna rasvjeta stalno svijetli, ciljna količina je dosegnuta.

Prednje-stražnji duet

Nova razina preciznosti



Za siguran prijevoz rasipača u prednjem priključku dostupan je komplet radnih svjetala.

Dva u isto vrijeme

Za klijente koji žele u jednom radnom koraku odmah točno izbaciti dva različita mineralna gnojiva tvrtka AMAZONE nudi jedinstvenu mogućnost frontalno priključenog rasipača. Za razliku od korištenja miješanih gnojiva u jednom rasipaču gnojiva u ovoj varijanti svaki rasipač može se optimalno postaviti s obzirom na svojstva dotičnog gnojiva. Na taj način postiže se savršena bočna distribucija za oba gnojiva. Moguće je i rasipanje pomoću dvije različite mape za primjenu.

Prednosti frontalnog priključivanja

- ✔ Mogućnost točnog izbacivanja dvije različite vrste gnojiva u samo jednom radnom koraku
- ✔ Više kapaciteta zbog dodatnog kapaciteta spremnika s prednostima samohodnog stroja – prilagodljiv i okretan

- ❗ »Duet rasipača pokazuje svoje prednosti u preciznosti.«
- ❗ »Stroj je prilagodljiv, snažan i poboljšava raspodjelu težine na prednjoj i stražnjoj osovini.«
(agrarheute – izvješće o vozilima s frontalno priključenim rasipačem - 09/2018)

Praktično i pouzdano

Kako bi se omogućila uporaba »okrenutog« rasipača gnojiva s prednje strane traktora, upotrebljava se inteligentni softver koji pouzdano odražava funkciju rasipanja i zahtijeva rad bez razmišljanja. Na taj način moguće je bez problema s prave strane uključiti i normalno rasipanje te rasipanje

u rubnom i graničnom području i rasipanje u jarcima. Prilagođena je i optimalna uklopna točka za automatsko uključivanje i isključivanje na kraju parcele.



- ✔ Precizno rasipanje dvije različite vrste gnojiva

Pregled modela ZA-TS

Uvijek pravi odabir



Uz osnovnu opremu ISOBUS možete koristiti sve prednosti stroja ZA-TS i sa starijim traktorima

Jedan rasipač – mnoge mogućnosti

Odlučite sami!

	ZA-TS Tronic	ZA-TS Profis Tronic	ZA-TS Hydro	ZA-TS Profis Hydro
Osnovni stroj				
Električno aktiviranje klizača	●	●	●	●
Električna miješalica	●	●	●	●
Električni sustav za isporuku	○	○	○	○
regulacija količine ovisna o brzini	●	●	●	●
Senzori za dojavu praznine	○	○	○	○
Uređaj za rasipanje na međi				
Rasipanje na međi preko sustava AutoTS	○	○	○	○
Rasipanje na međi preko BorderTS-a (ručni/električni sustav za isporuku)	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
Rasipanje za gredice pomoću zaslona za rasipanje za gredice	○	○	○	○
Kalibriranje količine preko interneta				
Profis tehnika vaganja	—	●	—	●
ProfisPro tehnika vaganja + mjerenje momenta okretanja	—	○	—	○
Senzori naginjanja	—	○	—	○
Optimiziranje bočne distribucije				
ArgusTwin (ručni/električni sustav za isporuku)	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
WindControl (ručni/električni sustav za isporuku)	—	—	— / ○	— / ○
HeadlandControl (ručni/električni sustav za isporuku)	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Prekidač kontrole sekcija				
Uključivanje prilagodbe sustava za isporuku (ručni/električni sustav za isporuku)	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Uključivanje broja okretaja diskova za rasipanje	—	—	●	●
Maks. Broj sekcije djelomične širine (ručni/električni sustav za isporuku)	8 / 16	8 / 16	128 / 128	128 / 128
Upravljanje				
Terminal	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Automatska dokumentacija	●	●	●	●

● Serija ○ Opcija — nije dostupna

MEMBER OF



Sustav ISOBUS kao temelj pametne komunikacije

Jedan jezik, mnoge prednosti!

Svakim strojem kompatibilnim sa sustavom ISOBUS tvrtka AMAZONE nudi najmoderniju tehnologiju s gotovo neograničenim mogućnostima. Hoćete li koristiti upravljački terminal tvrtke AMAZONE ili izravno postojeći terminal sustava ISOBUS vašeg traktora, pritom nije važno. Sustav ISOBUS označava komunikacijski standard važeći diljem svijeta između upravljačkog terminala, traktora i uređaja za dogradnju s jedne strane te informacijskih sustava za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom s druge strane.

Upravljanje pomoću najrazličitijih ISOBUS terminala

To znači da pomoću jednog terminala možete upravljati svim svojim uređajima kompatibilnim sa sustavom ISOBUS. Samo povežete stroj s odgovarajućim ISOBUS terminalom i uobičajena upravljačka površina već je na monitoru vaše kabine traktora.

Prednosti sustava ISOBUS:

- ✔ globalna standardizacija osigurava ujednačena sučelja i formate podataka, tako da je osigurana i kompatibilnost s proizvođačima trećih strana
- ✔ Plug and Play između stroja, traktora i drugih uređaja sustava ISOBUS





Savršeno razvijeno upravljanje strojem tvrtke AMAZONE

Strojevi i upravljački terminali tvrtke AMAZONE nude opseg funkcija kojima je vrlo jednostavno i sigurno upravljati:

- ✓ najviša kompatibilnost i funkcionalna pouzdanost vaših uređaja sustava ISOBUS
- ✓ nema dodatnih modula na strani stroja. Svi strojevi sustava ISOBUS tvrtke AMAZONE već su standardno opremljeni potrebnim funkcijama sustava ISOBUS
- ✓ praktični softver stroja s logičnom strukturom izbornika
- ✓ prikaz MiniView sa svim terminalima tvrtke AMAZONE i drugim terminalima sustava ISOBUS. Pogledajte primjere podatke stroja u prikazu karte
- ✓ mogućnost upravljanja strojem putem terminala traktora ili rješenja s 2 terminala
- ✓ fleksibilan raspored pregleda polja i stroja između traktora i upravljačkog terminala
- ✓ jedinstveni koncept upravljanja. Slobodno konfigurabilni zasloni i individualna korisnička sučelja za svakog vozača
- ✓ Funkcije kao što je HeadlandControl i prekidač kontrole sekcija u obliku parabole
- ✓ integrirana funkcija zapisivanja podataka Task Controller

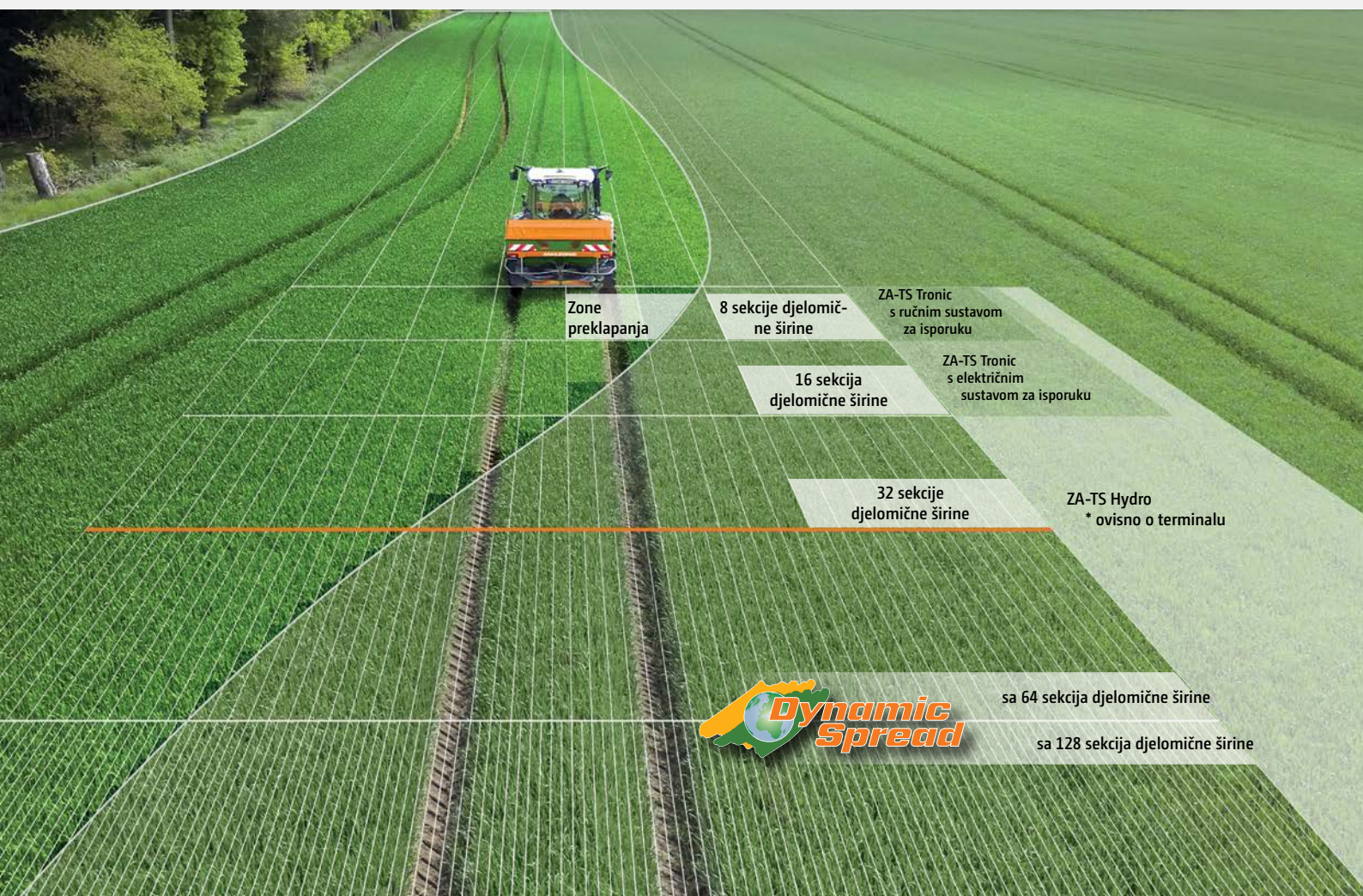


Jasno strukturirano upravljanje strojem tvrtke
AMAZONE

Prednosti softvera stroja tvrtke AMAZONE:

- ✓ korisnički orijentiran i intuitivan
- ✓ prilagođen stroju
- ✓ funkcionalnost iznad standarda sustava ISOBUS

Automatski prekidač kontrole sekcija GPS-prekidač uz Section Control



✓ Pomoću DynamicSpreada moguće je upravljati i pojedinim vanjskim sekcijama djelomične širine.

Više preciznosti, više učinka!

Zbog vrlo velike radne širine prilagodba uzoraka rasipanja vrlo je važna. Zahvaljujući električnom premještanju sustava za isporuku jedinica rasipača TS upravo u tim slučajevima može osjetljivo reagirati. Individualne vanjske sekcije mogu se vrlo jednostavno kontrolirati. Osim toga, udaljenost bacanja može se smanjiti podešavanjem brzine lijevo i desno od vanjske strane prema sredini, tako da se dugi i ravni klinovi i vodilice mogu optimalno raširiti čak i kod

velikih radnih širina. Riječ je o prekidaču kontrole sekcija. Uz najjednostavniju opremu moguće je sasvim jednostavno ručno (preko terminala za rukovatelja) kontrolirati 8 sekcija djelomične širine. Uz uporabu odgovarajuće licencije terminala Section Control moguće je čak ostvariti prekidač kontrole sekcija do 128 sekcija djelomične širine.

Kontrola sekcija djelomične širine za ISOBUS rasipač gnojiva	ZA-TS Tronic Ručno premještanje sustava za isporuku	ZA-TS Tronic Električno premještanje sustava za isporuku	ZA-TS Hydro Ručno premještanje sustava za isporuku	ZA-TS Hydro Električno premještanje sustava za isporuku
Regulacija količine	X	X	X	X
Postavljanje sustava za isporuku		X		X
Prilagođavanje broja okretaja diskova za rasipanje			X	X
Broj sekcija djelomične širine • Ručni način rada pritiskom tipke • Automatski način rada preko Section Controla/GPS-prekidača	8 u ručnom i automatskom načinu rada	8 u ručnom načinu rada 16 u automatskom načinu rada	8 u ručnom načinu rada do 128 u automatskom načinu rada	8 u ručnom načinu rada do 128 u automatskom načinu rada
Moguće radne širine	15–54 m	15–54 m	15–54 m	15–54 m

GPS-Switch

Ako terminal kojim je potrebno upravljati ima funkcionalnost Section Control, kao primjerice kod GPS-prekidača kontrole sekcija tvrtke AMAZONE, uključivanje sekcija djelomične širine može se odvijati potpuno automatski i ovisno o GPS položaju. Ako je polje izrađeno, vozač se u automatskom načinu rada može potpuno koncentrirati na upravljanje vozilom budući da se automatski uključuju sekcije djelomične širine na površinama klinastog oblika i na kraju parcele.

Prednosti automatskog prekidača kontrole sekcija:

- ✓ rasterećenje vozača
- ✓ povećanje preciznosti i noću ili pri većim brzinama
- ✓ manje preklapanja i pogrešnih mjesta
- ✓ ušteda pogonskih sredstava
- ✓ manje štete za zalihe i manje opterećivanja okoliša

- ❗ »Uz Section Control ISOBUS kalkulator obavlja mnogo posla umjesto vozača.«

(poljoprivredni magazin dlz – »Izvišće o vozilima Rasipač gnojiva ZA-TS«
- 02/2017)

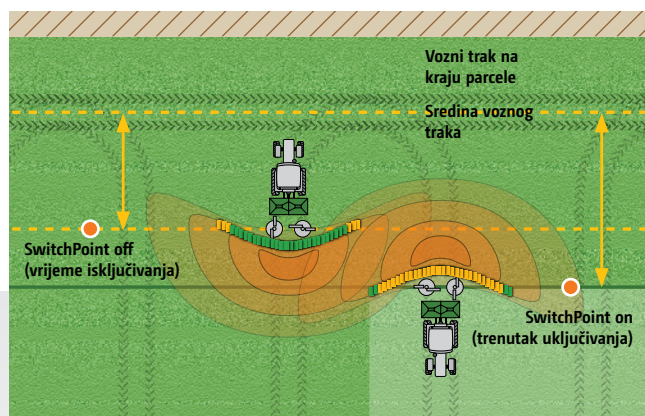
Automatskim GPS-prekidačem kontrole sekcija, tvrtka AMAZONE nudi potpuno automatski prekidač kontrole sekcija utemeljen na GPS-u za sve upravljačke terminale tvrtke AMAZONE te rasipače gnojiva, prskalice za zaštitu usjeva ili sijačice kompatibilne sa sustavom ISOBUS.

GPS-prekidač basic

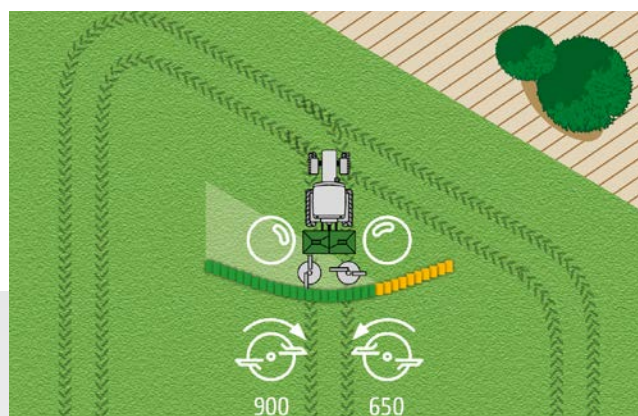
- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 16 sekcija djelomične širine
- ✓ Izrada virtualnog kraja parcele
- ✓ Prekidač kontrole sekcija oblika parabole u obliku lepeze rasipanja
- ✓ Izborno za AmaTron 4

GPS-prekidač pro (naprednija verzija GPS-prekidača basic)

- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 128 sekcija djelomične širine za rasipače s hidrauličnim pogonom diska za rasipanje
- ✓ Označavanje prepreka (npr. lokvi, stupova dalekovoda)
- ✓ Automatsko zumiranje pri približavanju kraju parcele



- ✓ SwitchPoint omogućuje premještanje točaka za uključivanje i isključivanje pri uporabi GPS-prekidača s obzirom na vrstu gnojiva i radnu širinu.



- ✓ Optimalni prekidač kontrole sekcija s postavljanjem sustava za isporuku, prilagođavanje broja okretaja diska za rasipanje (hidro) i regulacija količine.

Svakodnevni je posao pojednostavljen –

Iskoristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

Svi ISOBUS-terminali tvrtke AMAZONE standardno mogu putem Task Controllera prikupljati i spremati podatke o stroju te podatke koji se odnose na lokaciju. Upravljanje specifičnim područjem moguće je i obradom mapa za primjenu u podacima datoteka oblika i formatu ISO-XML.

- ✔ Jednostavno izradite naloge, učitate ih i radite
- ✔ Odlučite želite li pohraniti podatke odmah na početku rada ili kasnije
- ✔ Uvoz i izvoz naloga u formatu ISO-XML
- ✔ Izvoz sažetka naloga u PDF-u
- ✔ Intuitivan sustav za obradu mape za primjenu u podacima datoteka oblika i u formatu ISO-XML
- ✔ Automatsko reguliranje brzine aplikacije na specifičnom dijelu površine
- ✔ Prikaz neaktivnih granica polja i automatsko prepoznavanje polja tijekom vožnje po tom području
- ✔ Optimalno vođenje zaliha pomoću primjene usklađene s potrebama
- ✔ Standardno za AmaTron 4

GPS-Track

GPS-Track kao pomoć pri paralelnoj vožnji donosi ogromno olakšanje u orijentaciji na polju, prije svega na pašnjacima ili na površinama bez tragova prohoda.

- ✔ S virtualnom svjetlosnom trakom u statusnom retku
- ✔ Automatska kontrola traga na sijačicama preko GPS-a
- ✔ Različiti načini tragova, kao linija A-B ili vožnja linijom kontura
- ✔ Izborno za AmaTron 4

AmaCam

Softverska licencija za prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4.

- ✔ Automatski prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4 pri vožnji unatrag



Prikaz mape za primjenu na terminalu AmaTron 4



Prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Jednostavno i praktično za upravljanje, intuitivno kao vaš tablet

Zašto ne upravljati i terminalom jednako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? Tvrtka AMAZONE s tom je mišlju razvila AmaTron 4, jednostavniji za upravljanje, i njime nudi osjetno jednostavniji tijek rada, posebno pri upravljanju radnim zadacima. Terminal AmaTron 4, sa svojim multitouch zaslonom u boji veličine 8 inča ispunjava najviše zahtjeve i izrazito je praktičan. Prelaskom prsta ili preko rotirajućeg prikaza aplikacije brzo se dolazi od aplikacije do aplikacije odnosno do jasno i jednostavno strukturiranog upravljačkog izbornika. Praktičan MiniView, statusni redak koji se može slobodno konfigurirati, i integrirana svjetlosna traka čine korištenje terminala AmaTron 4 posebno preglednim i praktičnim.

Prednosti terminala AmaTron 4:

- ✓ automatski prikaz na cijelom zaslonu pri neupravljanju
- ✓ automatsko pojavljivanje tipki preko senzora blizine
- ✓ praktičan koncept MiniView
- ✓ upravljanje preko multitouch zaslona u boji ili tipki
- ✓ posebno intuitivno i jednostavno za primjenu
- ✓ dokumentacija vezana uz polje
- ✓ praktičan i inteligentan raspored izbornika
- ✓ praktičan izbornik na brzo pokretanje s mogućnošću uvoza i izvoza podataka o nalogu, prozorima pomoći, dnevnim i noćnim načinom te načinom korištenja AUX-N
- ✓ ulaz kamere i automatsko prepoznavanje vožnje unatrag
- ✓ besplatno probno razdoblje za sve licence koje se plaćaju
- ✓ AmaTron Connect – izborni sustav za ulazak u digitalno doba

Standardno za: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – sve na jednom mjestu!

Zahvaljujući funkcionalnosti AUX-N možete upravljati vrlo velikim brojem funkcija stroja u radnom izborniku pomoću svoje ručke AmaPilot⁺ ili drugih zahvata s više funkcija sustava ISOBUS.

Prednosti uređaja AmaPilot⁺:

- ✓ Gotovo sve funkcije dostupne preko 3 razine
- ✓ Ručno skladište koje se može postaviti
- ✓ Slobodno i individualno dodjeljivanje tipki

AmaTron Connect

Novi načini za komforno, umreženi rad

AmaTron Connect tvrtke AMAZONE digitalno je sučelje za pametne telefone ili tablete. Veza između mobilnog uređaja i terminala AmaTron 4 vrlo se jednostavno ostvaruje putem Wi-Fi veze.

AmaTron Connect omogućuje korištenje aplikacije AmaTron Twin te razmjenu podataka preko platforme agrirouter i aplikacije myAmaRouter.

Aplikacija AmaTron Twin

Jasno proširenje zaslona

Aplikacija AmaTron Twin pruža vozaču još više udobnosti pri radu, pri upravljanju strojem u terminalu AmaTron 4, preko GPS funkcija u prikazu karte njime može upravljati i putem mobilnog uređaja, npr. tableta.

Odmah besplatno preuzmite aplikaciju i isprobajte demo-verziju.



Alternativni pregledi karte s aplikacijom AmaTron Twin – jasan prikaz radnog stroja i njegovih sekcija djelomične širine i praktične tipke s desne strane postojećeg mobilnog uređaja.



Sve na vidiku u svakom trenutku uz aplikaciju AmaTron Twin i set držača za tablet za trajno postavljanje na AmaTron 4

Prednosti proširenja zaslona AmaTron Twin:

- ✔ korištenje postojećeg mobilnog uređaja
- ✔ više preglednosti – sve aplikacije na oku
- ✔ praktično upravljanje GPS funkcijama u paralelnom prikazu karte putem mobilnog uređaja
- ✔ Jasan i vjeran prikaz radnog stroja i njegovih sekcija djelomične širine

agrirouter –

Neovisna platforma za razmjenu podataka
za poljoprivredu



Pogledajte videozapis za
više informacija

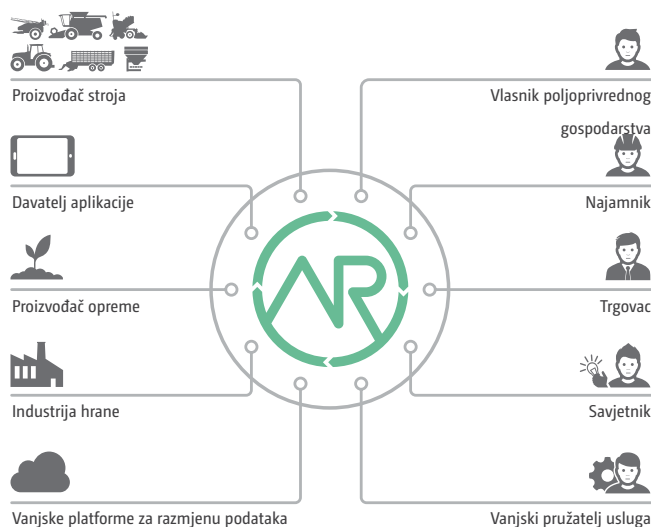
Sigurna razmjena podataka

agrirouter je neovisna platforma za razmjenu podataka za vlasnike poljoprivrednog gospodarstva i najamnike. On omogućuje jednostavnu razmjenu podataka između strojeva i aplikacija agrarnog softvera koja nadilazi proizvođače i time smanjuje administrativno opterećenje. Pritom korisnik svakodobno zadržava potpunu kontrolu nad svojim podacima.

Aplikacija myAmaRouter

Za online prijenos podataka između terminala AmaTron 4 i platforme agrirouter

S aplikacijom myAmaRouter ostvaruje se razmjena podataka između upravljačkog terminala AmaTron 4 sustava ISOBUS i platforme agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču. Ako se s podacima radnog zadatka, npr. mapama za primjenu treba raditi na stroju tvrtke AMAZONE, onda se podaci mogu vrlo jednostavno prenijeti s vlastitog informacijskog sustava za upravljanje farmom (FMIS) preko platforme agrirouter i aplikacije myAmaRouter na terminal AmaTron 4. Nakon završenog rada se obavljeni zadatak može ponovno poslati natrag i stoji za dokumentaciju na raspolaganju u aplikaciji agrarnog softvera.



Platforma Agrirouter neovisna o proizvođaču omogućuje sigurnu i nekomplikiranu razmjenu podataka.

Prednosti agriroutera:

- ✔ jednostavna razmjena podataka između upravljačkog terminala AmaTron 4 sustava ISOBUS i platforme agrirouter, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču
- ✔ komforan i brz prijenos podataka radnih zadataka i radnih podataka bez korištenja USB sticka
- ✔ više fleksibilnosti kod prijenosa podataka i dokumentacije

Nekomplikirani prijenos podataka. Transparentno i sigurno!



ZA-TS 3200 ProfisPro Hydro

Ekskluzivno!

GPS-ScenarioControl

Softver s terminalom za automatizaciju kompleksnih postupaka prebacivanja



GPS-ScenarioControl može se upotrebljavati u kombinaciji s upravljačkim terminalom ISOBUS AmaTron 4 i aplikacijom AmaTron Twin.

❗ »GPS-ScenarioControl tvrtke AMAZONE pomaže pri izbjegavanju grešaka pri odabiru postupka rasipanja na međi i nepotrebnih tragova.«

(»profi« – praktični test »Uz aplikaciju do granice« · 01/2022)



Prikaz GPS-ScenarioControl na aplikaciji AmaTron Twin



Polje s potpunim planom rute i georeferenciranim spremljenim scenarijima

Podrška za gnojidbu u skladu s potrebama

Pri izbacivanju gnojiva vozač se suočava s različitim zadacima. S jedne strane, mora osigurati optimalnu bočnu raspodjelu materijala za rasipanje i primjenu gnojiva prema potrebi. S druge strane, mora paziti na to da se na jarlima, putevima ili granicama zemljišta primjenjuje odgovarajući postupak rasipanja na međi kako bi se zajamčila precizna gnojidba u skladu sa zakonom. Ovdje se posebno u slučaju promjena vozača mogu događati pogrešne primjene jer određeni postupak rasipanja na međi nije aktiviran ili deaktiviran na odgovarajućem mjestu. Neznanje vozača također može uzrokovati izbacivanje gnojiva neusklađeno sa zakonom.

Bilježenje i spremanje ispravne strategije vožnje

Primjerice, pri prvoj vožnji rasipača gnojiva preko polja iskusni upravitelj gospodarstva je pomoću sustava GPS-ScenarioControl automatski zabilježio sve uklopne točke i rutu vožnje te smjer vožnje nakon pritiska na tipku record. Uklopne točke pregledno su označene na karti, a smjer vožnje vizualiziran je pomoću strelica koje pokazuju smjer. GPS-ScenarioControl integriran je u upravljački terminal ISOBUS AmaTron 4, a pomoću proširenja zaslona AmaTron Twin moguće ga je prikazati i upravljati njime.

❗ »Tako taj alat upraviteljima gospodarstva daje sigurnost da njihovi vozači izbacuju gnojivo u skladu sa zakonom i prinosom pokraj jaraka i putova. To je korisno prvenstveno ako se vozači često mijenjaju ili ako npr. nadređena osoba želi prepustiti gnojidbu svojim praktikantima.«

(»profi« – praktični test »Uz aplikaciju do granice« · 01/2022)

Automatizacija kompleksnih postupaka uklapanja i rasterećenje vozača

Pri sljedećoj primjeni vozač samo aktivira prethodno zabilježeni scenarij i rasipač gnojiva sasvim automatski provodi spremljene postupke uklapanja. GPS-ScenarioControl omogućuje preciznu primjenu gnojiva uz uštedu resursa jer se različiti postupci rasipanja na međi provedeni na odgovarajućem mjestu. Zakonski usklađena naknadna primjena, stoga se može lako osigurati i za sljedeće vozače. Osim toga, vozač se može orijentirati na temelju prethodno zabilježene, optimirane rute polja.

Pregled svih prednosti:

- ✔ uvijek isti postupci uklapanja uz različito izbacivanje gnojiva
 - izbjegavanje pogrešnog upravljanja
 - osiguravanje izbacivanja gnojiva u skladu sa zakonom i uštedu resursa
 - ispravna primjena u uvjetima loše vidljivosti, npr. mrak ili magla
- ✔ bez nepotrebne vožnje pokraj usjeva zahvaljujući uvijek optimalnim putovima za vožnju na površini
 - pomoć neiskusnim vozačima

Centar za primjenu rasipača

Uzoran – više od 25 godina

Postavljanje odlučuje!

Centrom za primjenu rasipača AMAZONE još više razvija svoju službu za korisnike. Osim već uspostavljenih područja laboratorij gnojiva i hala za rasipanje, Centar za primjenu rasipača sad obuhvaća i područja »Testiranje i trening«, »Upravljanje podacima« i pripadajući »Transfer znanja«.

Uz posljednja dva područja dolazi ponovno strukturiranje kojim se uzima u obzir rastuća globalizacija i digitalizacija poljoprivrede. Cilj centra za primjenu rasipača je ponuditi klijentu još bolju uslugu u vezi s tehnologijom gnojidbe.



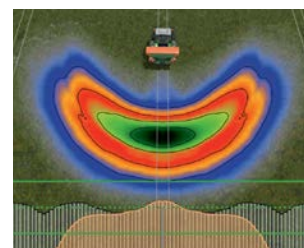
Laboratorij gnojiva



Hala za rasipanje



Testiranje i trening



Upravljanje podacima i transfer znanja

Vaše gnojivo zлата vrijedi samo ako se pravilno rasipa

Savjetodavna služba za gnojivo tvrtke AMAZONE surađuje s uglednim proizvođačima materijala za rasipanje i to diljem svijeta kako bi vam što prije na raspolaganje stavila najbolje vrijednosti podešavanja. AMAZONE je diljem svijeta oznaka za precizne dijagrame rasipanja.

Savjetodavna služba za gnojivo – Ovako nas možete kontaktirati:

Savjetodavna služba za gnojivo radi preko granica. Ali ne samo geografski. Naime, neovisno o tome je li vaš rasipač gnojiva star 1 ili 50 godina, uvijek vam kompetentno i pouzdano stojimo na raspolaganju.

Internetska stranica: www.amazone.net

E-pošta: duengeservice@amazone.de

Telefon: +49 (0)5405 501-111

WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Moderna dvorana za testiranje rasipača gnojiva

Pomoću besplatne aplikacije **mySpreader** moguće je optimalno postaviti rasipače gnojiva AMAZONE:



Aplikacija mySpreader

Sveobuhvatni paket za savršene postavke rasipača



Savjetodavna služba za gnojivo, EasyCheck & EasyMix

Aplikacija mySpreader objedinjuje sve funkcije aplikacije za Amazone rasipače gnojiva u jednoj aplikaciji. Intuitivno rukovanje i praktično podešavanje rasipača gnojiva u središtu su sveobuhvatnog koncepta.

Savjetodavna služba za gnojivo

Uz aplikaciju Savjetodavne službe za gnojivo, preporuke za precizne postavke za rasipače gnojiva Amazone mogu biti jednostavno i mobilne izravno na polju, ovisno o vrsti stroja, radnoj širini, vrsti gnojiva i brzini aplikacije. Zahvaljujući brojnim uzorcima koje svake godine šalju poljoprivrednici, dobavljači gnojiva i proizvođači gnojiva, aplikacija je uvijek ažurna tako da je korisnik »u toku« kada su u pitanju vrste gnojiva na početku svake sezone. Posebna značajka aplikacije mySpreader: Korisnik može pretraživati gnojiva, na primjer navođenjem naziva gnojiva, sastava gnojiva, veličine zrna ili nasipne gustoće.

EasyCheck

Druga komponenta aplikacije mySpreader je digitalni mobilni testni uređaj EasyCheck. U ovom se ispitnom stolu plastične prostirke postavljaju na teren na određenim

EasyCheck je sastavni dio aplikacije mySpreader

udaljenostima, posipaju i zatim jednostavno fotografiraju. EasyCheck zatim izračunava stupanj pokrivenosti prostirki. Na temelju tih vrijednosti, aplikacija predlaže poboljšanja korisničkih postavki za bočnu distribuciju rasipača gnojiva Amazone i stoga se upravljanje zalihama može brzo optimizirati.

EasyMix

Aplikaciju mySpreader zaokružuje aplikacija EasyMix koja određuje preporuke za podešavanje miješanih gnojiva. Često se miješaju različita gnojiva kako bi se uštedjelo na prolazima i smanjili operativni troškovi. To obično uključuje gnojidbu na temelju potreba za hranjivim tvarima. Međutim, ako komponente za miješanje imaju različite karakteristike, precizno postavljanje postaje sve teže, posebno s povećanjem radne širine. S EasyMixom se utvrđuje najbolji mogući kompromis za različite mješavine i predlažu se točne vrijednosti postavki za rasipače ZA-TS i ZG-TS.

Sve vrijednosti postavki iz aplikacije mySpreader mogu se prenijeti na AMAZONE rasipač gnojiva putem Bluetooth adaptera. To štedi vrijeme, izbjegava pogreške u postavljanju i mnogo je praktičnije.



Tehnički podaci

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200	5000
Radna širina (m)	15–54								
Volumen spremnika (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200	5.000
– s produžetkom proširenja S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–	–
– s produžetkom proširenja L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–	–
Korisna nosivost (kg)	Super okvir	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–	–
	Ultra okvir	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500	4.500
Visina za punjenje (m) bez uređaja za valjanje	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76	1,96
Širina za punjenje (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72	2,72
Ukupna širina (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92	2,92
Ukupna duljina (m) bez sustava za vaganje	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68	1,68
Pogon	mehanički (Tronic) / hidraulički (Hydro)								
Tehnika vaganja	izborno s Profis sustavom za vaganje ili ProfisPro uključujući FlowControl mjerenje momenta okretanja								
Regulacijska elektronika	ISOBUS komunikacija preko AmaTrona 4 ili bilo kojeg drugog ISOBUS-terminala								
Donji zglobovi	Super okvir	Mjera dogradnje i bilježenje kategorija 2							
	Ultra okvir	Mjera dogradnje kategorija 3, bilježenje kategorija 2/3							
potrebni upravljački uređaji	ZA-TS Tronic	nisu potrebni, (1 s dvostrukim djelovanjem kod hidrauličkog uvlačivog poklopca)							
	ZA-TS Hydro	1 s jednostavnim djelovanjem + bestlačni povratni vod ili LoadSensing za pogon (količina ulja 70 l/min), (1 s dvostrukim djelovanjem kod hidrauličkog uvlačivog poklopca)							
Minimalna težina (kg) (s kompletom lopatica za rasipanje TS 20)	471	480	489	539	528	555	573	685	730

Slike, sadržaj i podaci o tehničkim pojedinostima neobvezujući su i mogu odstupati ovisno o opremi. Potrebno je pridržavati se važećih odredbi propisa o cestovnom prometu u određenoj zemlji pa posebno odobrenje može biti obvezno. Potrebno je provjeriti dopuštena osovinska opterećenja i ukupnu težinu traktora. Sve navedene moguće kombinacije ne mogu se ostvariti kod svih proizvođača traktora.

ZA – rasipač

