



AMAZONE

Kombinētais izkliedētājs **ZG-TX**



AMAZONE
izkliedētāji atbilst
Eiropas vides
standartam

Kombinētais izkliedētājs ZG-TX

Ērts – Precīzs – Jaudīgs



ZG-TX 11200 Super, veicot kaļķa izkliedēšanu

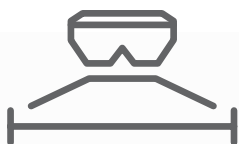
AMAZONE ar ZG-TX izklieģētāju nosaka jaunus standartus kombinēto izklieģētāju segmentā. Veicot vienkāršu pārbūvi no TS izklieģēšanas mehānisma uz jauno kaļķa izklieģēšanas mehānismu, ar vienu izklieģētāju, iespējams, precīzi izklieģēt gan minerālmēslus, gan mitru kaļķi. Tādējādi ZG-TX sevī apvieno priekšrocības, ko sniedz precīzais TS izklieģēšanas mehānisms un diskos integrētais AutoTS, lai iegūtu teicamus rezultātus, veicot izklieģēšanu gar robežlīniju, un maksimālu veikspēju, izmantojot kaļķi.



Ērta izmantošana, precīza mēslošana

	Lpp.
Priekšrocību pārskats	4
Rāmis un tvertne	6
Uzpildes procesa vadība	8
Šasija un stūres iekārta	10
Izmantošanas iespējas	12
Kaļķa izklieģēšana	14
FlowControl Dozēšana	16
Izklieģēšanas mehānisms Ievades sistēma	18
TS izklieģēšanas diski Standarta izklieģēšana	20
Sistēma izklieģēšanai gar robežlīniju AutoTS	22
Innovation Farm praktiskais tests	26
HeadlandControl	28
Aprīkojums	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center Lietotne mySpreader	44
Tehniskie dati	46

Kombinētais izkliedētājs ZG-TX



No 15 m līdz 54 m



No 6800 l līdz 11200 l



1 līdz 16 sekcijas



Mēslojums, granulas, kaļķis

Priekšrocību pārskats:

+ Ērta lietošana

Ātra un vienkārša pārveidošana no kaļķa izkliedētāja uz minerālmēslu izkliedētāju un otrādi

+ Precīza izkliedēšana

Teicamu minerālmēslu un kaļķa šķērsizkliedi, nodrošina praksē pārbaudītais TS izkliedēšanas mehānisms un jaunais, kaļķim paredzētais izkliedēšanas mehānisms

+ Jaudīgs

Maksimāls darba apjoms lielā darba platumā

+ Precīza daudzuma regulēšana jebkuros apstākļos

Jau no pirmās sekundes Flow Control garantē precīzu izkliedēšanas daudzumu neatkarīgi no puses

+ Vienmērīgi sējumi apgriešanās zonās

HeadlandControl ar platāku izkliedēšanas joslu apgriešanās zonās, nodrošina parabolisku sekciju pārslēgšanu, lai panāktu perfektu šķērsizkliedi

+ Perfekta izkliedēšana gar robežlīniju

AutoTS minerālmēslu izkliedēšanai: pārbaudīta precizitāte, nodrošina maksimālu ražu līdz pat lauka robežai
Kaļķa robežizklijes vairogs: precīzs darbs lauka malā

VAIRĀK INFORMĀCIJAS

www.amazone.net/zg-tx



PRODUKTA VIDEO

Skatīties vairāk



LEJUPIELĀDE

Lietotne mySpreader

Īstā mašīna visām izmantošanas jomām

Rāmja varianti Special un Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

Dažādi aprīkojuma varianti

Dažādos ZG-TX aprīkojumus ir iespējams precīzi pielāgot saimniecību vai tehnikas iznomātāju izmantošanas vajadzībām. Tādējādi ar AMAZONE iespējams realizēt visu – sākot no vienkāršām līdz pilnībā aprīkotām mašīnām. Īpaši ZG-TX Super, lai gan tam ir tikai viena ass, pateicoties tā pastiprinātajiem konstrukcijas mezgliem, tas pārliecina ar savu lielo kravnesību, salīdzinot ar Special variantu. Ar maksimāli pieļaujamo izklaidētāja svaru līdz 21 t, tas sasniedz augstu veikspēju jebkuros apstākļos.

Pamatkonstrukcijas priekšrocības

- ✓ Augsta kravnesība uz vienas ass
- ✓ Zems tvertnes smaguma centrs
- ✓ Liela uzpildes atvere

Modelis	Tvertnes tilpums	Pašmasa	Tehniski lietderīgā slodze
ZG-TX 6800 Special	6800 l	3500 kg	9000 kg
ZG-TX 9000 Special	9000 l	3700 kg	8800 kg
ZG-TX 9000 Super	9000 l	3800 kg	17200 kg
ZG-TX 11200 Super	11200 l	4000 kg	17000 kg



✓ Augšējā sakabe ar lodveida sakabes ierīci K80



✓ Apakšējā sakabe ar lodveida sakabes ierīci K80

Special un Super – visām prasībām atbilstošs rāmis

Izvēlieties to, kas atbilst Jūsu izmantošanas situācijai! Special rāmja dīseles pieļaujamā sakabes slodze ir 2,5 t. Iespējams izvēlēties starp apakšējo un augšējo sakabi ar K80 vai sakabes cilpu D40.

Super rāmja dīsele ir paredzēta tikai apakšējai sakabei. Kombinējot lodveida sakabes ierīci K80, kuras pieļaujamā sakabes slodze ir 6 t, ar ZG-TX Super 15 t ass slodzi, mašīna sasniedz vēl lielāku lietderīgo slodzi.

Nepārtraukta plūsma, pateicoties optimālai tvertnes formai

Pateicoties pārdomātajai ZG-TX tvertnes formai, ir panākts optimālais tvertnes smaguma centrs, kurš praktiskā veidā spēj pārvarēt negatīvo sakabes slodzi. Stāvās tvertnes sienas bez asiem stūriem un malām garantē optimālu materiāla un pat mitra kaļķa noslīdēšanu lejup. Slīdošā grīda ar automātisko vadību tvertnes pamatnē nodrošina pastāvīgu dozēšanu.

Optimāls slodzes sadalījums

Konveijera tipa grīda, kas paceļas par 5 grādiem, nodrošina izkraušanu no aizmugures uz priekšu. Tas garantē optimālu slodzes sadalījumu izkļiedēšanas laikā. Maksimālā sakabes slodze un mazā ass slodze ļauj droši braukt pa lauku jebkurā darba apstākļos.

Tvertnes konstrukcijas priekšrocības

- ✓ Optimāla izkļiedējamā materiāla plūsma arī nogāzēs
- ✓ Vienkārša tīrīšana
- ✓ Praktiski izvietots smaguma centrs negatīvās sakabes slodzes novēršanai



Inteliģenta tvertne

Vienmēr maksimālā jauda



Par uzpildes līmeni uzpildīšanas laikā signalizē mirgojoša darba gaisma. Kad darba gaisma deg pastāvīgi, ir sasniegts paredzētais daudzums. Tādējādi nav jāpiesaista otra persona, vai izpaliek atkārtota izkāpšana no traktora, lai to pārbaudītu.



- ✓ Kad darba apgaismojums deg pastāvīgi, ir sasniegts paredzētais daudzums

- ✓ Uzpildīšanu var veikt, izmantojot lielo, viegli pieejamo platformu. Un uzraudzīt uzpildes procesu. Turklāt tas ir praktisks un ir aprīkots ar slotas un lāpstas turētāju. Lai šāda veida vajadzīgie instrumenti ir vienmēr pa rokai.



Ātra uzpildīšana

Lai uzpildīšanu varētu sākt pēc iespējas ātrāk, tentu iespējams vadīt attālināti ar hidraulisko vadību. Īpaši lielā tvertnes atvere ir pieejama, kad ir atvērts tents, ļaujot uzpildīt izkliedētāju arī ar lielām lāpstām. Turklāt pie tvertnes borta nofiksētais tents neļauj starp tentu un tvertni izklūt minerālmēsliem vai kaļķim.

Izturīgi sieti – viegli izņemami

Izturīgi plastmasas sieti pasargā tvertni no svešķermeņiem, kas var gadīties mēslojumā. Vienlaikus sieti būtiski atvieglo tvertnes tīrīšanu. Pateicoties plastmasas sietu mazajam svaram, tos var vienkārši izņemt, kad jāizkliedē kaļķis.



Uzpildes līmenis – vienmēr pārredzams

Digitālais uzpildes līmeņa displejs sniedz informāciju par iekraušanas statusu jebkurā laikā, izmantojot svēršanas sensorus. Gudrā saspēlē ar darba apgaismojumu, mirgojošais signāls norāda tvertnes uzpildes līmeni, ļaujot

tvertni optimāli piepildīt, līdz sasniegts vēlamais svars. Izkliedēšanas beigās tukšā stāvokļa sensors brīdina, īsi pirms izkliedētājs ir pilnībā tukšs.

Manevrētspējīgs un komfortabls

Perfektas gaitas īpašības gan uz ceļa, gan uz lauka



Maksimāls komforts – saudzē sējumus

- ✓ Šķērsbāze no 1,80 līdz 2,25 m
- ✓ Lielāks braukšanas komforts, ko nodrošina atsperotās dīseles sistēmas
- ✓ Stabila un izturīga šasija
- ✓ Divkontūru pneimatiskā bremžu sistēma ar pieļaujamo ātrumu 40 km/h
- ✓ Lielas atbalsta virsmas ar līdz pat 750 mm platām "Implement" riepiem
- ✓ Līdz 2,05 m augsti AS riteņi ļauj maksimāli saudzēt sējumus

Izturīga grozāmās ass stūres iekārta

Aprīkojumā ar papildu vadāmo asi piekabināmie izklieģētāji ZG-TX spēj nodrošināt maksimālu, līdz 20° lielu stūres pagriezenia leņķi. Atkarībā no šķērsbāzes tie traktoram seko, saudzējot sējumus. Automātiskā stūres iekārta pat sniedz iespēju nogāzē stūrēt pretējā virzienā. Kad ir deaktivizēta izklieģēšanas disku piedziņa un tiek pārsniegts ātrums 15 km/h, stūres iekārta automātiski atslēdzas un gādā par drošu pārvietošanos pa ceļiem ar ātrumu līdz 40 km/h.



Grozāmās ass stūres iekārtas priekšrocības

- ✓ Līdz 20° liels stūres pagriezenia leņķis
- ✓ Drošs darbs nogāzēs
- ✓ Precīzi sekojot traktoram, tiek saudzēti sējumi

Vadāmā ass ar līdz pat 20° lielu stūres pagriezenia leņķi



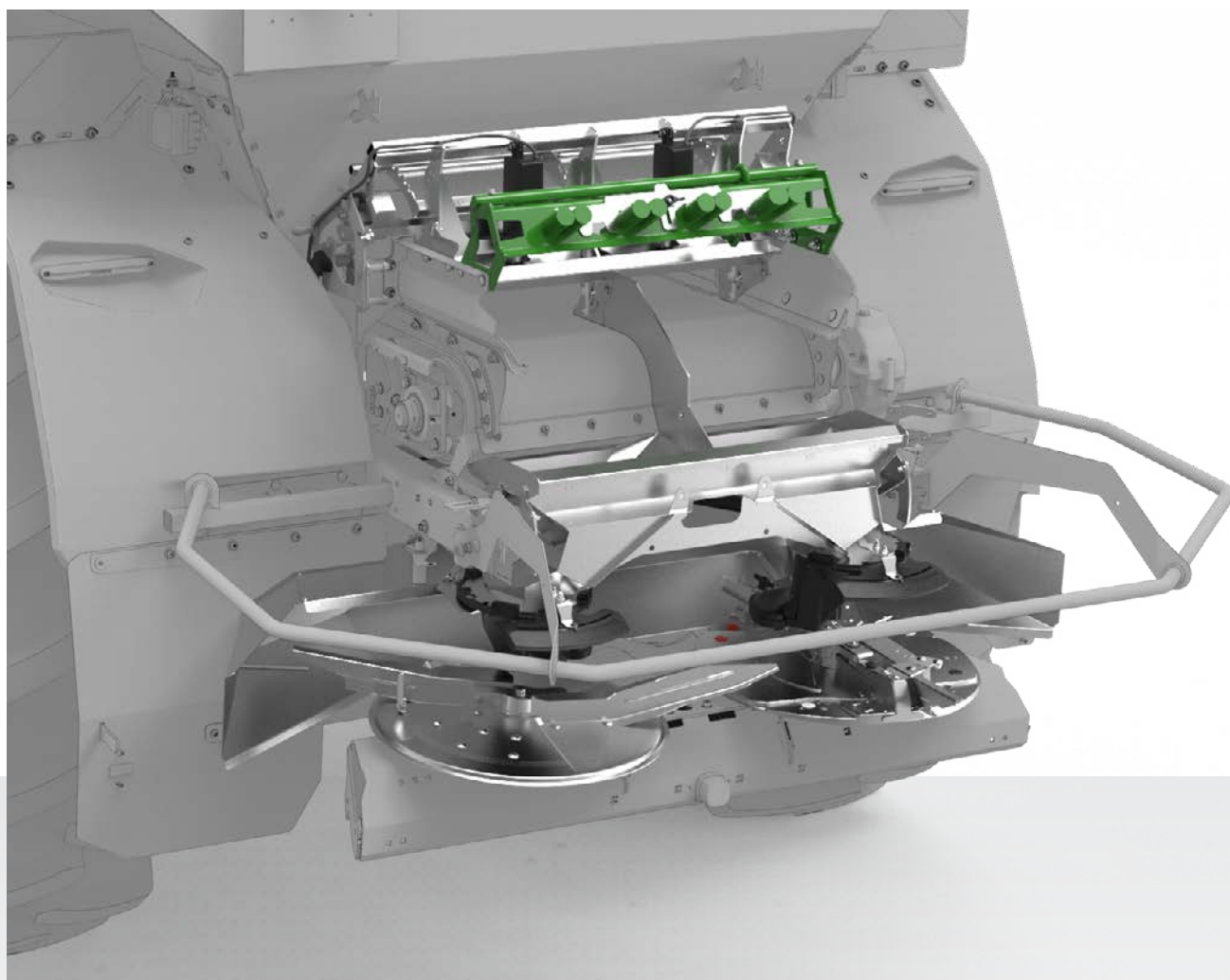
Ērta lietošana

Ātra pāreja no minerālmēsliem uz kaļķi un otrādi

Dubults ieguvums – optimāla kaļķa un minerālmēsļu izkliešana

ZG-TX īpašā pazīme ir tā vienkāršā pārveidošana no kaļķa izkliešanas mehānisma uz TS izkliešanas mehānismu minerālmēsļu izkliešanai un otrādi. Tam ir nepieciešams nomainīt vien dažas detaļas vai novietot tās stāvēšanas pozīcijā. Ar inteligēntas programmatūras palīdzību terminālis atpazīst, ka izkliešanas ierīce ir pārveidota.

Šādi kombinēto izkliešanas ierīci aptuveni 25 minūtēs var pilnībā pārveidot, lai pēc tam attiecīgi izklieātu kaļķi vai minerālmēslus. Pēc pārveidošanas iespējams izmantot abu sistēmu priekšrocības.



ZG-TX aprīkojums mēslojuma izkliešanai ar aktivizētu dubulto aizbīdni un stāvēšanas pozīcijā novietotu ķēžu grābekli

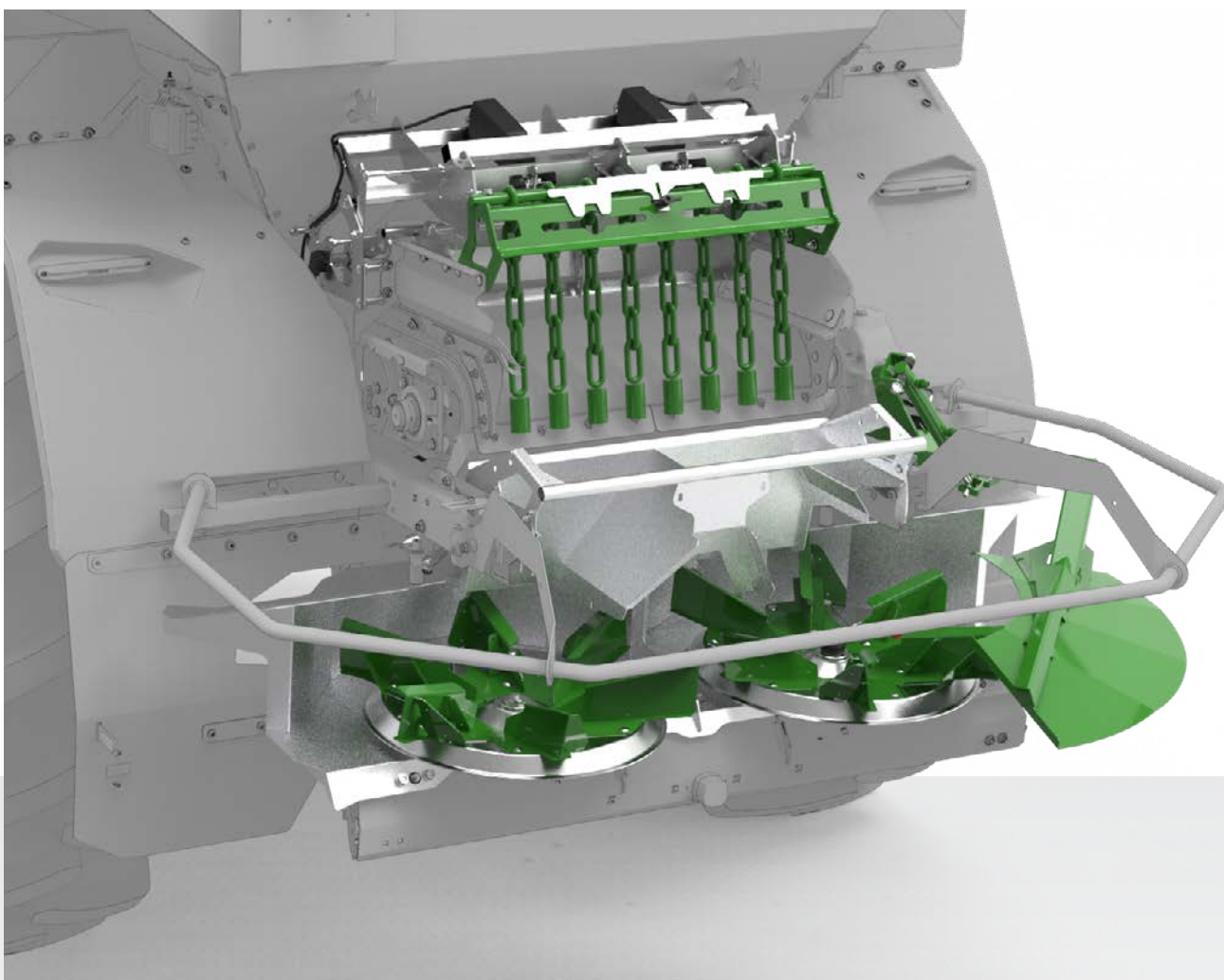


Veicot intuitīvu pārveidošanu, jānomaina vien 4 detaļas:

1. Izklīdes aizsargs
2. Izklīdēšanas diski
3. Piltuves tekne
4. Iepildes sieti

Jūsu ieguvumi:

- ✓ Ātra dažu detaļu nomaiņa
- ✓ Intuitīva darbu izpilde, ko atbalsta programmatūra
- ✓ Nekādu kompromisu attiecībā uz izklīdēšanas tehniku
- ✓ Ērtā lietošana nodrošina ekonomisku izmantošanu



ZG-TX aprīkojums kalķa izklīdēšanai ar aktivizētu ķēžu grābekli un stāvēšanas pozīcijā novietotu dubulto aizbīdni

Kaļķa izklīdēšana – izgudrota no jauna

Jaudīgi un precīzi!

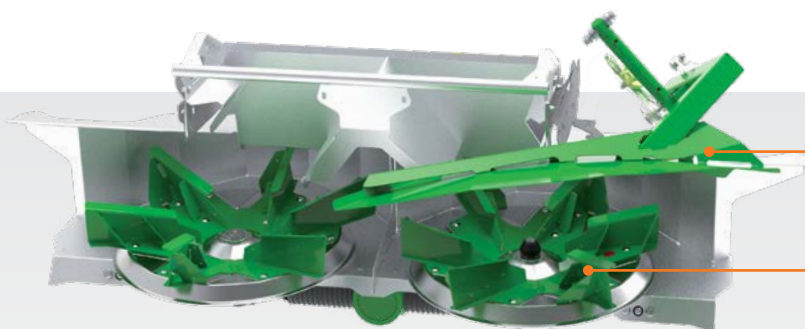


Efektīvs līdz pat 16 m darba platumā

Kaļķa izklienēšanā nekādas piekāpšanās

Līdzās veikspējai, kas nepieciešama, veicot salīdzinoši grūto kaļķa izkliedēšanu, izstrādes procesā uzmanība tika veltīta arī precizitātei. Tādēļ papildaprikojumā pieejamais maza apjoma aizbīdnis vienlaikus nodrošina arī mazāka kaļķa daudzuma (mazāk nekā 1 t/ha) vienmērīgu izkliedēšanu.

Turklāt tagad arī kaļķa izkļiedri iespējams optimizēt, veicot vienkāršu izvades punkta korekciju. Jaunais izkļiedēšanas mehānisms uzticami izkļiedē kaļķi līdz pat 16 m darba platumā.



Precīzs kaļķa robežizkliedes vairogs

Izkliedēšanas diski līdz 16 m lielam darba
platumam



Jaunais kaļķa robežizkliešanas vairogs nodrošina precīzu darbu līdz pašai lauka robežai

Līdz pašai robežai

Kā īpašu opciju kombinēto izkliešanas segmentā AMAZONE pēc izvēles piedāvā arī robežizkliešanas vairogu kaļķa

izkliešanai. Ar to kaļķi iespējams izkliegt gar pašu lauka malu un grāvjiem.

Maza apjoma aizbīdnis kaļķa izkliešanai

- ✓ Izkliešot kaļķi mazā daudzumā, to var nolaist uz leju
- ✓ Vienmērīga materiāla plūsma arī pie neliela apjoma



Ķēžu grābeklis kaļķa izkliešanai

Papildaprīkojumā pieejamais ķēžu grābeklis nodrošina vienmērīgu un ļoti rūpīgu materiāla padevi izkliešanas diskam no slīdošās grīdas. Ja ZG-TX atkal ir paredzēts

izmantot minerālmēsli izkliešanai, ķēdes pavisam vienkārši un ērti var iekārt turētājā.



Ķēžu grābeklis stāvēšanas pozīcijā



Ķēžu grābeklis darba pozīcijā

Optimāla minerālmēsļu dozēšana

Gudri un precīzi!



Precīza daudzuma regulēšana jebkurā darba situācijā

FlowControl – automātiskā daudzuma kalibrēšana

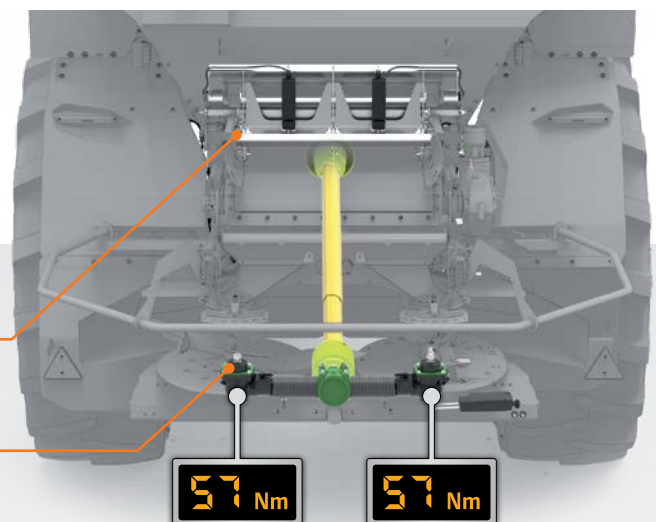
FlowControl sistēmai uz katru izkliedēšanas disku ir pa vienam sensoram, kurš nosaka konkrētā izkliedēšanas diska griezes momentu. Ja ir novirzes no paredzētā daudzuma, FlowControl uzreiz pielāgo daudzuma regulēšanas aizbīdņu pozīcijas.

FlowControl priekšrocības:

- ✓ Precizitāte jau no pirmās sekundes
- ✓ Precīza daudzuma regulēšana, neatkarīgi katrā pusē
- ✓ Tukšumu un aizsprostojumu atpazīšana

Dubultais aizbīdnis: katrā pusē neatkarīga daudzuma regulēšana

FlowControl: griezes momenta mērīšana





Monoaizbīdnis



Elektriski vadāms dubultais aizbīdnis

2 veidi optimālai minerālmēslu dozēšanai

Ar manuāli vadāmo monoaizbīdni, kuru kalķa izkliedēšanas gadījumā var izmantot kā maza apjoma aizbīdni, vai ar elektriski vadāmo dubulto aizbīdni minerālmēslu izkliedēšanai AMAZONE piedāvā 2 iespējas optimālas dozēšanas panākšanai. Ar vienkāršāko aprīkojumu, proti, ar mono-aizbīdni jau ir iespējama no braukšanas ātruma atkarīga dozēšana.

Monoaizbīdņa priekšrocības

- ✔ Viegli lietojams un vienkāršs aprīkojums
- ✔ Daudzuma regulēšana atkarībā no braukšanas ātruma
- ✔ Vienkārša kalibrēšana

Savukārt inteligentā mijiedarbība starp slidošās grīdas ātrumu un elektriski vadāmā dubultā aizbīdņa darbību nodrošina ātru un precīzu regulēšanu. Tādējādi izmantojot apstrādes kartes vai sekciju kontroli, ir iespējama arī katrā pusē neatkarīga dozēšana.

Elektriski vadāmā dubultā aizbīdņa priekšrocības

- ✔ Precīza regulēšana, pateicoties slidošās grīdas un dubultā aizbīdņa gudrai mijiedarbībai
- ✔ Katrā pusē neatkarīga dozēšana, izmantojot apstrādes kartes un sekciju kontroli
- ✔ Automātiska sekciju kontroles sistēma ar līdz pat 16 sekcijām kombinācijā ar elektrisko ievades sistēmu

Ērti lietojama kalibrēšanas ierīce

Izkliedējamā daudzuma vienkāršai un ātrai kontrolei AMAZONE piedāvā kalibrēšanas ierīci. Pateicoties kalibrēšanas izvēlnei, process ir intuitīvi integrēts programmatūrā un tādēļ nepieļauj lietošanas kļūdas. Šādi pat ar vienkāršākajām mašīnām iespējams nodrošināt precīzu izkliedējamo daudzumu.



Precīzākais lietpratējs savā klasē

AMAZONE TS izkliešanas mehānisms minerālmēslu izkliešanai



Tronic – mehāniskā piedziņa

ZG-TX izkliešanas mehānismam ir mehāniskā piedziņa. Šādā gadījumā izkliešanas standarta variantā pret pārslodzi aizsargā kardānvārpsta ar berzes sajūgu. Centrāls reduktors pārvērš traktora ienākošo apgriezienu skaitu tā, ka izkliešanas diski sasniedz lielāku apgriezienu skaitu. Šādā veidā lai ietaupītu degvielu, pie zemāka apgriezienu skaita izkliedi var veikt maksimālā darba platumā.

- Atkarībā no aprīkojuma iespējams ieslēgt no 1 līdz 16 sekcijām.

Uzmanības centrā – precīza mēslošana

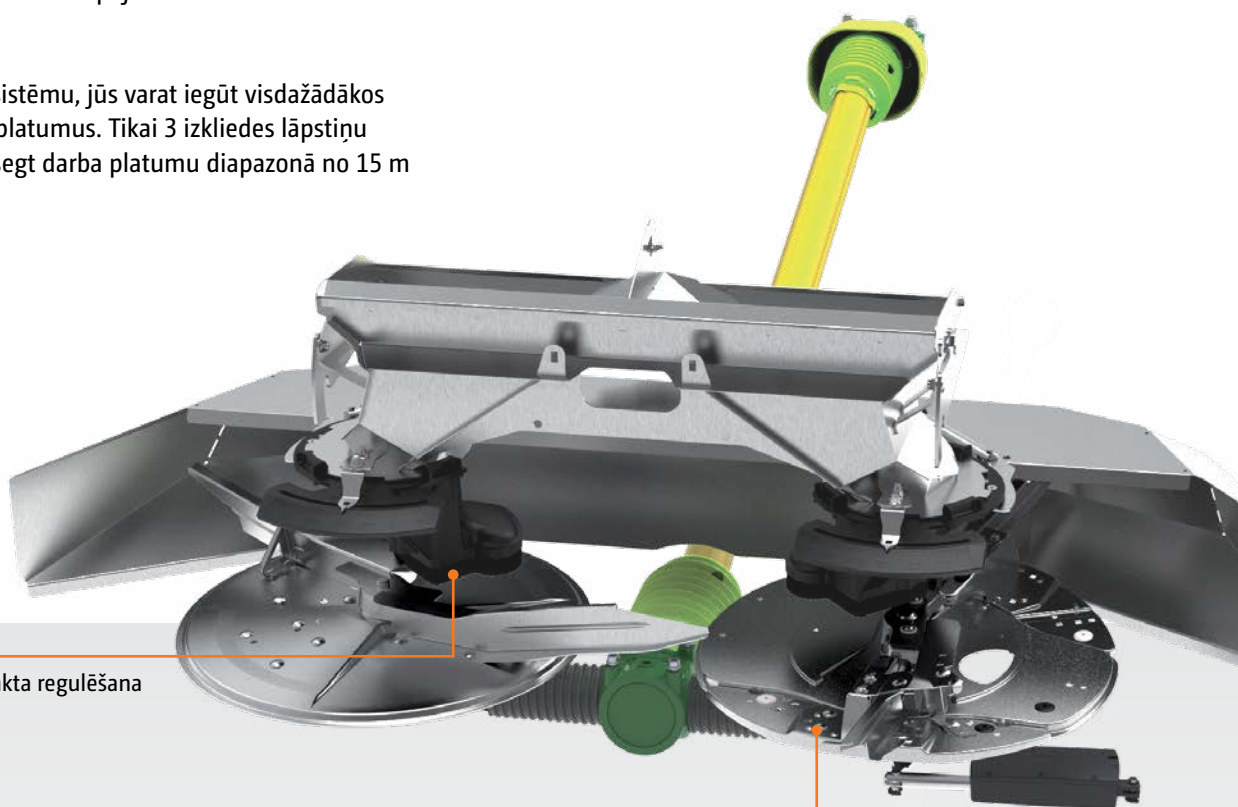
Līdz šim apzīmējums “kombinētais izkliedētājs” tika piedēvēts izkliedētājiem, kuros ar slīdošās grīdas palīdzību un diviem izkliedēšanas diskiem izkliedē vai nu minerālmēslus vai kaļķi. Taču arī kombinēto izkliedētāju lietotāju aprindās pieaug prasības pēc augstas precizitātes. Ņemot to vērā, AMAZONE nolēma spert jaunus soļus mēslojuma dozēšanas jomā un apvienot to ar TS izkliedēšanas mehānisma pārbaudīto precizitāti. Iegūtais rezultāts daudzējādā ziņā ir jaunums!

Vienkāršās teknes vietā, pa kuru mēslojums nonāk uz diska, ZG-TX ir pieejama definētā izvades punkta regulēšanas iespēja. Elektriskajā variantā, kas pieejams kā papildaprīkojums, tas sniedz tādas iespējas kā HeadlandControl un Section Control.

Pagriežot ievades sistēmu, jūs varat iegūt visdažādākos iespējamus darba platumus. Tikai 3 izkļiedes lāpstiņu komplekti spēj nosegt darba platumu diapazonā no 15 m līdz 54 m.

Jūsu priekšrocības

- ✔ Perfekta šķērsizkļiede līdz 54 m darba platumā
- ✔ Precīza regulēšana
- ✔ Section Control ar 16 sekcijām



Definētā izvades punkta regulēšana

Izkliedēšanas disks ar diskā integrētu AutoTS labajā pusē

TS izklienēšanas diski

Visaugstākā precizitāte visos izklienēšanas veidos – līdz 54 m darba platumā

Nerūsējošā tērauda izklienēšanas sistēma – ilgam darbmūžam

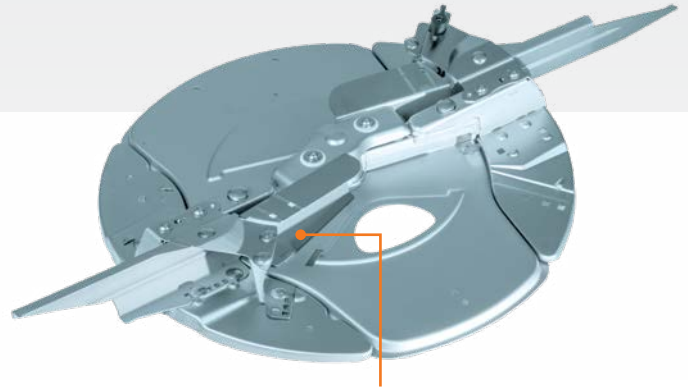
ZA-TS izklienētajos visa izklienēšanas sistēma ir izgatavota no nerūsējošā tērauda, nodrošinot ilgu kalpošanas laiku

Dažādos izklienēšanas lāpstiņu komplektus var viegli un ātri nomainīt, pielietojot maiņas sistēmu. Perfekts risinājums, piem., apakšuzņēmējiem.

Standarta izklienēšanai un izklienēšanai gar robežlīniju kopā ar AutoTS tiek aktivizētas dažādas izklienēšanas lāpstiņas, iztiekot bez disku maiņas.

Ar cietskausējumu pārklātas izklienēšanas lāpstiņas

Izklienēšanas lāpstiņas ir pārklātas ar speciālu un ļoti izturīgu nodiluma aizsargkārtu. Tādējādi iespējams sasniegt trīsreiz garāku darbmūžu.



Iebūvētā sistēma izklienēšanai gar robežlīniju AutoTS tiek aktivizēta elektriski.

- “Var uzstādīt dažādas izklienēšanas lāpstiņu segmentus, kas piemēroti dažādam darba platumam – ļoti ērts risinājums.”

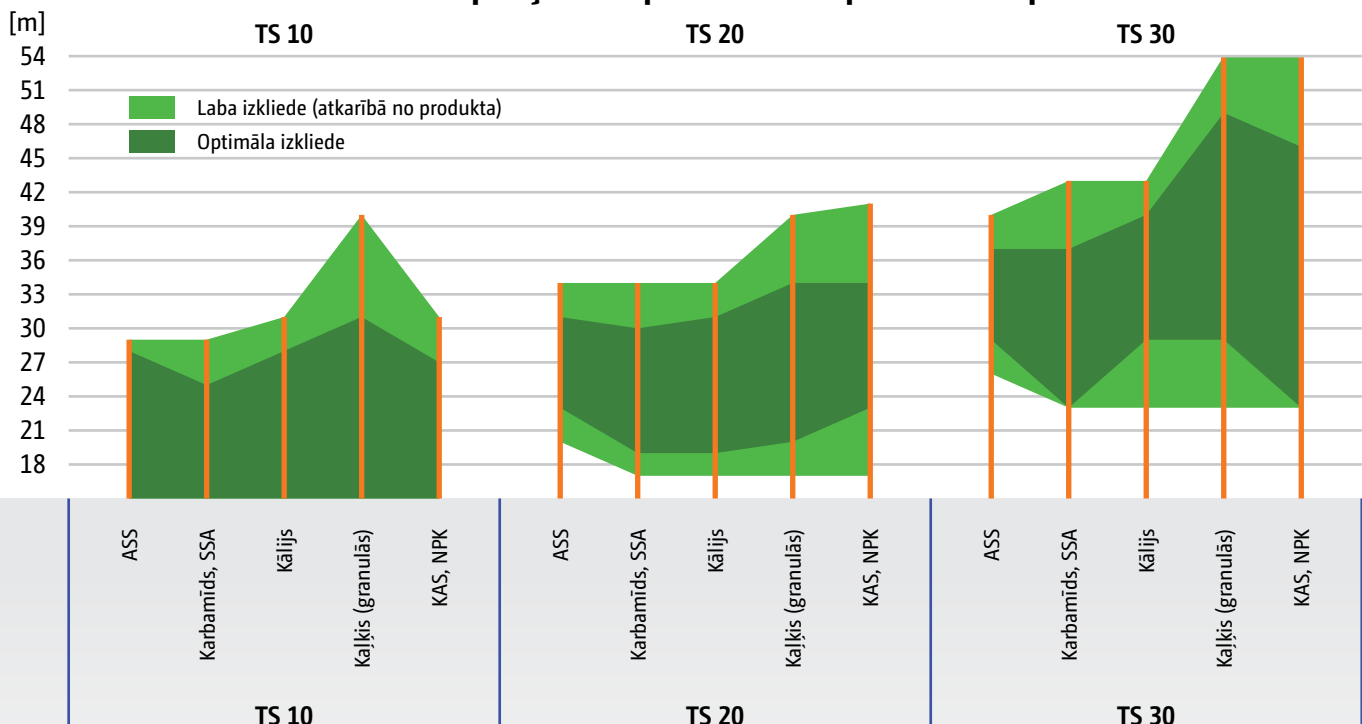
(profi – Atsauksme par braucienu ar mēslojuma izklienētāju ZA-TS

4200 Profis Hydro 06/2013)

Izklienēšanas lāpstiņu komplektu optimālais darba platumu diapazons atkarībā no izklienējamā materiāla:

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

Izklienēšanas lāpstiņu komplektu darba platumu diapazoni



Optimizēta izkliede



Standarta izklienēšana

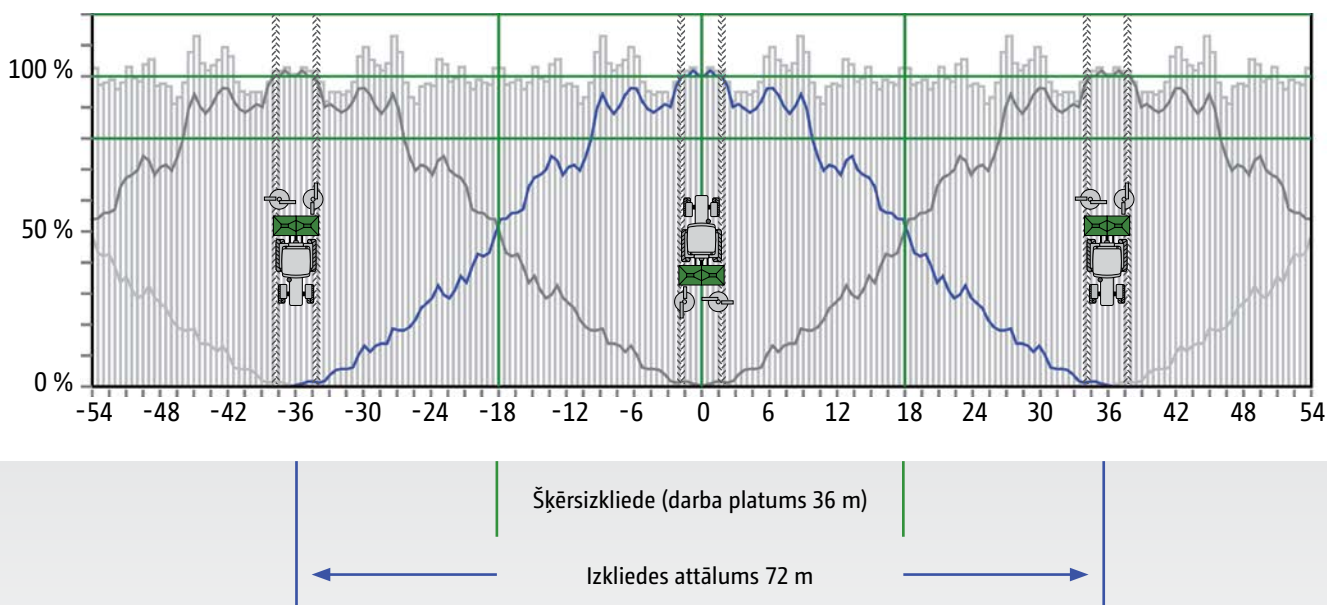
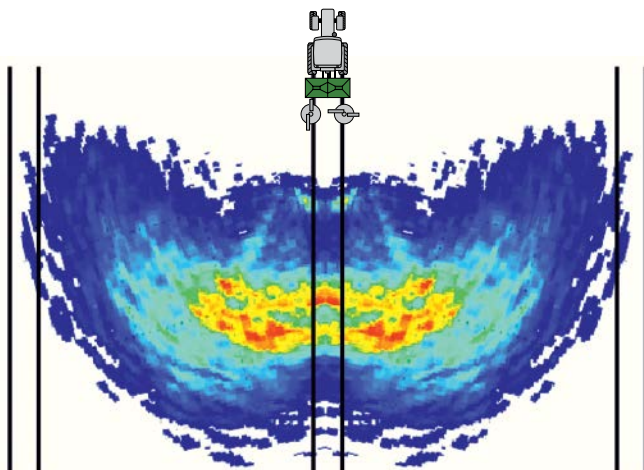
Regulējot ievades sistēmu, mainās izklienējamā materiāla izvades punkts uz izklienēšanas diska, līdz ar to tiek regulēts arī izklijes attālums un šķērsizkliede. Turklāt, mainot apgriezību skaitu, darba platumu iespējams iestatīt vēl precīzāk.

Harmoniska izkliede daudzvirzienu vādekļa formā

TS izklienēšanas mehānisma izklijes lāpstiņu īpašā forma un leņķis rada daudzvirzienu vādekļa formas izklijē. Tādējādi garo un īso izklijes lāpstiņu radītās vādekļa formas izklijes joslas viena otru savstarpēji neietekmē, un izkliede saglabā optimālu trajektoriju.

Trīsdimensionāla izkliede

Lai panāktu perfektu šķērsizklijē līdz pat 54 m darba platumā, ir radīts izklijes mehānisms ar trīsdimensionālu izklijē. Lielās pārklāšanās zonas nodrošina perfektu izklijē un ir ievērojami stabilākas pret visiem ārējiem ietekmes faktoriem, piemēram, sūnvēju, slīpumu, gaisa mitrumu un mainīgu mēslojuma kvalitāti.



Sistēma izkliedēšanai gar robežlīniju AutoTS

Pilnīga kontrole. Vienmēr!



❗ No ekonomiskā viedokļa sistēmas izkliedēšanai gar robežlīniju īpaši lietderīgas ir tad, ja jāizkliedē liels minerālmēslu daudzums. Tad atmaksājas arī dārgākas sistēmas.
(top agrar – “Izkliedēšana precīzi gar robežu” 07/2022)

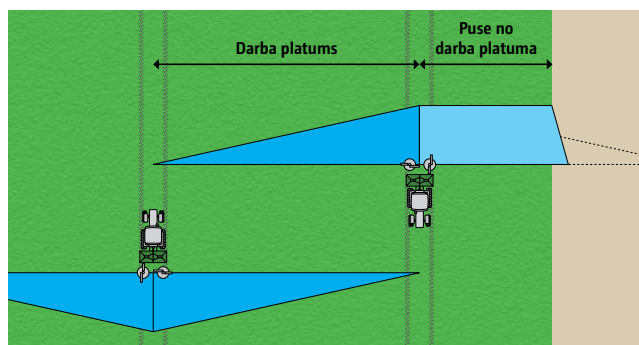
✔ AMAZONE piedāvā ieteicamos iestatījumus visām robežizkliešanas metodēm

- ✓ Kombinēto izkliešanas segmentā ZG-TX nosaka jaunus standartus attiecībā uz izkliešanu gar robežlīniju. Kopā ar TS izkliešanas mehānismu rūpnīcā izkliešanas labajā pusē tiek iebūvēti diski integrēta sistēma izkliešanai gar robežlīniju AutoTS. Arī lielā darba platumā tā garantē teicamus rezultātus, veicot izkliedi gar lauka robežu.

Efektīvi un precīzi – izkliešana tikai tur, kur mēslojums nepieciešams augiem

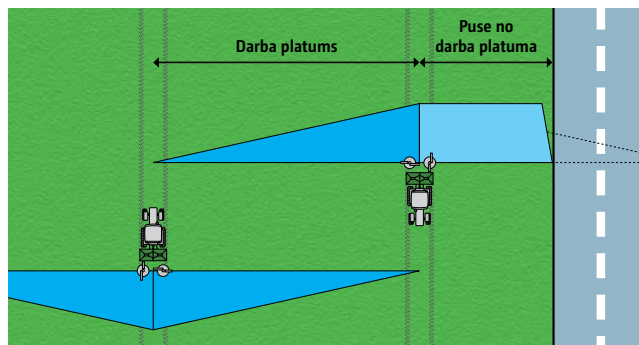
Izkliešana gar lauka malu (uz ražu orientēts iestatījums)

Josla, kas robežojas ar lauku, ir lauksaimniecībā izmantojama zeme. Šeit var pieļaut, ka neliels mēslojuma daudzums nokļūst pāri lauka robežai. Taču līdz lauka robežai tiek izklidēts viss paredzētais daudzums.



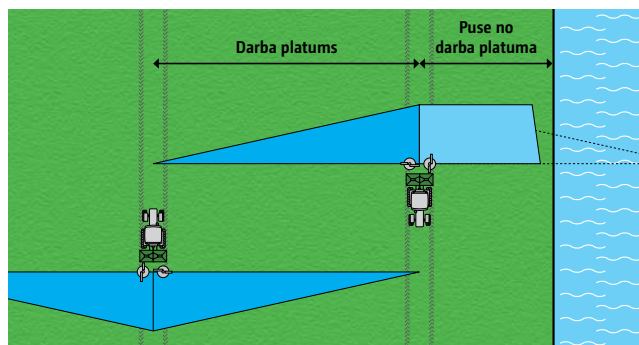
Izkliešana gar robežlīniju (uz vides aizsardzību orientēts iestatījums)

Ja josla robežojas ar ceļu vai velosipēdistu celiņu, mēslojums nedrīkst nonākt pāri lauka malai. Šim nolūkam izklides attālums tiek pielāgots kombinācijā ar daudzuma regulēšanas aizbīdni.



Izkliešana gar grāvi (uz vides aizsardzību orientēts iestatījums)

Ja tieši lauka malā atrodas virszemes ūdeņi, saskaņā ar mēslošanas noteikumiem mēslojot jāievēro noteikts attālums līdz ūdeņiem. Šim nolūkam izklides attālums kombinācijā ar daudzuma regulēšanas aizbīdni tiek samazināts vēl vairāk.

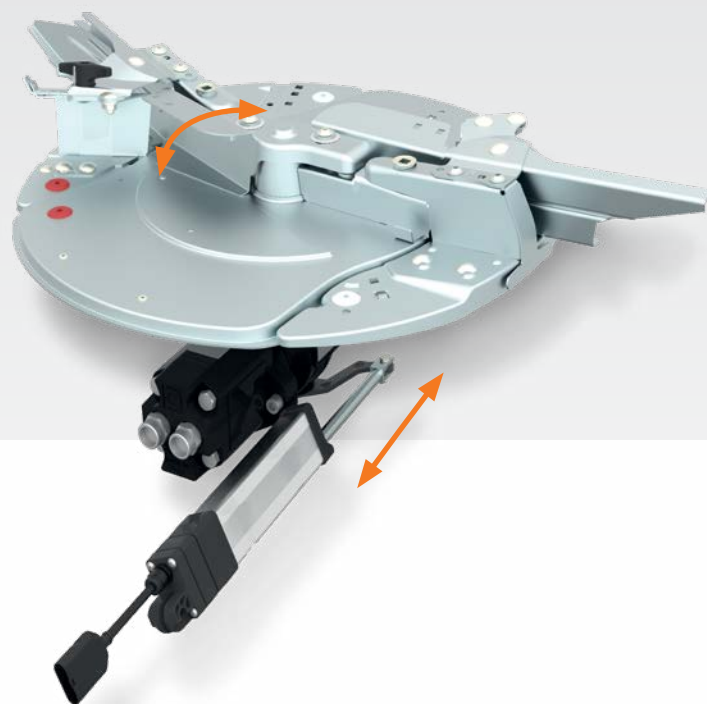


AutoTS

**Diskos integrēta sistēma
izkliešanas gar robežlīniju**

AutoTS – ērta un precīza šķērsizkliešana līdz lauka robežai

Ar diskos integrēto sistēmu izkliešanai gar robežlīniju AutoTS dažādos robežizkliešanas procesus – izkliešanu gar malu, gar robežu un grāvi – var ērti un katrā pusē neatkarīgi aktivizēt terminālī, atrodoties turpat kabīnē.



AutoTS – ievades lāpstiņas regulēšana izkliešanai gar robežlīniju

AutoTS ģeniālais darbības princips

Servomotors pagriež ievades lāpstiņu par apmēram 10° tā, lai, izkliešot gar robežu un grāvi, mēslojums tiktu izkliešots ar īsāko šķērsizkliešanas lāpstiņu. Apgriezienu skaita un īsākās lāpstiņas kombinācija izklieš mēslojumu daudz mazākā attālumā, neradot mehānisku slodzi.

- ① “Amazone ZA-TS izstrādes specifikācijas bija skaidras: vairs nekādu kompromisu starp standarta izkliešanu un izkliešanu gar lauka malu, robežu un grāvi pie lauka robežas.”

(profi – izkliešanas mehānismi praksē “Hidrauliski vai mehāniski” · 06/2017)

AutoTS – iestatījums standarta izkliešanai



AutoTS – ievades lāpstiņas iestatījums izkliešanai gar robežlīniju



Kalkulators izkliešanai gar robežlīniju – papildu peļņas aprēķināšanai

Apstrādājot ar AutoTS lauku malas, var iegūt vidēji par 17 procentiem lielāku ražu, nekā pielietojot parastās metodes.

Aprēķiniet savu peļņu pašī!

Planšetdatoram un galda datoram:
www.amazone.net/grenzstreurechner

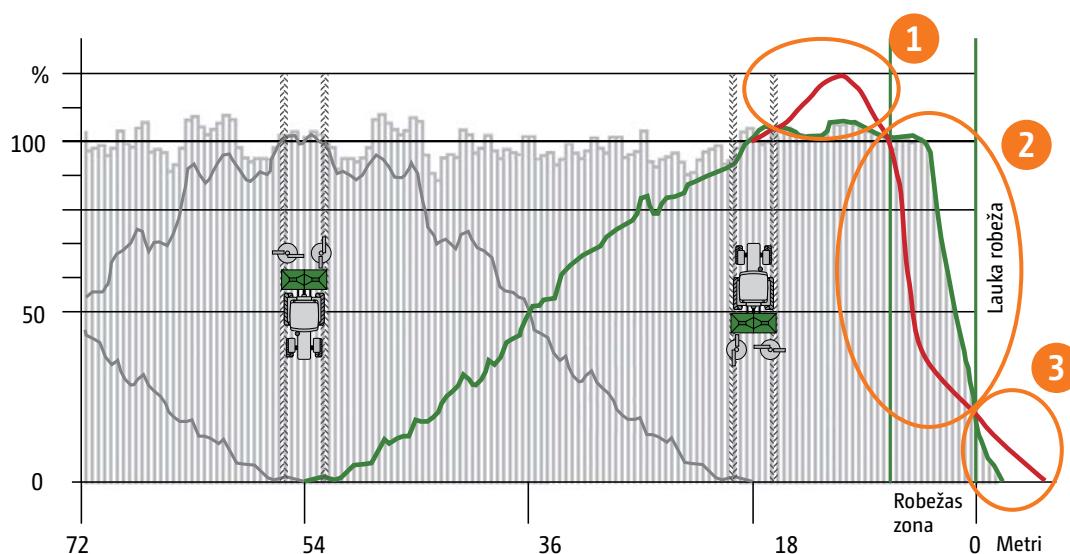


Lielāka raža gar lauka robežu ar AutoTS

Ekskluz vi!

Sistēma izkliešanai gar robežlīniju AutoTS ļauj lietotājam iegūt ļoti stabilu, stāvi krītošu izkliedi un šādi līdz pat pašai lauka robežai nodrošināt optimālus apstākļus augšanai. Tādējādi salīdzinājumā ar līdzšinējām robežizklijas metodēm ir iespējams panākt būtiski augstāku ražību.

AutoTS izklijas mehānisms ļauj automātiski samazināt daudzumu, izklijējot gar lauka robežu. Daudzuma izmaiņas var regulēt ar brīvi izvēlamiem procentu soļiem. Tā kā abus izkliešanas diskus var vadīt neatkarīgi vienu no otra, var iestatīt vienpusējas vai abpusējas izmaiņas.



	Sistēma izkliešanai gar robežlīniju AutoTS	Tradicionālās sistēmas izkliešanai gar robežlīniju
1	Īsāka izkliešanas lāpstiņa ierobežo mēslojuma izklijas attālumu.	Mēslojuma mehāniskā novirzīšana izraisa mēslojuma padeves samazinājumu, kā dēļ mēslojuma izklijas blakus tehnoloģiskajai slīdei beidzas jau ātrāk.
2	Mēslojums tiek ietaupīts un optimāli sadalīts līdz lauka robežai.	Robežas zonā samazinās padotā mēslojuma daudzums, kā dēļ mēslošana nav pietiekama.
3	Dēļ samazinātā mēslojuma izklijas ātruma aiz lauka robežas nonāk vien dažī graudi.	Ne visi mēslojuma graudi tiek novirzīti mehāniski, tādēļ tie ir izklijāti tālu aiz lauka robežas.

Pierādīta precizitāte!

Innovation Farm praktiskais tests

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Liela mēroga praktiskajos testos Innovation Farm no Austrijas reālos apstākļos salīdzināja četras sistēmas izkliedēšanai gar robežlīniju.

Papildu peļņa uz vienu apsaimniekotās platības hektāru gadā, izmantojot dažādas sistēmas izkliešanas gar robežlīniju 36 m darba platumā (top agrar 07/2022, avots: Innovation Farm)

Vidējā lauka platība	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

Praktiskajos testos apstiprinās izcili robežizkliešanas rezultāti

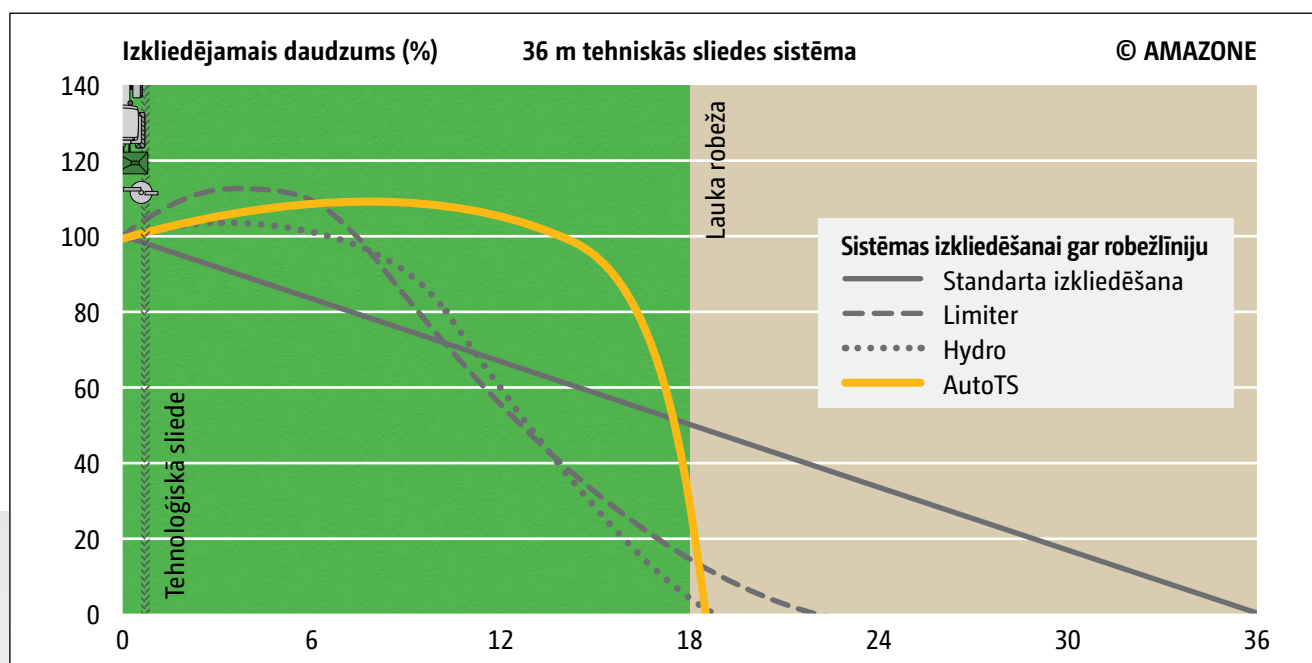
Praktiskā testa mērķis bija parādīt, ka ierīces izkliešanai gar robežlīniju sniedz ne vien ekoloģiskas priekšrocības, bet arī būtiski ietekmē lauku malu ražīguma potenciālu.

Lai arī lielā darba platumā visu mēslojuma daudzumu varētu izkliegt līdz lauka robežai un lai izvairītos no mēslojuma zudumiem aiz lauka robežām, ir nepieciešama precīza tehnika.

AutoTS šīs prasības izpilda. Tādējādi var rēķināties ar lielāku ražīgumu arī lauku malās.

Testa pamattēzes

- ❗ Jo lielāks ir darba platumā vai jo mazāka ir platība, jo vairāk atmaksājas sistēmas izkliešanai gar robežlīniju.
- ❗ Izkliešanas līkne AutoTS gadījumā diezgan nemainīgi ir augstā līmenī gandrīz līdz pašai lauka robežai, kur tā ļoti strauji iet lejup.
- ❗ AutoTS uzrāda būtiski mazākus zudumus un līdz ar to lielāku ražīgumu.



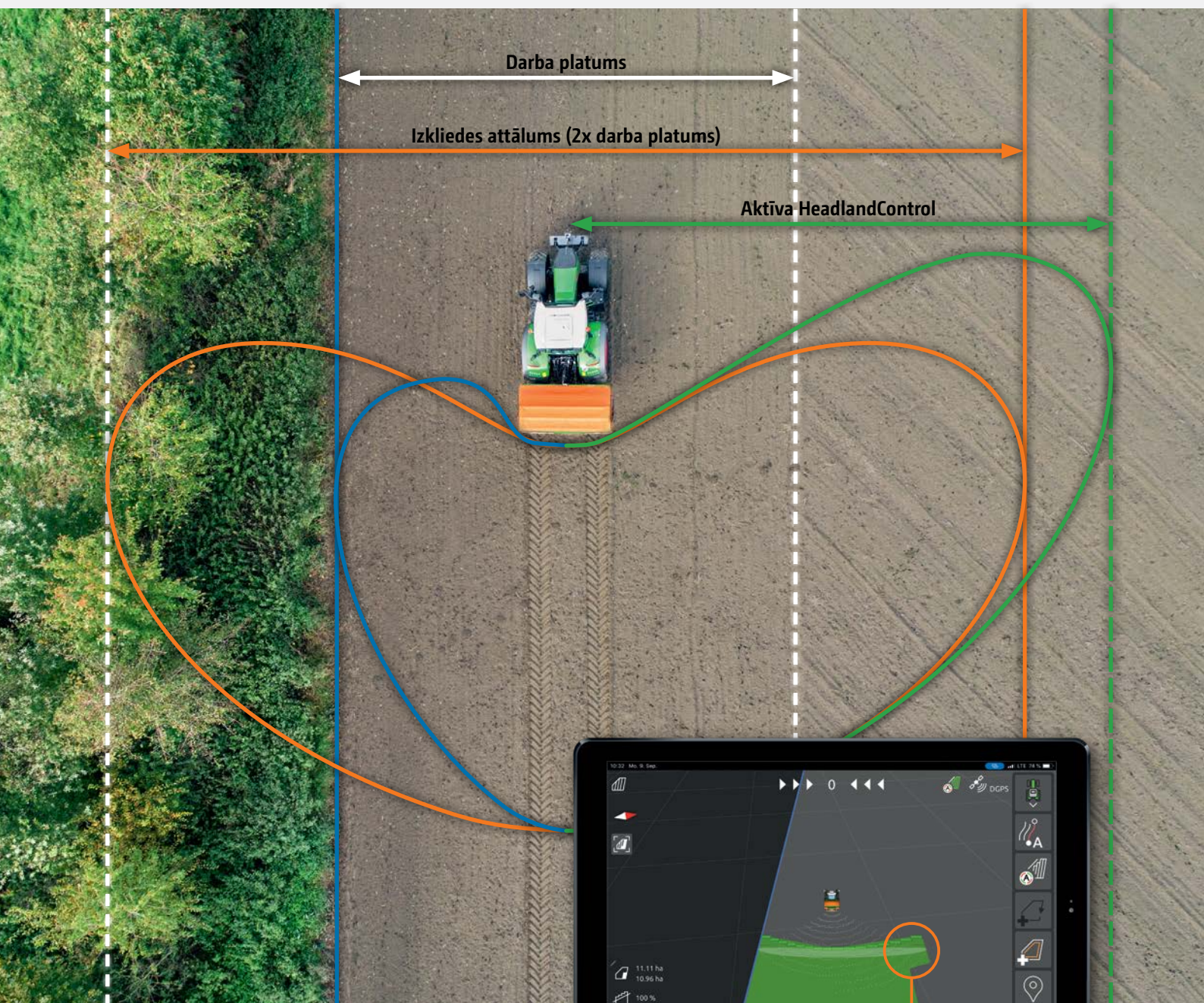
Attēlā ir parādīta robežizkliešanas metode izkliešanai gar robežlīniju, turklāt mēslojumam, cik vien tas iespējams, nevajadzētu nonākt aiz lauka robežas.

Ekskluzīvi!

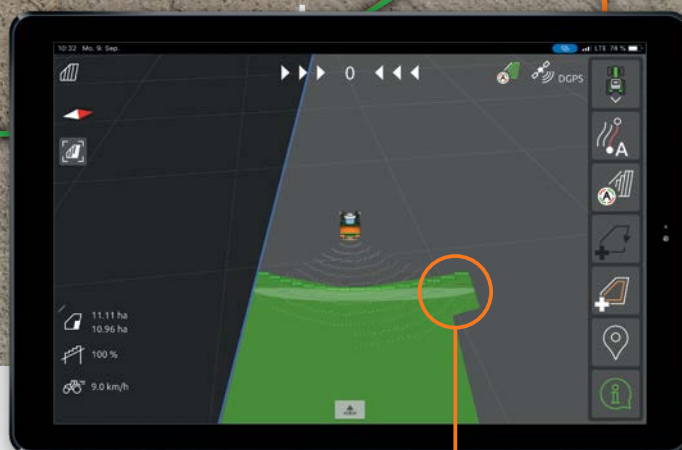


HeadlandControl

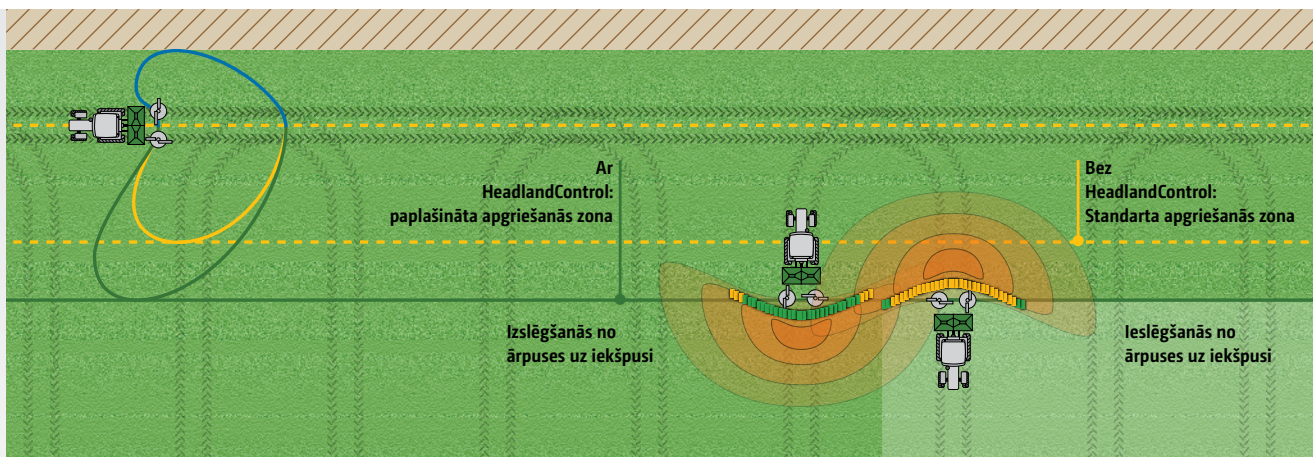
Optimāla šķērsizklāde apgriešanās zonā



- HeadlandControl
- Standarta izklādēšana
- Izklādēšana gar robežlīniju



Ar HeadlandControl lauka pusē apgriešanās zonā tiek palielināts darba platums.



Ar HeadlandControl un jaunu sekciju kontroles sistēmu uzlabota situācija apgriešanās zonā

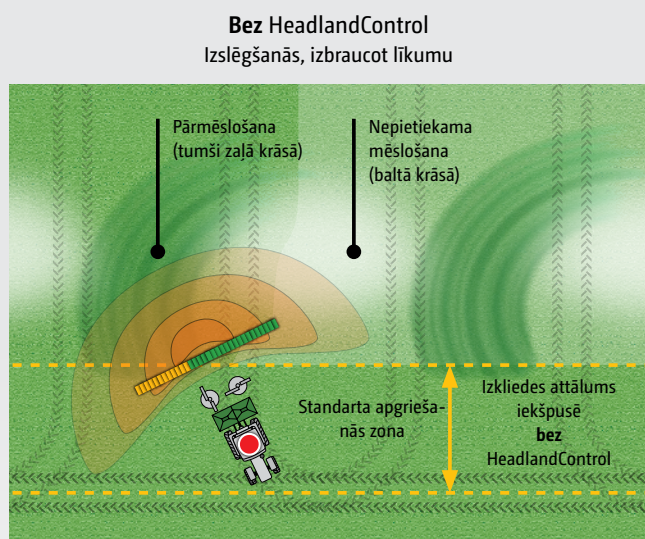
Problēma: pārmēslošana un nepietiekama mēslošana apgriešanās zonā

Dažādiem mēslojumiem ir atšķirīgi ieslēgšanās un izslēgšanās punkti. Praksē izslēgšanās punkti parasti tiek sasniegti, kad traktors izbrauc līkumu apgriešanās zonā. Tad vēdekļa formas izkļedes josla aiz traktora pagriežas uz sāniem, kā dēļ rodas pārmēslotas vai nepietiekami mēslotas zonas.

Izslēgšanās laiks apgriešanās zonā: bez HeadlandControl

1. Izkļiedētājs izslēdzas par vēlu, kad tas jau atrodas līkumā
2. Traktoram nāktos izbraukt ārpus sliedēm apgriešanās zonā

Rezultāts: pārmēslotas un nepietiekami mēslotas zonas apgriešanās zonā



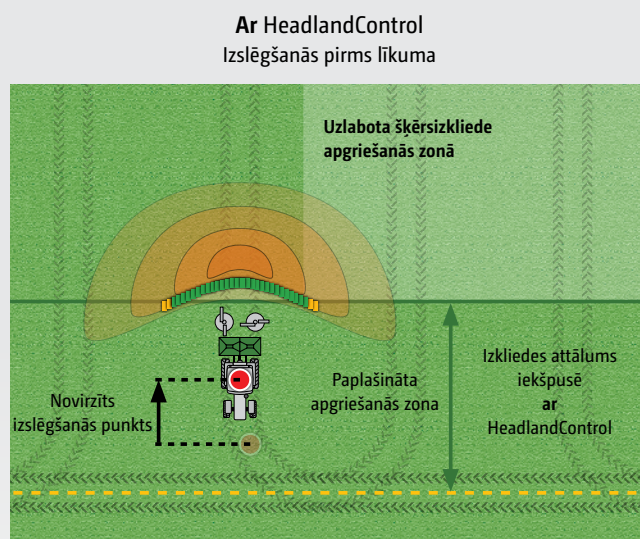
Risinājums: HeadlandControl

Kad ir aktivizēta sistēma HeadlandControl, palielinās izkļedes attālums un izkļiedejamā materiāla daudzums lauka pusē tā, ka izslēgšanās punkts pārvietojas uz lauka iekšpusi. Turklāt jaunā sekciju kontrole, kas tagad ir pielāgota vēdekļa formas izkļidei, nodrošina, ka, ie braucot apgriešanās zonā, sekcijas tiek izslēgtas no ārpuses uz iekšpusi. Šādi var izvairīties no pārmēslotām un nepietiekami mēslotām zonām apgriešanās zonā.

Ar HeadlandControl

1. Ar HeadlandControl izkļiedētājs apgriešanās zonā izkļiedi veic tālāk sējumos
2. Traktors var braukt pa miglotāja iebrauktajām pēdām

Rezultāts: vienmērīgi sējumi visā apgriešanās zonā



Amazone piedāvātās More than ISOBUS funkcijas pārspēj ISOBUS noteiktos standartus. Tādēļ HeadlandControl nedarbojas visos ISOBUS vadības termināļos.

Aprīkojums

Perfekts līdz pēdējai detaļai

SafetySet – iekļauts standarta aprīkojumā Lielāka drošība gan cilvēkam, gan izklieģētājam

Tāpat kā visiem AMAZONE minerālmēslu izklieģētājiem, arī ZG-TX ir ļoti augsts bāzes aprīkojuma līmenis, lai nodrošinātu pareizu drošības prasību izpildi. Modernākā apgaismes sistēma (LED apgaismojums) gādā par drošu dalību ceļu satiksmē, turklāt ir ilgmūžīga un izturīga.

Darba apgaismojums – gaišs kā dienā jebkurā diennakts laikā

Ar papildaprīkojumu pieejamo darba apgaismojumu izklieģētāja svarīgākās vietas, iespējams, pietiekami izgaismot arī, strādājot diennakts tumšajā laikā. Lai varētu veikt uzpildes līmeņa kontroli un uzpildīšanu, jaudīgi LED lukturi izgaismo tvertnes iekšpusi.



Darba apgaismojums tvertnes iekšpusē



Hidrauliskā balsta kāja

Hidrauliskā balsta kāja – ātra piekabināšana un atkabināšana

Lai ZG-TX piekabināšanu un atkabināšanu varētu veikt pēc iespējas vienkāršāk un ātrāk, ZG-TX piekabināmajiem izklieģētājiem papildaprīkojumā ir pieejama hidrauliskā balsta kāja. Lai iegūtu lielāku klīrensu, balsta kāja sabīdās dīseles augstumā.

Pārsegs

Pārsegs pasargā izklieģēšanas mehānismu pret lietu un novērš kaļķu vai mēslojuma izsmērēšanos. Lai veiktu apkopes un remonta darbus, pārsegu var pacelt uz augšu.



Uz augšu pacelts pārsegs



Transportēšanas kaste

Transportēšanas kaste – praktiska un ietilpīga

Tajā droši un vienmēr pa rokai ir izvietots, piemēram, mobilais un digitālais pārbaudes stands EasyCheck. Lielā transportēšanas kaste sniedz iespēju pārvadāt līdzīgi papildu izklīdes lāpstīņu komplektus un kalibrēšanas teknes.

Tents – ērts un drošs

Īpaši ērts ir arī hidrauliski vadāmais tents. To ērti un droši var sarullēt un izrullēt no traktora kabīnes. Pateicoties pārdomātajam tenta nostiepšanas mehānismam, tas sarullējas stingri un cieši pie tvertnes tā, ka tajā nevar sakrāties ūdens, netīrumi vai mēslojums. Cieši sarullētais tents nodrošina arī to, ka ir izmantojama gandrīz visa tvertnes atvere, proti, piekļuvi tai netraucē nekādi stieņi, vai nokarāties pārklājs.



Hidrauliski vadāms tents



Daudzfunkcionālais turētājs

Daudzfunkcionālais turētājs

Daudzfunkcionālajam turētājam ir 3 funkcijas. Pie turētāja var piemontēt kameru, tas kalpo kā stiprinājums darba apgaismojumam un pie tā var nofiksēt izklīdesšanas mehānisma pārsegu. Visas 3 funkcijas sniedz maksimālu komfortu.

ZG-TS kameru sistēma – drošība pirmajā vietā!

Papildaprīkojumā pieejamā kameru sistēma palielina drošību manevrēšanas laikā. Monitoram ir augsta izšķirtspēja un fona apgaismojums, kas nerada atspīdumus, un tajā var vienlaikus parādīt arī divu kameru attēlus. Tāpat to ir iespējams pievienot pastāvošam ISOBUS terminālim ar analogu video ieeju.



Kameras attēlu iespējams parādīt arī ar AmaTron 4 analogo video ieeju

ZG-TX Easy

Vienkārša vadība ar izkliedētājam raksturīgo vadības datoru EasySet 2



ZG-TX Easy: to ne vien tā sauc, bet tāds tas arī ir!

Ērta elektriskā iestatīšana un vadība

Mašīnai specifiskā vadības datora EasySet 2 terminālis garantē vienkāršu vadību ikvienā traktorā. Nepieciešams vien 12 V strāvas pieslēgums. Tas nozīmē, ka traktoram tiek izvirzītas minimālas prasības un bez papildu piepūles var izmantot visdažādākos traktorus.

Kombinācijā ar elektriski vadāmo dubulto aizbīdni EasySet 2 sniedz iespēju pielāgot izkliešamo daudzumu ļoti precīzi. Vēlamo izkliešamo daudzumu ievada vadības datorā, un to izkliešanas laikā abās vai tikai vienā pusē var ērti palielināt vai samazināt turpat no kabīnes.

Izkliešātāja vadību papildina ērtā pusautomātiskās daudzuma kalibrēšanas funkcija un atlikušā daudzuma iztukšošanas iespēja. Ar EasySet 2 var ērti vadīt sistēmu izkliešanai gar robežlīniju AutoTS. Tāpat vizuāli tiek attēlota kalķa robežizkliešanas vairoga darba pozīcija.



Jūsu priekšrocības

- ✔ Daudzuma regulēšana atkarībā no braukšanas ātruma
- ✔ Izkliešamā daudzuma ērta elektriskā vadība un pielāgošana no traktora kabīnes
- ✔ Vienkāršs vadības dators bez izvēlnēm, tikai ar funkciju taustiņiem
- ✔ Integrēts hektāru skaitītājs ar kopējo hektāru skaitītāju
- ✔ Minimālas prasības vilcējam
- ✔ Vienkārša sistēmas izkliešanai gar robežlīniju AutoTS vadība

❗ “Lai izkliešātāju pielāgotu jaunam izkliešamajam materiālam, nepieciešams norādīt vien dažas vērtības.”
(top agrar – Atsauksme par braucienu “Vienkārša, ērta izkliešana” 09/2021)

❗ “Nav nekādu sarežģītu izvēlņu. Tas iestatīšanu padara pārskatāmu.”
(top agrar – Atsauksme par braucienu “Vienkārša, ērta izkliešana” 09/2021)

❗ “Daudzumu iespējams pārregulēt abām pusēm kopā vai katrai atsevišķi: tas ir saprotams bez plašiem paskaidrojumiem.”
(top agrar – Atsauksme par braucienu “Vienkārša, ērta izkliešana” 09/2021)

ZG-TX Tronic

Viss funkciju klāsts, ko piedāvā ISOBUS



Mēslojuma precīza izkliedēšana kombinācijā ar N sensoru

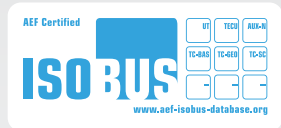


Ērtai izkļiedēšanai gar lauka malu, robežu un grāvi AutoTS var vadīt ar jebkuru ISOBUS termināli. Precīzu pielāgošanu attiecīgajai situācijai pie lauka robežas var ērti saglabāt mēslojumu izvēlnē atbilstoši izmantotajam izkļiedes materiālam.

Jūsu priekšrocības

- ✔ Ērta vadība ar visdažādākajiem ISOBUS termināļiem
- ✔ Integrācija traktora vadības sistēmā
- ✔ Automātiskā sekciju kontrole GPS-Switch
- ✔ Apstrādes karšu izmantošana ar GPS-Maps&Doc
- ✔ Darba uzdevumu dokumentēšana ar Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS kā inteliģentās komunikācijas pamats

Viena valoda, daudzas priekšrocības!

AMAZONE ar katru ISOBUS saderīgu tehniku piedāvā modernāko tehnoloģiju ar gandrīz neierobežotām iespējām. Nav nozīmes tam, vai traktoram izmantojat AMAZONE vadības termināli vai jau esošu ISOBUS termināli. ISOBUS apzīmē visā pasaulē pieņemtu datu apmaiņas standartu starp vadības termināli, traktoriem un piekabināmajiem agregātiem no vienas puses un saimniecības vadības informācijas sistēmām no otras puses.

Vadība ar visdažādākajiem ISOBUS termināļiem

Tas nozīmē, ka ar vienu termināli varat vadīt visas ierīces, kas ir saderīgas ar ISOBUS. Jūs tikai savienojat tehniku ar attiecīgo ISOBUS termināli, un jau ierastā lietotāja saskarne uzreiz ir redzama traktora kabīnes monitorā.

ISOBUS priekšrocības:

- ✔ Vispasaules standartizācija nodrošina vienotas saskarnes un datu formātus, lai nodrošinātu saderību arī ar citu ražotāju izstrādājumiem
- ✔ Plug and Play starp mašīnu, traktoru un citām ISOBUS ierīcēm





Perfekti izstrādāta AMAZONE mašīnu vadība

AMAZONE mašīnas un vadības termināļi piedāvā ļoti vienkārši un droši lietojamu funkciju klāstu:

- ✓ Maksimāla ISOBUS ierīču saderība un funkcionālā uzticamība
- ✓ Nav papildu moduļu mašīnas pusē. Visas AMAZONE ISOBUS mašīnas jau sērijveidā ir aprīkotas ar nepieciešamajām ISOBUS funkcijām
- ✓ Uz praksi orientēta mašīnu programmatūra un loģiska izvēlņu struktūra
- ✓ MiniView displejs ar visiem AMAZONE termināļiem un citiem ISOBUS termināļiem. Piemēram, skatiet mašīnas datus kartes skatā
- ✓ Mašīnas vadības iespēja, izmantojot traktora termināli vai 2 termināļu risinājumu
- ✓ Ērta kartes un mašīnas skata attēlošana traktora terminālī vai vadības terminālī
- ✓ Unikāla vadības koncepcija. Brīvi konfigurējami rādījumi un katram vadītājam individuālas lietotāja saskarnes
- ✓ Tādas funkcijas kā HeadlandControl un paraboliskā sekciju kontrole
- ✓ Integrēta Task Controller datu reģistratora funkcija



Skaidri strukturēta AMAZONE mašīnas vadības sistēma

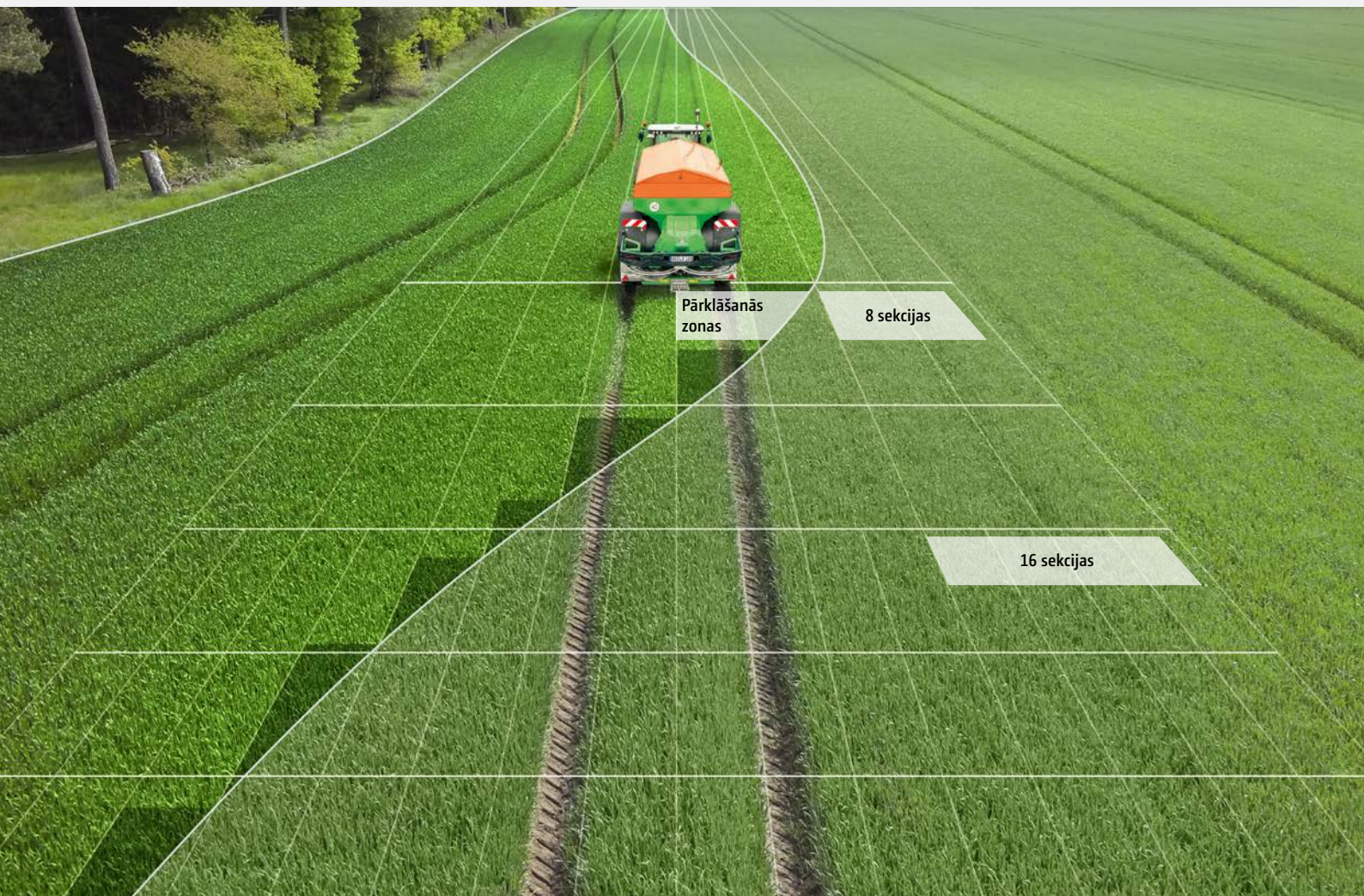
AMAZONE mašīnu programmatūras priekšrocības:

- ✓ Orientēta uz lietotāju un intuitīva
- ✓ Pielāgota mašīnai
- ✓ Funkciju klāsts lielāks nekā ISOBUS standartam

Pārskatāms darba izvēlnes attēlojums
AMAZONE mašīnas vadības sistēmā



Automātiskā sekciju kontrole GPS-Switch ar Section Control



✓ Ar ZG-TX sekciju kontroli iespējams kontrolēt atsevišķas ārpusē izvietotās sekcijas.

Lielāka precizitāte, lielāka veiktspēja!

Ņemot vērā ļoti lielo darba platumu, ļoti svarīga ir izkliešanas formas pielāgošana. Pateicoties elektriskajai ievades sistēmas regulēšanai, tieši šādos gadījumos TS izkliešanas mehānisms spēj reaģēt precīzi. Tādējādi ir iespējama ļoti laba atsevišķu ārpusē izvietoto sekciju vadība. Turklāt izkliešanas attālumu var samazināt, pielāgojot apgrieziena skaitu kreisajā un labajā pusē virzienā no ārpuses uz vidu tā, lai pat lielā darba platumā varētu optimāli izkliešēt

gan garās un lēzeni sašaurinātās ķīļveida zonās, gan lauka galā. To dēvē par sekciju kontroli. Vienkāršākajā aprīkojumā pavisam vienkārši iespējams manuāli kontrolēt 8 sekcijas (izmantojot vadības termināli). Izmantojot atbilstošu termināļa Section Control licenci, var īstenot pat līdz 128 sekciju kontroli.

Jūsu ISOBUS minerālmēslu izklidētāja funkcijas	ZG-TX Elektroniska ievades sistēmas regulēšana
Daudzuma regulēšana	✓
Ievades sistēmas iestatīšana	✓
Sekciju skaits • Manuālais režīms, nospiežot taustiņus • Automātiskais režīms ar Section Control/GPS-Switch	16
Iespējamais darba platums	15–54 m

Ja izmantotajam terminālim ir funkcija Section Control, kā tas ir, piemēram, AMAZONE GPS-Switch sekciju kontroles gadījumā, tad sekciju pārslēgšanu var veikt pilnīgi automātiski un atkarībā no GPS pozīcijas. Ja ir izveidots lauks, tad automātiskajā režīmā vadītājs var pilnībā koncentrēties uz transportlīdzekļa vadīšanu, jo sekciju pārslēgšana lauka ķīļveida zonās un apgriešanās zonā notiek automātiski.

Automātiskās sekciju kontroles priekšrocības:

- ✓ Tiek atslogots vadītājs
- ✓ Palielināta precizitāte, strādājot arī nakts laikā vai lielākā ātrumā
- ✓ Mazāk pārklāšanos un defektu
- ✓ Darba materiālu ietaupījums
- ✓ Mazāki sējumu bojājumi un mazāka ietekme uz vidi

- ❗ “Izmantojot Section Control, ISOBUS dators lielu daļu darba izdara vadītāja vietā.”

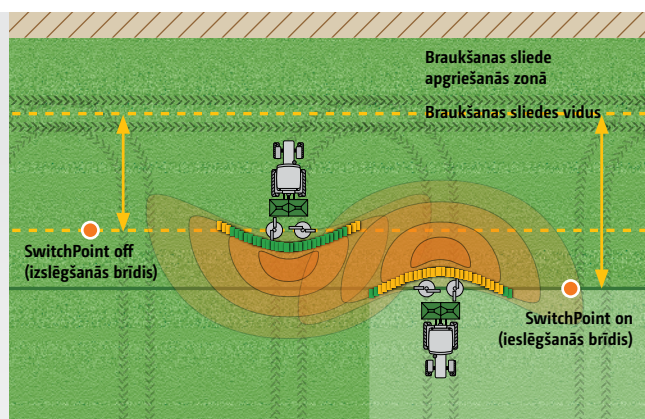
(“dlz agrarmagazin” – “Atsauksme par braucienu ar mēslojuma izklidētāju ZA-TS”, 02/2017)

GPS-Switch

Izmantojot GPS-Switch automātisko sekciju kontroli, AMAZONE piedāvā uz GPS balstītu, automātisku sekciju kontroli visiem AMAZONE vadības termināļiem un ISOBUS atbalstošiem minerālmēslu izklidētājiem, smidzinātājiem vai sējmašīnām.

GPS-Switch basic

- ✓ Automātiska sekciju kontrole ar līdz pat 16 sekcijām
- ✓ Virtuālās apgriešanās zonas izveide
- ✓ Paraboliska sekciju kontrole ar vēdekļa formas izkliedi
- ✓ Ietilpst AmaTron 4 papildaprīkojumā



SwitchPoint

SwitchPoint dod iespēju regulēt ieslēgšanās un izslēgšanās punktus atkarībā no mēslojuma veida un darba platuma, izmantojot GPS-Switch. Abas vērtības var uzziņāt izklides tabulā un ievadīt attiecīgajā vadības terminālī.

Darba ikdiena bez pūlēm – izmantojiet iespējas!

GPS-Maps&Doc

Izmantojot Task Controller, visi AMAZONE ISOBUS termināļi sērijveidā var ierakstīt un saglabāt mašīnas datus, kā arī ar atrašanās vietu saistītos datus. Tāpat ir iespējama atsevišķām platībām pielāgota apsaimniekošana, izmantojot apstrādes kartes shape formātā un ISO-XML formātā.

- ✓ Vienkārša uzdevumu izveide, ielāde un izpilde
- ✓ Iespēja sākt darbu uzreiz un vēlāk izlemt vai saglabāt datus
- ✓ Uzdevumu imports un eksports ISO-XML formātā
- ✓ Uzdevumu kopsavilkums, izmantojot PDF eksportu
- ✓ Intuitīva sistēma apstrādes karšu izpildei shape formātā un ISO-XML formātā
- ✓ Automātiska atsevišķām lauka daļām pielāgota izkliedējamā daudzuma regulēšana
- ✓ Neaktīvo lauka robežu rādījums un automātiska lauka atpazīšana, braucot pa lauku
- ✓ Optimāla sējumu apsaimniekošana, veicot prasībām pielāgotu apstrādi
- ✓ Ietilst AmaTron 4 standarta aprīkojumā

GPS-Track

Paralēlās braukšanas palīgsistēma GPS-Track ievērojami atvieglo orientēšanos uz lauka, īpaši zālajos vai platībās bez tehnoloģiskās sliedes joslām.

- ✓ Ar virtuālu gaismas joslu statusa joslā
- ✓ Automātiska tehnoloģiskās sliedes pārslēgšana sējmašīnām, izmantojot GPS
- ✓ Dažādi sliedes režīmi, piem., A-B līnija vai braukšana pa kontūru
- ✓ Ietilst AmaTron 4 papildaprīkojumā

AmaCam

Programmatūras licence kameras attēla attēlošanai AmaTron 4 terminālī.

- ✓ Kameras attēla automātisks rādījums AmaTron 4, braucot atpakaļgaitā



Apstrādes kartes attēlojums AmaTron 4



Kameras attēla rādījums AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Vienkārša un ērta vadība, tikpat intuitīvi kā ar planšetdatoru

Kāpēc gan termināli neizmantot tikpat intuitīvi kā planšetdatoru vai viedtālruni? Paturot to prātā, AMAZONE ir izstrādājis lietotājam ērtu AmaTron 4, kas piedāvā ievērojami raitāku darbu norisi, īpaši arī darba uzdevumu pārvaldībā. AmaTron 4 ar savu 8 collu daudzskārienu krāsu displeju izpilda visaugstākās prasības un sniedz maksimālu lietošanas ērtumu. Caur skaidri un vienkārši strukturētu vadības izvēlni var ātri nokļūt no lietotnes uz lietotni, veicot kustības ar pirkstu vai izmantojot lietotņu karuseli. Praktiskā MiniView funkcija, brīvi konfigurējama statusa josla, kā arī integrēta gaismas josla padara AmaTron 4 lietošanu īpaši pārskatāmu un ērtu.

AmaTron 4 priekšrocības

- ✔ Automātisks pilnekrāna režīms, kad netiek veikta vadība
- ✔ Automātiska taustiņu parādīšana, izmantojot bezkontakta sensoru
- ✔ Praktiska MiniView koncepcija
- ✔ Vadība daudzskārienu krāsu displejā vai ar taustiņiem
- ✔ Īpaši intuitīva un viegla lietošana
- ✔ Uz lauku attiecināma dokumentācija
- ✔ Uz praksi orientēta un inteligenta navigācija pa izvēlni
- ✔ Praktiska ātrās palaišanas izvēlne ar darba uzdevumu datu importēšanu un eksportēšanu, palīg lodziņiem, dienas un nakts režīmu, kā arī ar AUX-N funkciju
- ✔ Kameras ieeja un automātiska atpakaļgaitas atpazīšana
- ✔ Bezmaksas izmēģinājuma periods visām maksas licencēm
- ✔ AmaTron Connect – papildaprīkojums ienākšanai digitālajā laikmetā

Sērijveidā ar: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Viss vienuviet!

Pateicoties AUX-N funkcijai, ļoti daudzas mašīnas funkcijas darba izvēlnē var vadīt ar AmaPilot⁺ vai ar citām ISOBUS daudzfunkciju svirām.

AmaPilot⁺ priekšrocības:

- ✔ Gandrīz visas funkcijas tiek tieši kontrolētas 3 līmeņos
- ✔ Regulējams rokas balsts
- ✔ Brīvi un individuāli pielāgotas taustiņu funkcijas

AmaTron Connect

Jaunas iespējas komfortablām darbam vienotā tīklā

Ar AmaTron Connect AMAZONE piedāvā digitālu saskarni savienošanai ar viedtālruni vai planšetdatoru. Savienojums starp mobilo ierīci un AmaTron 4 tiek nodrošināts, izmantojot WLAN.

AmaTron Connect nodrošina lietotnes AmaTron Twin lietošanu, kā arī datu apmaiņu, izmantojot agrirouter un lietotni myAmaRouter.

Lietotne AmaTron Twin

Pārskatāms displeja paplašinājums

Lietotne AmaTron Twin sniedz vadītājam vēl lielāku komfortu darba laikā, jo paralēli mašīnas vadībai ar AmaTron 4 GPS funkcijas kartes skatā papildus var lietot, izmantojot mobilo ierīci, piem., planšetdatoru.

Lejupielādējiet lietotni bez maksas un izmēģiniet DEMO versiju.



Alternatīvi kartes skati ar AmaTron Twin – pārskatāms darba mašīnas un tās sekciju attēlojums, kā arī taustiņi mobilās ierīces labajā pusē.



Izmantojot lietotni AmaTron Twin un turētāja komplektu planšetdatora nostiprināšanai pie AmaTron 4, jūs vienmēr varēsiet visu teicami pārskatīt

Displeja paplašinājuma AmaTron Twin priekšrocības:

- ✔ Var izmantot pieejamu mobilo ierīci
- ✔ Labāka pārskatāmība – visas lietotnes vienuviet
- ✔ Ērta GPS funkciju vadība kartes skatā, paralēli izmantojot mobilo ierīci
- ✔ Pārskatāms un oriģinālam atbilstošs darba mašīnas un tās sekciju attēlojums

agrirouter –

neatkarīga platforma apmaiņai
ar lauksaimniecības datiem



Vairāk skatiet video

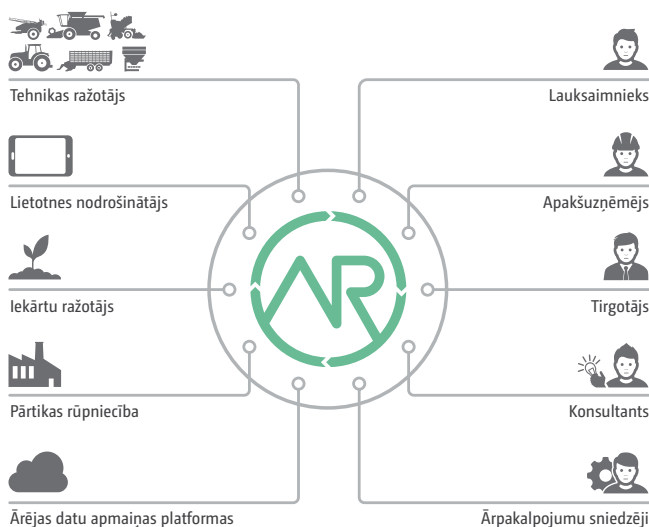
Droša datu apmaiņa

agrirouter ir neatkarīga datu apmaiņas platforma lauksaimniekiem un apakšuzņēmējiem. Tā nodrošina vienkāršu un no ražotāja neatkarīgu datu apmaiņu starp mašīnām un lauksaimniecības programmatūras lietotnēm, tādējādi samazinot pārvaldībai nepieciešamos resursus. Turklāt lietotājs saglabā pilnu kontroli pār saviem datiem.

Lietotne myAmaRouter

Datu pārraidei tiešsaistē starp AmaTron 4 un agrirouter

Izmantojot lietotni myAmaRouter, tiek nodrošināta datu apmaiņa starp ISOBUS vadības termināli AmaTron 4 un no ražotāja neatkarīgu datu apmaiņas platformu agrirouter. Ja ar darba uzdevuma datiem, piem., ar apstrādes kartēm, paredzēts strādāt ar kādu no AMAZONE mašīnām, izmantojot agrirouter un lietotni myAmaRouter, datus var vienkārši pārsūtīt no Farm-Management informācijas sistēmas (FMIS) uz AmaTron 4. Pēc darba pabeigšanas pabeigto darba uzdevumu var arī nosūtīt atpakaļ, un tas būs pieejams dokumentēšanai lauksaimniecības programmatūras lietotnē.



No ražotāja neatkarīga platforma agrirouter nodrošina drošas un vienkāršas datu apmaiņas iespēju.

agrirouter priekšrocības:

- ✓ Vienkārša datu apmaiņa starp ISOBUS vadības termināli AmaTron 4 un no ražotāja neatkarīgu datu apmaiņas platformu agrirouter
- ✓ Ērta un ātra darba uzdevuma un darba datu pārsūtīšana, neizmantojot USB zibatmiņu
- ✓ Lielāks datu apmaiņas un dokumentēšanas elastīgums

Vienkārša datu pārsūtīšana. Caurspīdīgi un droši!



Spreader Application Center

Kalpo par piemēru jau vairāk nekā 25 gadu garumā

Visu nosaka iestatījums!

Ar Spreader Application Center uzņēmums AMAZONE turpina paplašināt klientu servisu. Papildus jau pastāvošajām nodaļām "Mēslojumu laboratorija" un "Izkliedes halle", Spreader Application Center tagad ir pieejamas arī sadaļas "Testi un apmācības", "Datu pārvaldība" un "Zināšanu nodošana".



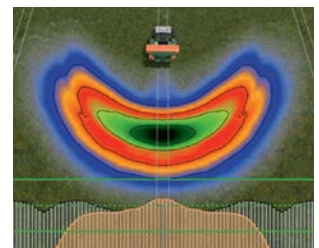
Mēslojumu laboratorija



Izkliedes halle



Testi un apmācības



Datu pārvaldība un zināšanu nodošana

Tikai droši izkaisīts mēslojums ir zelta vērts

AMAZONE DüngeService (mēslošanas konsultāciju serviss) cieši sadarbojas ar pasaules vadošajiem minerālmēsļu ražotājiem, lai pēc iespējas ātrāk paziņotu jums labākās iestatījumu vērtības. Uzņēmums AMAZONE visā pasaulē ir zināms ar savām precīzajām izkliedes tabulām.



Moderna minerālmēsļu izkliedētāju testēšanas halle

DüngeService – sazinieties ar mums:

Mēslošanas konsultāciju servisa DüngeService darbība sniedzas pāri robežām. Ne tikai ģeogrāfiskā nozīmē. Nav nozīmes, vai jūsu izkliedētājs ir 1 vai 50 gadus vecs, mēs jums vienmēr sniegsim kompetentu un uzticamu atbalstu.

Timekļa vietne: www.amazone.net

E-pasts: duengeservice@amazone.de

Tālrunis: +49 (0)5405 501-111

WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Izmantojot bezmaksas lietotni **mySpreader**, AMAZONE var veikt minerālmēsļu izkliedētāju optimālu iestatīšanu:



Lietotne mySpreader

Visaptveroša pakete perfektai izklieģtāja
iestatīšanai



EasyCheck ir lietotnes mySpreader sastāvdaļa

DüngeService, EasyCheck & EasyMix

mySpreader vienā lietotnē apvieno visas lietotņu funkcijas, kas paredzētas AMAZONE minerālmēslu izklieģtājiem. Šīs All-in-One koncepcijas pamatā ir intuitīva lietošana un minerālmēslu izklieģtāja ērta iestatīšana.

Mēslošanas konsultāciju serviss DüngeService

Ar lietotni DüngeService atkarībā no mašīnas modeļa, darba platuma, mēslojuma veida un izklieģtājam daudzuma vienkāršā veidā, izmantojot mobilās ierīces, turpat uz lauka iespējams uzzināt AMAZONE minerālmēslu izklieģtājam rekomendētos, precīzos iestatījumus. Pateicoties daudziem paraugiem, kurus ik gadu iesūta lauksaimnieki, mēslojuma piegādātāji un mēslojuma ražotāji, lietotne vienmēr ir aktuāla, lai lietotājs katras sezonas sākumā būtu lietas kursā par aktuālajiem jaunumiem mēslošanas jomā. Lietotnes mySpreader īpašā pazīme: lietotājs var meklēt mēslojumu, piemēram, norādot mēslojuma nosaukumu, mēslojuma sastāvu, gauda lielumu vai berammasu.

EasyCheck

Lietotnes mySpreader otrs komponents ir digitālais, mobilais pārbaudes stands EasyCheck. Izmantojot šo pārbaudes

standu, noteiktā attālumā viens no otra uz lauka tiek izvietoti plastmasas paklājiņi, tad tie tiek apsmidzināti vai apkaisīti un pēc tam vienkārši nofotografēti. Izrietoši no tā EasyCheck aprēķina, cik lielā mērā paklājiņi ir noklāti. Pamatojoties uz šīm vērtībām, lietotne lietotājam piedāvā uzlabotus iestatījumus šķērsizklieģei ar AMAZONE minerālmēslu izklieģtāju, kas nodrošina ātrāku sējumu apsaimniekošanas optimizāciju.

EasyMix

Lietotni mySpreader papildina lietotne EasyMix, kas nosaka kombinētā mēslojuma ieteicamos iestatījumus. Bieži vien kopā tiek sajaukti dažādi mēslojuma veidi, lai aiztaupītu liekus braucienus un samazinātu darba izmaksas. Tādā gadījumā parasti runa ir par mēslojumu ar pielāgotu barības vielu sastāvu. Tomēr, ja maisījuma sastāvdaļām ir dažādas īpašības, precīza izklieģšana, it īpaši pieaugot darba platumam, kļūst arvien sarežģītāka. Ar EasyMix tiek panākts iespējami labākais kompromiss, izmantojot dažādus maisījumus, un tiek piedāvātas pareizas iestatījumu vērtības ZA-TS un ZG-TS izklieģtājiem.



ZG-TX aprīkojuma daudzveidība

Viens izklienētājs – daudzas iespējas

ZG-TX Easy un Tronic elektronikas aprīkojums

Modelis	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Pamatmašīna		
Daudzuma regulēšana atkarībā no braukšanas ātruma		
Digitāls tvertnes līmeņa indikators	–	
Tukša stāvokļa sensors	–	
Vadāma ass	–	
Aprīkojums mēslojuma izkliedēšanai		
Elektriska padeves regulēšana	–	
Manuāli iestatāms monoaizbīdnis ¹		–
Elektriski vadāms dubultais aizbīdnis ¹		
Sistēma daudzuma kalibrēšanai tiešsaistē FlowControl	–	
Sistēma izkliedēšanai gar robežlīniju AutoTS		
Maks. sekciju skaits	1/2	16
HeadlandControl	–	
Aprīkojums kalķa izkliedēšanai		
Automātiska pārslēgšana apgrīšanās zonā	–	
Maza apjoma aizbīdnis		
Robežizkļiedes vairogs		
Vadība		
Terminālis	Easy	ISOBUS

¹: ZG-TX Easy mēslojuma dozēšanai pēc izvēles ir pieejams manuāli vadāms monoaizbīdnis vai elektriski vadāms dubultais aizbīdnis

■ = standarta aprīkojums ■ = papildaprīkojums – = nav pieejams

Visi ZG-TX izklienētāji var būt gan tikai mēslojuma vai tikai kaļķa izklienētāji, gan arī kombinētie izklienētāji, kas ir aprīkoti ar abiem izklienēšanas mehānismiem.

ZG-TX Special un Super tehniskie dati

Modelis	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Darba platums (m)	Minerālmēsli: 15 – 54 m, kaļķis: līdz 16 m	
Tvertnes tilpums (l)	6 800 / 9 000	9 000 / 11 200
Uzpildes līmenis ² (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Uzpildes platums (m)	4,15	
Uzpildes dziļums (m)	1,84	
Kopējais garums (m)	7,51	
Pašmasa (kg) (Tronic aprīkojums, spēj izkliedēt ^{1,2})	no 3500	no 3800
Piedziņa	Izkliedēšanas diski: kardānvārpsta (540 apgr./min) / Slīdošā grīda: elektrohidrauliska (maks. 45 l/min), pēc izvēles ar Load-Sensing sistēmu vai ar vienkāršas darbības vadības ierīci un atplūdi bez spiediena	
Dati darbam uz lauka		
Piel. sakabes slodze (kg)	2500	6000
Piel. ass slodze (kg)	10000	15000
Piel. mašīnas svars (kg)	12500	21000
Tehniski lietderīgā slodze uz lauka (kg)	Maks. 9000	Maks. 17200
Dati braukšanai pa ceļu		
Piel. sakabes slodze (kg)	2500	4000
Piel. ass slodze (kg)	10000	10000
Piel. mašīnas svars (kg)	12500	14000

¹: Minerālmēsli izkliedētājs, TS 30, dubultais aizbīdnis

²: Riepas 520/85 R42

Attēli, saturs un norādītie tehniskie dati nav saistoši! Tehniskie dati var atšķirties, jo ir atkarīgi no aprīkojuma. Iekārtu attēli var atšķirties atkarībā no attiecīgās valsts ceļu satiksmes noteikumiem.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tālrunis +49 (0)5405 501-0 · Fakss +49 (0)5405 501-193

SIA „AMAZONE“

Deksnes iela 9 · Padures pagasts · Kuldīgas novads · LV-3321 · Latvija

Tālrunis +371 63348131 · Fakss +371 63322468 · E-pasts: amazone@amazone.lv