



AMAZONE

Distribuitoarea purtată **ZA-TS**



Distribuitoarele
AMAZONE respectă
norma europeană
de mediu

Distribuitorul purtat ZA-TS

Distribuitorul cu randament ridicat de la AMAZONE



- ❗ „Dacă totul este setat corect, nu trebuie să vă faceți griji pentru nimic.”
(profi – Unitatea de distribuire în practică „Hidraulic sau mecanic” · 06/2017)

- ❗ „Rata de aplicare a distribuitorului cu celule de cântărire a fost întotdeauna corectă. Inclusiv distribuția transversală și longitudinală ne-a plăcut mult.”

(dlz agrarmagazin – Dauertest ZA-TS
„Campion la aruncarea la distanță” · 01/2016)

Distribuitorul purtat ZA-TS este disponibil cu un volum al rezervorului între 1.400 l și 4.200 l. Cu unitatea de distribuire TS, sunt posibile lățimi de lucru de până la 54 m și în același timp, modele excelente de împrăștiere la limita terenului, astfel încât distribuitorul atașabil ZA-TS se numără printre cele mai bune distribuitoare cu randament înalt.

Tehnologia de cântărire fiabilă, sistemul precis de distribuire la limita terenului AutoTS și noua metodă de distribuire la limita terenului Border TS, precum și tehnologiile inovatoare WindControl și ArgusTwin, plasează distribuitorul de îngrășămintă într-o clasă aparte.

ZA-TS

Precis – rapid - confortabil

	Pagina
Avantajele pe care le oferă	4
Vopsire de calitate, în mai multe straturi	6
Cadre și rezervoare Extensii	8
Tehnologia de cântărire Profis Senzori de înclinație	10
Tehnologia de cântărire ProfiPro	12
FlowCheck Senzor de golire Acționarea discurilor de distribuire	14
Soft Ballistic System pro	16
Unitate de distribuire TS Mecanism de agitare	18
Sistem de admisie și distribuire Șuber Motoare de reglare	20
Discuri de împrăștiere TS Distribuire normală	22
Sisteme de distribuire la limită Distribuire la limita terenului	24
AutoTS	26
Metoda de distribuire la limita terenului BorderTS	28
Teste făcute de Innovation Farm	30
HeadlandControl	32
WindControl	34
ArgusTwin	36
Dotări	38
Distribuitor atașabil frontal	41
Prezentare generală a modelului ZA-TS	42
ISOBUS	44
Spreader Application Center mySpreader-App	54
Date tehnice	56



! „Cine lucrează terenuri în pantă sau se confruntă cu caracteristici foarte fluctuante ale îngrășămintelor sau lățimi foarte mari de lucru va fi recunoscător pentru noua caracteristică de precizie.”

(dlz agrarmagazin – Test de durată ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)

Distribuitorul purtat ZA-TS



între 15 m și 54 m



1.400 l până la 4.200 l



8 până la 128 lățimi parțiale



Mecanic sau
hidraulic

Avantajele dvs. dintr-o privire:

- ⊕ WindControl (denumit după Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresda) pentru monitorizarea permanentă și compensarea automată a influenței vântului asupra modelului de împrăștiere.
- ⊕ Setarea automată a distribuirii transversale cu ArgusTwin, probabil cel mai convenabil mod de împrăștiere.
- ⊕ Sistem de cântărire ProfisPro ca o combinație perfectă dintre tehnologia de cântărire Profis și detectarea cuplurilor de rotație FlowControl
- ⊕ Fertilizare marginală până la limita terenului cu procedura de distribuire la limita terenului Border TS, în combinație cu sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS, integrat în disc
- ⊕ HeadlandControl pentru o distribuire transversală optimă și culturi mai uniforme la capătul de parcelă
- ⊕ Nivel maxim de productivitate la rate de aplicare de 650 kg/min și viteze de lucru de până la 30 km/h

MAI MULTE INFORMAȚII

www.amazone.net/za-ts



VIDEOCLIPUL PRODUSULUI

Vedeți mai multe



DESCĂRCARE

Aplicația mySpreader



SMARTLEARNING

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

Cele mai bune elemente din două lumi

Vopsire electrolitică KTL în combinație cu vopsirea cu pulbere

7 years
garantie

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Noul finisaj în combinație cu o gamă largă de componente din oțel inoxidabil, au ca rezultat un nivel ridicat de siguranță operațională și durabilitate, fiind completate de sita din plastic, rezistente la impact și UV.



Vopsirea electrolitică KTL a tuturor componentelor facilitează protecția aproape integrală împotriva coroziunii suprafețelor.



Protecția dublă asigurată de vopsirea suplimentară cu pulbere, aplicată în strat gros, îmbunătățește protecția contra solicitărilor mecanice.

Vopsire de calitate, în mai multe straturi

Vopseaua unui distribuitor de îngrășămintă este supusă unui grad special de uzură. Vopseaua trebuie să protejeze distribuitorul contra coroziunii în special în timpul manipulării îngrășământului și al apariției umezelii. Începând cu anul de fabricație 2022, la distribuitorii de îngrășămintă din seriile ZA-V, ZA-TS și ZG-TS, se folosește un nou proces de vopsire. În acest caz, pe de o parte este vorba despre o vopsire electrolitică (pe scurt KTL), ca grund pentru cea mai bună protecție posibilă a pereților interiori ai țevelor și pe de altă parte, despre o vopsire cu pulbere, pentru o grosime suplimentară a stratului de vopsea care asigură o protecție sporită contra solicitărilor mecanice.

7 de ani garanție de la producător

Datorită acestui proces optimizat de vopsire, AMAZONE se vede în poziția de a oferi clienților o garanție de șapte ani contra ruginii, începând cu anul de fabricație 2022. Clientul poate solicita pur și simplu activarea garanției începând cu 01.01.2023 pentru seriile de modele ZA-V, ZA-TS și ZG-TS începând cu anul de fabricație 2022 pe

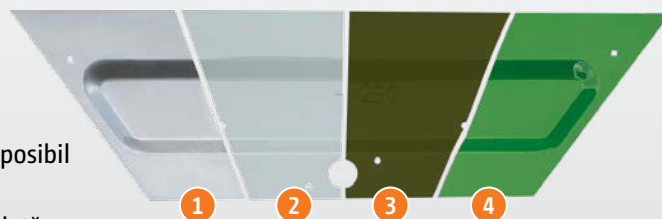
portalul myAmazone al producătorului, în condițiile menționate acolo (www.amazone.net/7-years), după ce s-a înregistrat corespunzător, și apoi poate porni la drum fără griji.

Avantajele dumneavoastră

- ✔ **Vopsire electrolitică**
 - Combaterea infiltrării ruginii
 - cea mai bună protecție posibilă a pereților interiori
- ✔ **Vopsea de acoperire cu pulbere**
 - protecție dublă prin vopsirea cu pulbere aplicată suplimentar
 - rezistență îmbunătățită la solicitări mecanice
- ✔ **Calitate și încredere**
 - toate componentele unității de distribuire, precum și toate îmbinările cu șuruburi ale sistemului hidraulic, din oțel inoxidabil
 - sită rezistentă la impact, UV și substanțe chimice

Vopsire de înaltă calitate, în mai multe straturi – cel mai înalt nivel din toate domeniile:

- ① **Pregătirea pentru vopsire** în 14 etape (de ex. degresare)
- ② **Tratamentul de fosfatare cu zinc** combate cât mai eficient posibil infiltrarea ruginii
- ③ **Vopsirea electrolitică în strat gros** pentru o protecție completă împotriva coroziunii chiar și în cavități și în locuri greu accesibile
- ④ **Vopsire cu pulbere** pentru un aspect de înaltă calitate și grosime suplimentară a stratului de vopsea, pentru o protecție sporită împotriva solicitărilor mecanice



Combinarea de procese de vopsire dovedite reunește cele mai bune rezultate din toate domeniile, rezultând un finisaj de vopsire de înaltă calitate, în mai multe straturi

Cadre și rezervoare

Stabilitatea este atuul



ZA-TS 2000 Profis Tronic

Remarcabil: Distribuitor atașabil cu sarcina utilă de până la 4.500 kg

Cadrul

- ✓ **Super-cadru:** 3.200 kg sarcină utilă, masă de montaj și prindere din categoria 2.
- ✓ **Ultra-cadru:** 4.500 kg sarcină utilă, masă de montaj din categoria 3, prindere din categoria 2/3.

Avantajele dumneavoastră

- ✓ Construcție ușoară a cadrului, cu stabilitate foarte mare
- ✓ Poziție optimizată a centrului de greutate și totuși, mult spațiu pentru atașare
- ❗ „La Amazone, sarcina utilă este cea mai mare, având până la 4,5 t.”

(profi – Test practic „Comparație între patru distribuitoare de îngrășămintă” · 01/2016)

Rezervor profilat la cald

Rezervorul de bază are un volum de 700 l. Este profilat la cald și fără colțuri, muchii sau cordoane sudate. Aceasta asigură o curgere continuă și egală a îngrășămintei. Inclusiv curățarea distribuitorului este înlesnită datorită acestei forme constructive.



Avantajele formei constructive

- ✓ Fără colțuri și muchii
- ✓ Curgerea uniformă și continuă a îngrășămintelor
- ✓ Risc mai mic de formare a punților
- ✓ Rezistență la coroziune
- ✓ Procedură facilă de curățare

✓ Adaptor Quick Hitch

Distribuitorul purtat cu cadre Ultra sau Ultra-Profis, pentru sarcina utilă de până la 4.500 kg, poate fi atașat la tractor și cu sistemul de cuplare rapidă Quick Hitch. Pentru aceasta, prinderea standard în 3 puncte este înlocuit de adaptorul Quick Hitch.



Extensii

Cu două lățimi și multe mărimi

Cea îngustă

cu o lățime de umplere de 2,22 m



Extensia S 1400 Extensia S 1700



Extensia S 2000



Extensia S 2600 cu scară rabatabilă

Cea lată

cu o lățime de umplere de 2,71 m
și o scară rabatabilă



Extensia L 2200



Extensia L 2700



Extensia L 3200



Extensia L 4200

Prelungitoare suplimentare pentru extensii

Pentru a crește suplimentar capacitatea rezervorului ZA-TS, AMAZONE oferă câte un prelungitor pentru extensiile S și L.

Volumul prelungitorului este de 600 l pentru extensiile S, respectiv 800 l pentru extensiile L.

- ✓ Umplerea direct din basculantă sau din BigBags (saci mari) nu este o problemă. Extensia lată L are un avantaj mare, special la utilizarea cupelor mari.

ZA-TS cu prelungitor pentru extensie L 800



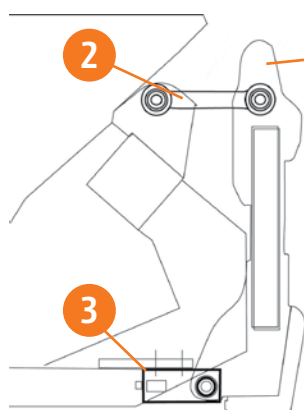
Tehnologia de cântărire Profis

Cine cântărește, câștigă!



- ✓ Sistem auxiliar de umplere, împreună cu tehnologia de cântărire Profis

Nivelul de umplere este semnalat în timpul procesului de umplere printr-o lumină de lucru intermitentă sau aprinsă.



- ① Cadru de cântărire
- ② Contrafișă de tracțiune aliniată orizontal
- ③ Celule de cântărire



✔ Montare compactă la tractor

Fără calibrare manuală. Introduceți cantitatea de împrăștiere și porniți! Mai simplu de atât nu se poate.

Sistemul de cântărire oferă confort controlat și mai multă siguranță. Cu două celule de cântărire de 200 Hz, acesta determină online diversele caracteristici ale materialului de împrăștiat – asta cu precizie mare de măsurare. El compară în mod automat cantitatea aplicată efectiv cu cantitatea ținută. Se identifică abaterile de la comportamentul la curgere, de exemplu în cazul îngrășămintelor minerale eterogene și

distribuitorul se reglează automat, prin intermediul clapetei electrice de dozare. Pentru un bilanț al substanțelor nutritive, cantitatea aplicată este, de asemenea, documentată cu precizie. În plus, rata de aplicare se poate modifica în orice moment, apăsând butonul de pe terminalul ISOBUS.

Senzorul de înclinație pentru terenuri foarte deluroase

Cu Profis, posibilele influențe datorate schimbărilor de gravitație în timpul deplasării sunt luate în considerare în măsurători cu ajutorul unor senzori de înclinație: Un senzor de înclinație cu două axe, care detectează înclinarea în față și în spate, precum și în stânga și în dreapta, corectează erorile de măsurare care pot apărea atunci când deplasarea se face în urcare sau în coborâre sau pe o pantă laterală.

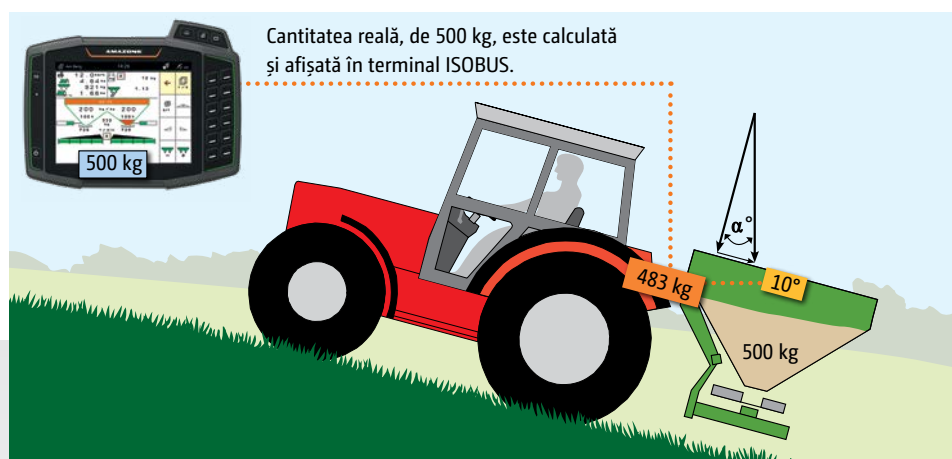
Avantajele dumneavoastră

Reglare/calibrare în toate condițiile de utilizare:

- ✔ Distribuie pe margine, la limită, în șanțuri
- ✔ Distribuie la capetele de parcelă
- ✔ Utilizarea hărților de aplicații/senzorilor N

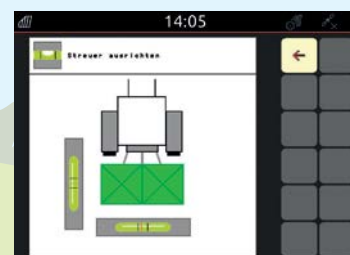
Înregistrarea absolută a greutateii:

- ✔ Afișarea cantității rămase
- ✔ Indicarea suprafețelor și a lățimilor rămase
- ✔ Documentarea cantității totale aplicate



Exemplu:

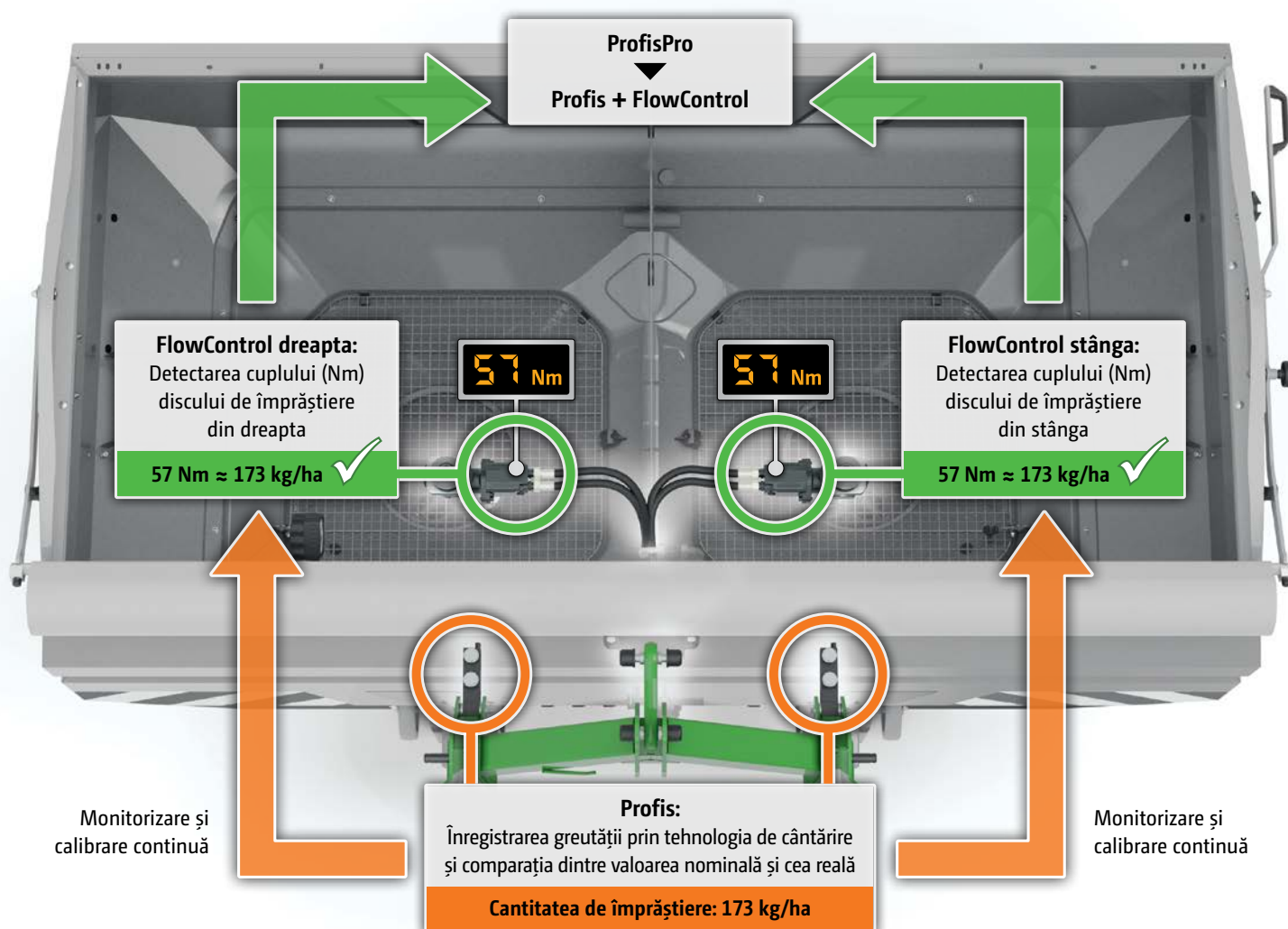
- Senzorul de înclinare înregistrează creșterea de 10°
- Celula de cântărire de la ZA- TS Profis înregistrează 483 kg



✔ Pentru alinierea facilă a ZA-TS în poziție orizontală, înclinația este afișată la îndemână, pe terminalul ISOBUS.

Tehnologia de cântărire ProfisPro cu detectarea cuplului

Sistemul de cântărire inteligent ProfisPro combină avantajele tehnologiei de cântărire cu detectarea cuplului FlowControl



✓ ProfisPro

Ajustarea pentru controlul volumului între tehnologia de cântărire Profis și senzorii FlowControl este o caracteristică unică AMAZONE.

✓ ProfisPro pentru Tronic și Hydro

Sistemul inteligent de cântărire ProfisPro este disponibil atât pentru versiunea cu sistem mecanic de acționare, cât și pentru echiparea Hydro, cu sistem de acționare hidraulic.



Rată de aplicare precisă încă din prima secundă, cu ProfisPro

Calibrare nouă a cantității, gândită până la final: ProfisPro

În baza numeroaselor încercări de împrăștiere, s-a determinat corelația dintre rata de aplicare și cuplul generat pe discurile de împrăștiere, la lățimi de lucru diferite, pentru toate tipurile de îngrășămintă. Mai simplu spus: Ratele de aplicare mici generează un cuplu mai mic pe disc, decât cele mari.

FlowControl înregistrează în mod fiabil cuplurile acționărilor discurilor de distribuire, indiferent de latură și, în cazul unei abateri de la cantitatea nominală, poate ajusta imediat poziționarea distribuitorului.

Cantitate optimizată împrăștiată din prima secundă

Datorită combinației dintre tehnologia de cântărire și FlowControl, distribuitorul de îngrășămintă își reglează rata teoretică de aplicare prin intermediul cuplurilor în timpul întregului proces de împrăștiere. Astfel, tehnologia de cântărire Profis, monitorizează cantitatea aplicată efectiv la fiecare 25 kg. Astfel, FlowControl se calibrează periodic în mod repetat. Acest lucru se întâmplă fără oprire. Cu sistemul de cântărire ProfisPro, se optimizează cantitatea de împrăștiere, încă de la prima secundă a procesului de distribuire.

În plus, operatorul are în orice moment o vedere de ansamblu asupra cantității rămase efectiv în rezervor, indicându-se și o posibilă lățime rămasă.

Avantajele dumneavoastră

Procedura corectă pentru toate condițiile:

- ✔ calibrarea cantității, indiferent de latură
- ✔ precizie absolută încă din prima secundă
- ✔ identificarea funcționării în gol și a blocajelor
- ✔ siguranță dublă prin controlul reciproc al ambelor sisteme

Fiabilă până la cel mai mic detaliu

FlowCheck pentru monitorizarea orificiilor de descărcare

Ca o alternativă ieftină la FlowControl, AMAZONE oferă dispozitivul de monitorizare FlowCheck pentru seria ZA-TS Hydro.

În timp ce FlowControl poate controla și ajusta și cantitatea de aplicare, indiferent de latură, FlowCheck identifică doar înfundările și funcționarea în gol a ambelor orificii de descărcare. Dacă există o înfundare, ambele sisteme remediază defecțiunea prin deschiderea și închiderea rapidă a capacului glisant, inversând în același timp și mecanismul de amestecare. Pentru fermier, acest lucru înseamnă siguranța absolută în utilizare.



✓ Senzori FlowCheck în circuitul hidraulic

Senzor de semnalare golire

La distribuirea în pante sau la distribuirea la limita terenului, se poate întâmpla ca vârful unei pâlnii să se golească mai repede decât celălalt. Din acest motiv, AMAZONE oferă în plus senzori de golire pentru verificarea ambelor orificii de descărcare. În cazul unei goliri premature, vârful de pâlnie gol este afișat grafic cu roșu pe terminalul de operare, astfel încât operatorul este avertizat la timp.



✓ Senzor de semnalare golire în ZA-TS

Operatorul este avertizat la timp pe terminal despre faptul că un vârful de pâlnie este aproape gol.

Acționarea discurilor de distribuire

Mecanică sau hidraulică, la alegere!

Tronic – acționare mecanică

În cazul versiunii Tronic, unitatea de distribuire poate fi antrenată prin priza de putere. În acest caz, distribuitorul este protejat împotriva suprasarcinilor de un arbore cardanic cu ambreiaj de fricțiune standard. Printr-o transmisie centrală, turația de intrare a motorului tractorului este transformată, astfel încât discurile de împrăștiere să aibă o viteză mai mare. În acest fel, îngrășămintele pot fi aplicate la viteze mai mici ale motorului, economisind în același timp combustibil la lățimea maximă de lucru.

În funcție de terminalul de operare, pe distribuitoarele cu acționare mecanică pot fi comutate între 8 și 16 secțiuni de lățime parțială.



✓ ZA-TS-Tronic – acționare mecanică a discurilor de distribuire

Hydro – acționare hidraulică

Cu echiparea Hydro este posibil să se lucreze independent de turația motorului tractorului și cu diferite viteze ale discurilor de împrăștiere. Acest lucru economisește combustibil și face ca distribuirea să fie deosebit de confortabilă și precisă. Distribuitorul funcționează, de asemenea, cu diferite viteze ale discurilor de împrăștiere pentru împrăștierea la limită, astfel încât se poate obține cea mai bună distribuție laterală posibilă în zona de suprapunere, precum și la limita câmpului.

✓ Controlul independent de partea laterală a vitezei discului de împrăștiere permite o împrăștiere și mai precisă la capetele de parcelă. În conexiune cu Section Control, sunt posibile până la 128 de lățimi parțiale.

✓ Cu filtru de presiune standard



✓ ZA-TS-Hydro – acționare hidraulică a discurilor de distribuire

Soft Ballistic System pro

Pentru tratarea foarte delicată a îngrășămintelor



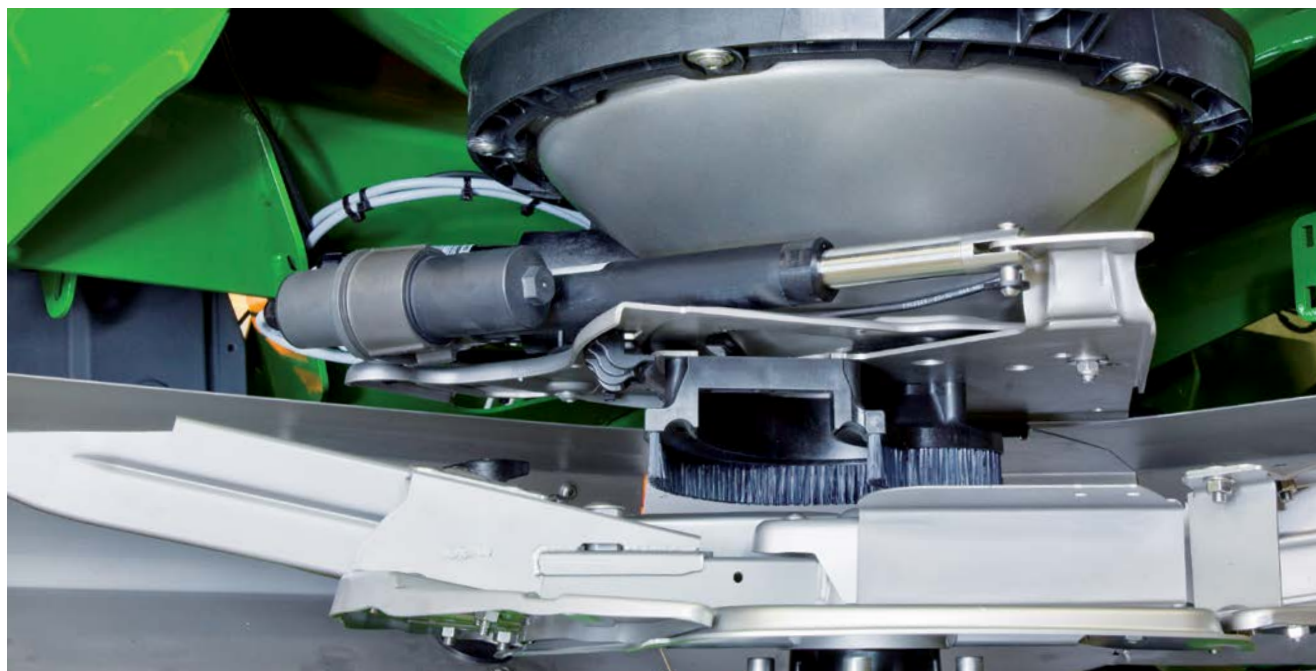
4 avantaje decisive cu SBS pro

Îngrășământul mineral trebuie tratat îndeosebi cu menajare pentru ca el să fie distribuit precis și exact și să poată fi adus la plante, pe întreaga lățime de lucru. Îngrășământul, care este deja deteriorat în distribuitor, nu mai poate fi distribuit optim.

Ca „pachet de siguranță”, AMAZONE Soft Ballistic System este deja integrat în serie. Mecanismul de agitare, elementele de dozare și discurile de împrăștiere sunt ajustate optim, unul la celălalt. Acesta menajează îngrășământul și vă asigură recoltele.

1. Transportare optimă:

Agitatorul sub formă de stea, acționat electric din vârful pâlniilor, asigură un flux uniform de îngrășământ pe discurile de împrăștiere. Segmentele mecanismului de amestecare, în formă de stea, ce se rotesc încet, transportă egal îngrășământul către deschizătura de scurgere respectivă. Mecanismul de agitare se rotește atunci când se rotește și sistemul de alimentare și astfel, este poziționat întotdeauna perfect peste oficiul de descărcare. Mecanismul de agitare se oprește automat, imediat ce orificiul de alimentare este închis.



- ✓ Unitate de distribuire cu sistem de alimentare, unitate de perii și discuri de împrăștiere



2. Sarcină ușoară:

Prin reglarea sistemului de alimentare, se poate regla distanța de aruncare și direcția. Lățimea de lucru se poate regla, în plus, și individual, prin modificarea turației.

Îngrășămintele sunt distribuite foarte central la viteză circulară redusă, ceea ce duce la o rupere foarte mică a îngrășămintelor. Reglarea concentrică a sistemului de alimentare asigură că îngrășământul este întotdeauna manipulat cu grijă.

3. Impuls ușor

Cu o turație standard a discului de 600 U/min până la 900 U/min, AMAZONE Soft Ballistic System pro vă pune în mișcare cu delicatețe îngrășămintele.

Chiar și tipurile de îngrășămintele cu rezistență scăzută la sfărâmare își păstrează proprietățile de împrăștiere și formează un model de împrăștiere curat.

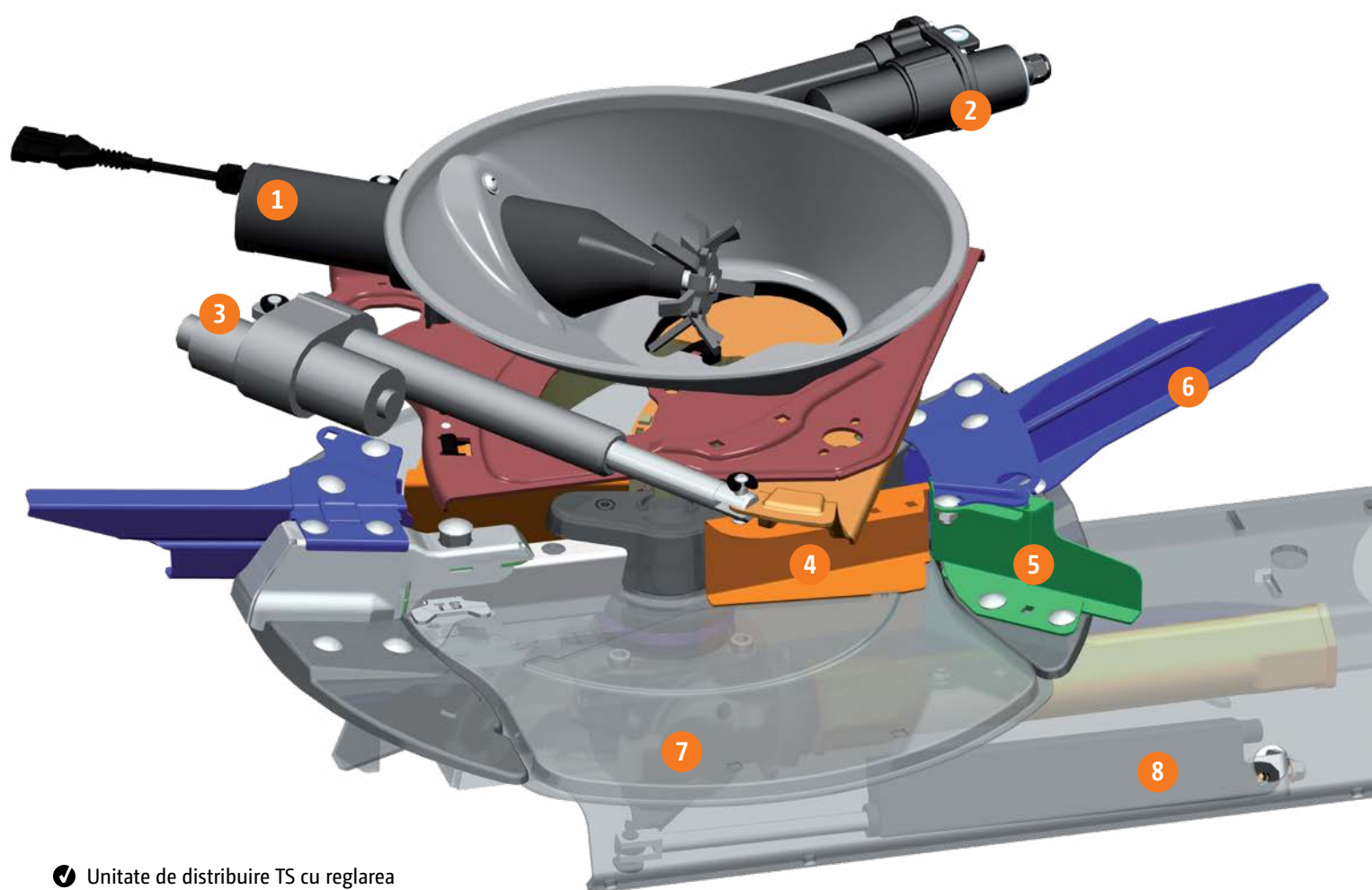
4. Descărcare ușoară

Cu AMAZONE Soft Ballistic System, îngrășământul nu este alimentat cu mai multă energie decât este necesar pentru o traiectorie optimă și un model de împrăștiere precis. Pentru aceasta, vanele de împrăștiere sunt reglate în mod optim pe axa purtătoare.



Unitatea de distribuire TS

Perfecțiune în fiecare componentă, ca un mecanism de ceasornic



✓ Unitate de distribuire TS cu reglarea sistemului de alimentare

Structura unității de distribuire TS

- 1) acționare electrică a mecanismului de agitare
- 2) motor de reglare electric pentru pivotarea sistemului de alimentare
- 3) motor de reglare electric pentru dozarea îngrășământului
- 4) cupă de aplicare
- 5) cupă de distribuire la limita terenului
- 6) cupă de distribuire normală
- 7) transmisie AutoTS
- 8) motor de reglare electric AutoTS incl. verificarea funcționării

Particularitățile unității de distribuire TS

- ✓ Înălțime mare de aruncare, inclusiv la 36 m cu suprapunere dublă
- ✓ Sistem integrat de distribuire la limita terenului
- ✓ Rate de aplicare mari (până la 10,8 kg/s resp. 650 kg/min)

- ❗ „Un motor de 12 V antrenează mecanismul de agitare și îl rotește cu 60 U/min. Se oprește atunci când împingătorul este închis și se inversează imediat ce corpurile străine blochează mecanismul de agitare.

(dlz agrarmagazin – Test de durată ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



Mecanismul de agitare - moale și delicat

Funcția de bază a mecanismului de agitare include ghidarea activă a fluxului de îngrășământ către orificiul de descărcare, astfel încât să se poată aplica o cantitate constantă de îngrășământ. Bulgări de îngrășămintă care reușesc să treacă prin sită sunt spărți în mod activ de agitatorul sub formă de stea ghidat aproape de fundul buncărului, chiar și la rate de aplicare scăzute. În cazul în care corpurile străine ajung în vârful pâlniei și mecanismul de agitare suferă o suprasarcină, motorul electric se inversează automat în combinație cu împingătorul respectiv și elimină defecțiunea în mod independent. Interacțiunea perfectă dintre mecanismul de agitare și împingător este demonstrată la capăt de rând sau la capetele de parcelă.

De îndată ce un orificiu de dozare este complet închis, mecanismul de agitare de deasupra acestuia se oprește automat. În acest fel, îngrășământul prețios poate fi conservat dacă nu este măcinat.

Avantajele mecanismului de agitare electric

- ✔ două mecanisme de agitare cu funcționare lentă, delicate cu îngrășămintele, cu 60 U/min
- ✔ se oprește automat imediat ce vana glisantă este închisă, de asemenea unilateral sau independent
- ✔ se inversează automat în cazul în care este blocat de un obiect străin
- ✔ ghidarea activă a fluxului de îngrășământ către orificiul de descărcare



- ❗ „Mecanismele electrice de agitare funcționează (indiferent că pe stânga/dreapta), doar cu împingătorul deschis”

(profi – Test practic „Comparație între patru distribuitoare de îngrășămintă” · 01/2016)

Sistemul de alimentare AMAZONE

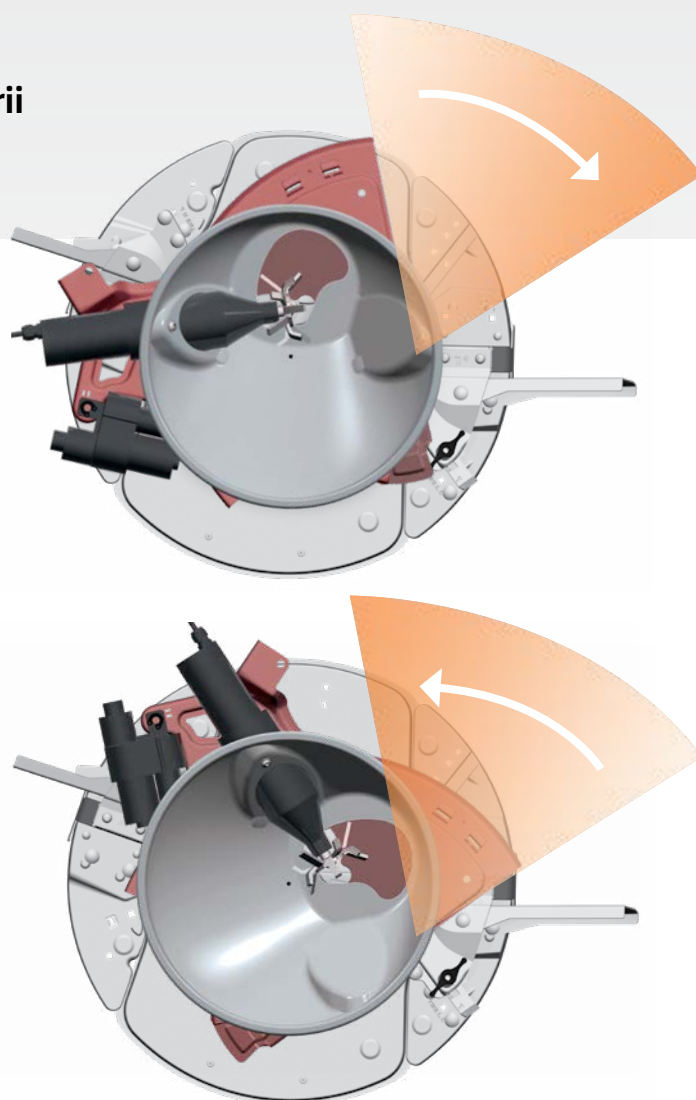
pentru rezultate de primă clasă ale distribuirii

Reglarea concentrică a sistemului de alimentare

Îngrășămintele sunt distribuite prin sistemul de alimentare, în mod delicat și foarte aproape de centrul discurilor de împrăștiere. În apropierea centrului discurilor, vitezele circulare sunt reduse, iar îngrășămintele sunt manipulate cu delicatețe. Pentru reglarea unității de distribuție pentru diverse lățimi de lucru și sortimente de îngrășământ, sistemul de alimentare se pivotează mecanic sau electric în jurul centrului discurilor (concentric). Distanța dintre punctul de alimentare cu îngrășământ și centrul discului de împrăștiere rămâne întotdeauna aceeași.

Pivotarea sistemului de alimentare vă oferă o gamă largă de lățimi de lucru posibile. Cu doar trei seturi de vane de împrăștiere, se acoperă intervale ale lățimii de lucru între 15 m și 54 m.

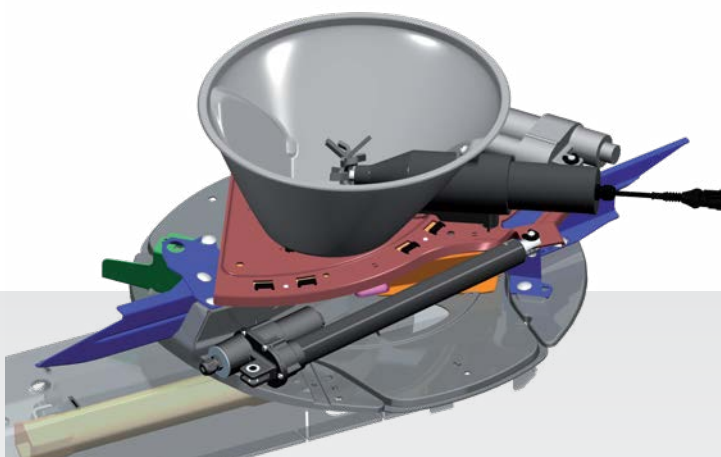
Fiecare unitate de distribuție TS cu reglare electrică a sistemului de alimentare este potrivită pentru monitorizarea permanentă a suprafețelor de împrăștiere.



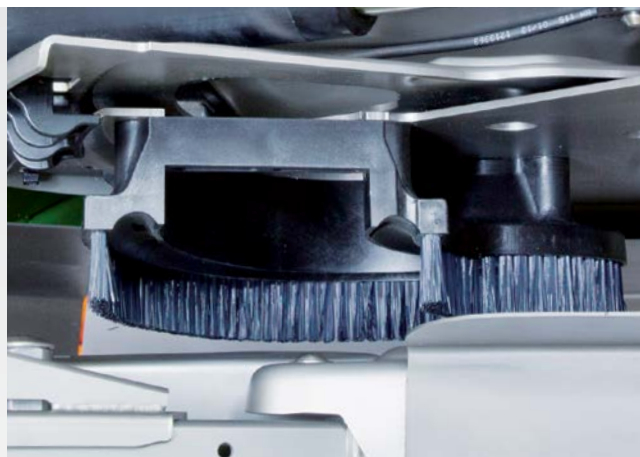
✓ Pivotarea sistemului de alimentare în jurul centrului discului



✓ Reglare mecanică a sistemului de alimentare



✓ Reglare electrică a sistemului de alimentare



✔ Unitate cu perii pentru sarcină curată pe discul de împrăștiere

Ultrarapide și precise! Motoare de reglare electrice

Un distribuitor care atinge noi dimensiuni în ceea ce privește ratele de aplicare și vitezele de deplasare, și care, în același timp, trebuie să lucreze extrem de precis, necesită motoare de reglare extrem de rapide și precise. În special pentru aplicații cum ar fi activarea și dezactivarea automată la capătul de rând sau la capetele de parcelă, distribuirea cu hărți de aplicații sau reglarea continuă (ArgusTwin și WindControl), motoarele de reglare asigură cerințe la cel mai înalt nivel.

Transfer curat – unitatea cu perii

Direct pe orificiile de descărcare sunt montate perii, ale căror peri ajung până la muchia superioară a vanelor de împrăștiere, astfel încât îngrășămintele să fie ghidate în siguranță pe discuri.

Orificiu de dozare fără efect cantitativ

Dacă trebuie să se folosească o rată de aplicare constantă, este necesar să se ajusteze dimensiunea orificiului de dozare la viteza de înaintare respectivă. Datorite vanei glisante, aceasta sarcină se realizează foarte rapid și delicat.

Datorită designului în formă de rinichi al orificiului de dozare, modelul de împrăștiere rămâne neschimbat și precis chiar și la viteze de lucru variabile, astfel încât nu este necesară ajustarea poziției sistemului de alimentare.



Nivelul 1: Orificiul pâlniei este deschis puțin



Nivelul 2: Orificiul pâlniei este deschis pe jumătate



Nivelul 3: Orificiul pâlniei este larg deschis

Discuri de împrăștiere TS

Pentru cea mai ridicată precizie, la toate tipurile de împrăștiere – lățime de lucru de până la 54 m

Sistem de împrăștiere din oțel inoxidabil – pentru o durată de viață îndelungată

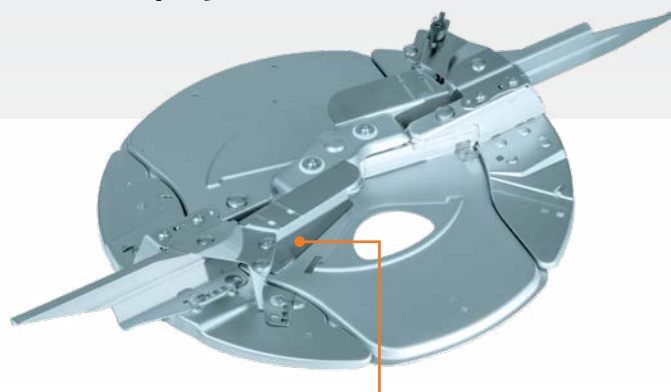
În cazul distribuitorilor TS, întregul sistem de împrăștiere este fabricat din oțel inoxidabil și asigură astfel o durată de viață îndelungată.

Diversele unități ale vanelor de împrăștiere se înlocuiesc rapid și simplu, folosind sistemul de schimbare. Soluția perfectă, de exemplu pentru prestatori de servicii.

Pentru distribuția normală și distribuție la limita terenului, cu AutoTS se activează diferite vane de împrăștiere, fără să fie necesară schimbarea discurilor.

Vane de împrăștiere cu protecție din metal dur

Vanele de împrăștiere sunt acoperite cu o protecție specială contra uzurii, cu o rezistență ridicată. Astfel, durata de viață se prelungește de 3 ori.



Sistemul integrat de distribuție la limita terenului AutoTS este activat electric.

❶ „Pentru diferite lățimi de lucru, pot fi folosite diferite segmente de cupă de aruncare – o soluție foarte convenabilă.”

(profi – Raport de funcționare pentru distribuitorul de îngrășăminte

ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

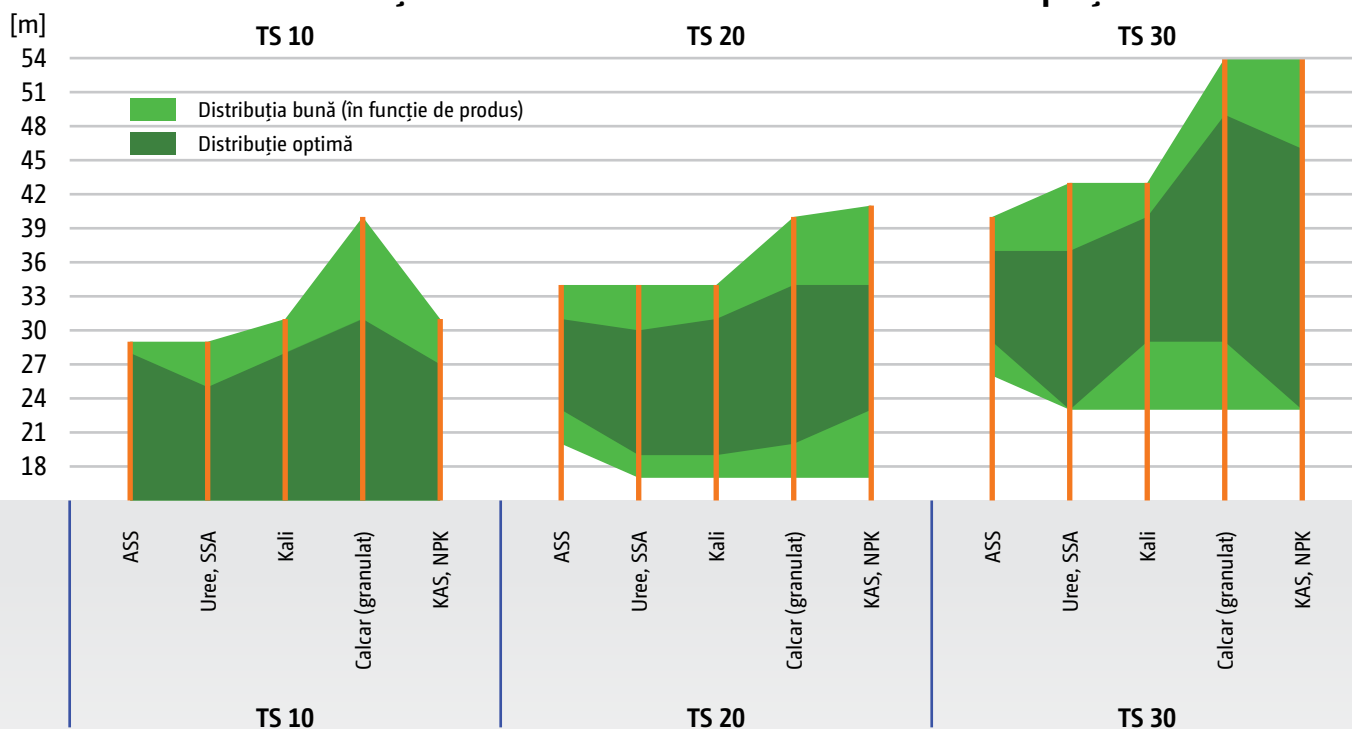
Zone optime ale lățimilor de lucru pentru seturile de vane de împrăștiere, în funcție de substanța de împrăștiere:

✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m

✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m

✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

Zonele lățimilor de lucru ale seturilor de vane de împrăștiere



Model de împrăștiere optimizat



Distribuire normală

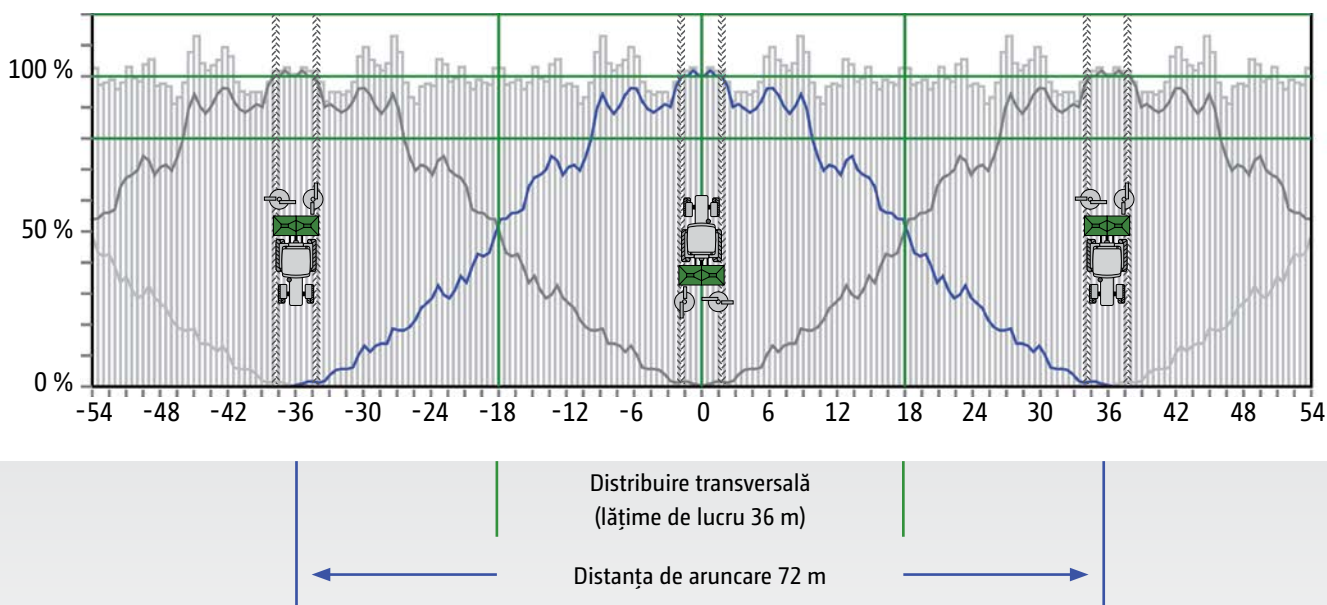
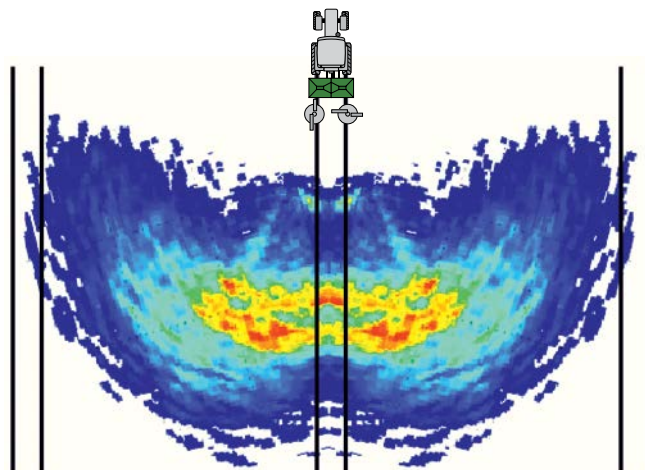
Prin reglarea sistemului de alimentare, se modifică punctul de alimentare al materialului de împrăștiat pe discul de împrăștiere și astfel, se reglează distanța de aruncare și distribuția transversală. Lățimea de lucru se poate regla și individual, prin modificarea turației.

Model de împrăștiere insensibil cu spectru multiplu de împrăștiere

Prin forma specială și deviația vanelor de împrăștiere, la unitatea de distribuție TS se formează un spectru multiplu de împrăștiere. Astfel, spectrele de împrăștiere nu se influențează reciproc cu vanele de împrăștiere, lungi și scurte, și își obțin traiectoria lor optimă.

Model de împrăștiere tridimensional

Unitatea de distribuție a fost concepută cu modele de împrăștiere tridimensionale, astfel încât să rezulte o distribuție transversală perfectă, până la 54 m. Zonele de suprapunere mari asigură un model de împrăștiere perfect și sunt mult mai stabile împotriva tuturor influențelor externe, cum ar fi vântul lateral, panta, umiditatea aerului și schimbarea calității îngrășămintelor.



Sistemul de distribuire la limita terenului de la AMAZONE

Control deplin. În orice moment!



❗ Din punct de vedere economic, sistemele de distribuire la limita terenului sunt deosebit de utile pentru cantități mari de îngrășăminte minerale. Aici rentează și sistemele mai scumpe.
(top agrar – „Împrăștiere precisă la limita terenului” · 07/2022)

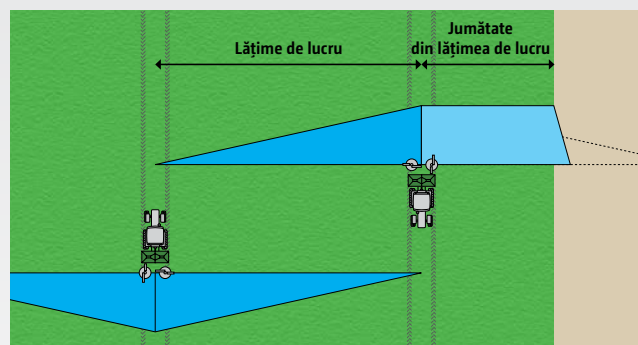
✔ AMAZONE oferă recomandări de reglare pentru toate procedurile de împrăștiere

Eficiente și precise – împrăștierea se face doar acolo unde plantele dvs. au nevoie de îngrășămintă

Împrăștierea pe margine (reglare orientată pe producție)

Cultura limitatoare este o suprafață utilizată agricol.

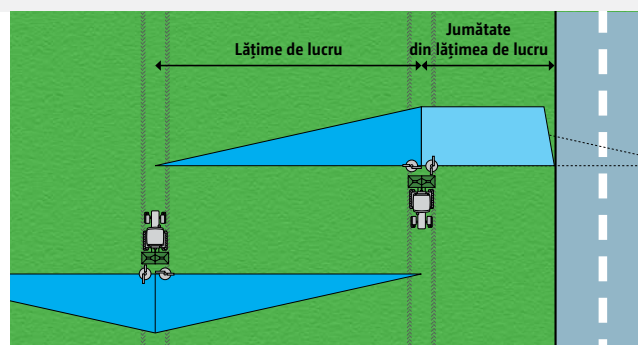
Aici poate fi tolerat ca o mică cantitate din îngrășămintă să fie aruncată peste limita câmpului. Cantitatea nominală completă este aplicată până la marginea terenului.



Distribuie la limita terenului

(reglare orientată pe mediul înconjurător)

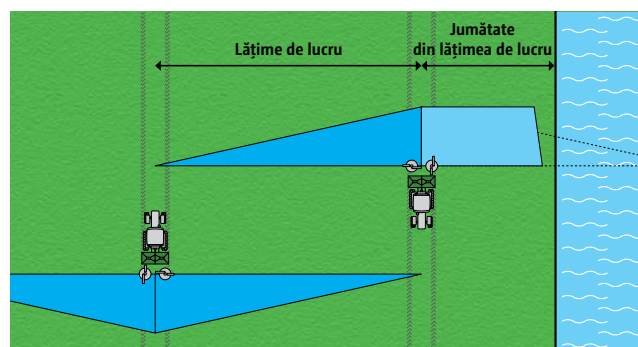
Dacă cultura e la limită cu o stradă sau o alee pentru bicicliști, nici un îngrășămintă nu are voie să fie aruncat peste limita câmpului. Pentru aceasta, se reglează distanța de aruncare în combinație cu împingătorul.



Distribuie în șanțuri

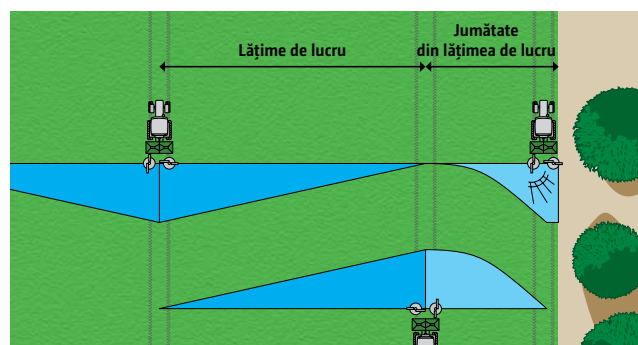
(reglare orientată pe mediul înconjurător)

În cazul în care un corp de apă de suprafață este situat direct la marginea câmpului, trebuie menținută o distanță definită față de corpul de apă atunci când se fertilizează în conformitate cu ordonanța privind îngrășămintele. Pentru aceasta, se reduce distanța de aruncare în combinație cu împingătorul.



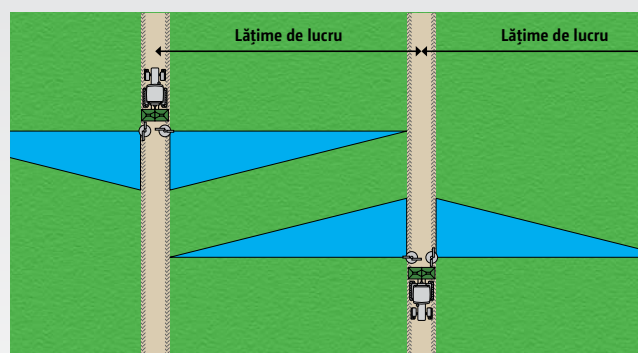
BorderTS în combinație cu AutoTS

Prin utilizarea deflectorului BorderTS, cantitatea nominală completă este aplicată la limita câmpului fără a se împrăștiă dincolo de aceasta. În combinație cu AutoTS, zona dintre prima cărare tehnologică și marginea câmpului este fertilizată cu cantitatea nominală dorită. Se realizează aplicarea îngrășămintelor până la marginea câmpului.



Distribuie patului germinativ cu deflector bilateral

Pentru împrăștierea culturilor speciale în paturi germinative pe stânga și pe dreapta căării, AMAZONE oferă un deflector pentru patul germinativ. Acesta menține cărarea aproape curățată de îngrășămintă. Acționarea deflectorului pentru patul germinativ se realizează hidraulic, de la scaunul tractorului.



AutoTS

Sistem de distribuire la limita terenului integrat în discuri

AutoTS – distribuire transversală comodă și precisă, până la limita terenului

Cu sistemul de distribuire la limita terenului integrat în discuri AutoTS, diversele proceduri de împrăștiere pe margine, la limita câmpului și în șanțuri pot fi activate în mod confortabil, folosind terminalul din cabină, indiferent de parte.

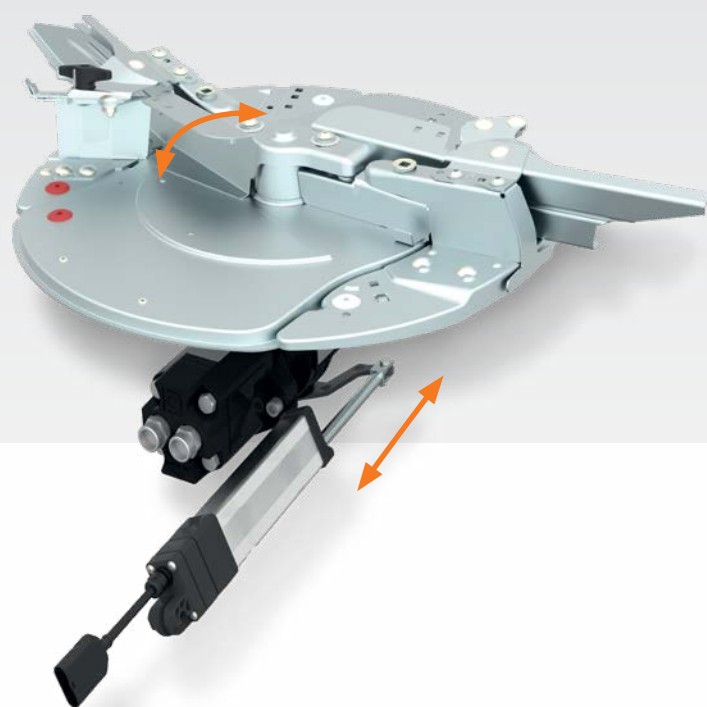
Genialul principiu de funcționare al AutoTS

Un motor de reglare rotește cupa de alimentare la cca 10 °, astfel încât îngrășămintele să poată fi ghidate prin cupa mai scurtă de distribuire la limita terenului, în timpul distribuției la limita câmpului și în șanțuri. Prin combinația dintre turație și cupa mai scurtă, îngrășămintele sunt aruncate pe o distanță considerabil mai scurtă, fără a le solicita mecanic.

AutoTS – Setare pentru distribuția normală



Calculator de distribuire limitativă - calculați recolte multiple
Cu AutoTS, se pot obține recolte multiple medii de aproximativ 17 procente în zona marginală, în comparație cu metodele convenționale. Calculați acum și dvs.!



AutoTS – Reglarea cupei de alimentare pentru distribuire la limita terenului

- ❶ „Specificațiile pentru dezvoltarea Amazone ZA-TS au fost clare: fără compromisuri între distribuția normală și împrăștierea pe margine, la limita câmpului și în șanțuri, la limita câmpului.”
(profi – Unitatea de distribuție în practică „Hidraulic sau mecanic” · 06/2017)

AutoTS – Setarea cupei de alimentare pentru distribuție la limita terenului



Pentru tabletă și desktop:
www.amazone.net/border-spreading-calculator

✓ Distribuire la limita terenului cu ClickTS

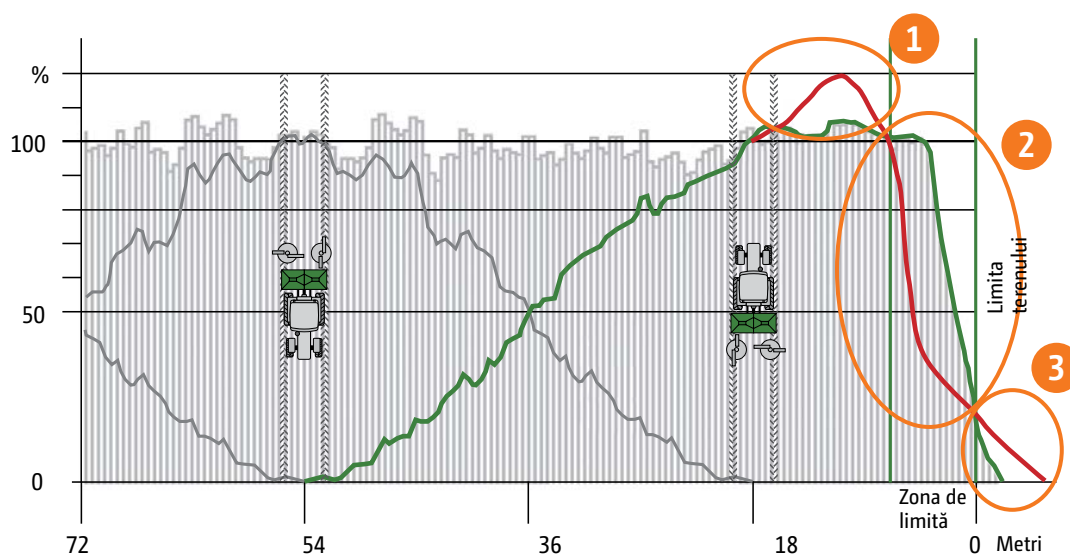
Pe lângă sistemul AutoTS bilateral, operat de la distanță din cabină, există, de asemenea, opțiunea AutoTS unilateral și ClickTS cu schimbare manuală. De asemenea, ClickTS este disponibil și în varianta bilaterală.



Randament sporit în zonele de graniță cu AutoTS și ClickTS

Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS și ClickTS, facilitează utilizatorului să creeze, foarte accesibil, modele de împrăștiere la limita terenului în pantă abruptă și, astfel, să creeze condiții optime de creștere până aproape de limita câmpului. În comparație cu metodele anterioare de distribuire la limita terenului, în acest fel sunt posibile recolte mai bune.

Cu unitatea de distribuire AutoTS este posibilă o reducere automată a cantității în timpul distribuirii la limita terenului. Cantitatea poate fi modificată în trepte procentuale, selectabile în mod liber. Deoarece cele două discuri de împrăștiere pot fi acționate independent unul de celălalt, se poate seta o modificare unilaterală sau bilaterală.



	Sistemul de distribuire la limita terenului AutoTS	Sistemele convenționale de distribuire la limita terenului
1	Printr-o vană de împrăștiere mai scurtă, se reduce distanța de aruncare a îngrășămintelor.	Devierea mecanică a îngrășămintelor determină Praful de îngrășămintele care cădeau anterior lângă încărcarea tehnologică.
2	Îngrășămintele sunt protejate și distribuite în mod optim până la limita terenului.	Cantitatea de îngrășămintele sparte lipsește în zona de limită, astfel încât să se producă fertilizarea sub rădăcină.
3	Prin viteza redusă de aruncare a îngrășămintelor, o cantitate mai mică de granule ajunge în spatele limitei terenului.	Nu toate granulele de îngrășămintele sunt deviate mecanic, astfel încât să fie distribuite dincolo de limita terenului.

Metoda de distribuire la limita terenului BorderTS

Distribuție cu rata variabilă, numai în zonele unde îngrășământul aduce beneficii plantelor



Cantitate maximă administrată de îngrășământ până la marginea câmpului

Pentru a putea distribui îngrășământul cât mai precis posibil la capetele solei, chiar și la lățimi mari de lucru, AMAZONE a dezvoltat deflectorul BorderTS. Spre deosebire de defletoarele convenționale de distribuire la limita terenului, deflectorul BorderTS lucrează împreună cu un sistem de distribuire la limita terenului AutoTS. Modelul de împrăștiere al BorderTS și AutoTS este coordonat.

Toate valorile pot fi stocate în prealabil în setările distribuitorului, astfel încât parametrii corespunzători să fie selectați automat în funcție de aplicație.

- ❶ „Prin BorderTS, Amazone introduce o etapă de extindere a AutoTS care duce volumul complet la limită cu lățimi mari de lucru.”
- ❷ „... BorderTS poate fi utilizat pentru fertilizarea de bază, pe pajiști și în culturile pe rânduri. În plus, este posibilă utilizarea pentru prima aplicare în culturile cu cărări tehnologice, ca în cazul nostru. Cărările de pe margine sunt în creștere. Plantele primesc întreaga cantitate de îngrășămintă și pot începe bine sezonul.”

(profi – „Echipamente care depășesc limitele” · 04/2022)

- ✓ În zona marginală, pe cei cinci metri exteriori, se poate obține un randament suplimentar de până la 27 % cu procedura de distribuire la limita terenului, comparativ cu sistemele convenționale de distribuție la limita terenului.

Animație cu procedura de distribuire la limita terenului BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





Deflectorul BorderTS este montat central în spatele distribuitorului și este acționat hidraulic.



Când este activat, deflectorul BorderTS de pe ZA-TS este pivotat de sus în jos, direct în fluxul de împrăștiere. Datorită structurii lamelare speciale și a plăcii de ghidare cu reglare continuă, granulele sunt ghidate ușor înspre sol.

Structura lamelară și integrarea în software

La lățimi mari de lucru, viteza îngrășământului trebuie crescută considerabil, pentru a obține o suprapunere ideală cu profilul de împrăștiere al primei cărări. Datorită energiei mecanice mari a granulelor, distribuția laterală cu sistemele convenționale din spatele tractorului este adesea nesatisfăcătoare. Deflectorul BorderTS are o structură lamelară specială și o placă de ghidare a cărei înclinare este reglabilă. Lamelele preiau granulele, absorbind energia mecanică de impact și le direcționează ușor către sol prin intermediul paletelor de ghidare. Paleta de ghidare poate fi reglată fără trepte, pentru o aplicare optimă până la marginea câmpului. În plus, un senzor de prezență înregistrează poziția de lucru. Dacă deflectorul este activat, atât cantitatea aplicată, cât și punctul de cadere al îngrășământului pe disc sunt

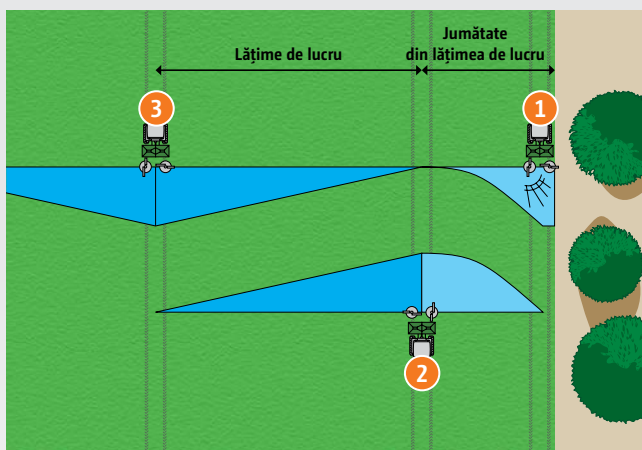
reglate automat, pentru a asigura cea mai bună distribuție transversală posibilă în combinație cu sistemul de împrăștiere marginală AutoTS integrat în disc.

Desigur, pentru a reacționa la situații speciale, cantitatea ce trebuie aplicată poate fi anulată manual în orice moment.

❶ „O verificare cu covorașe la limita terenului a arătat eficiența ecranului în utilizarea noastră. În același timp, cantitatea de îngrășămintă pe suprafață a fost obținută în zona apropiată de margine, după ce s-a circulat în exterior și s-a circulat pe cărarea tehnologică – un lucru foarte bun.”

(profi – „Echipamente care depășesc limitele” · 04/2022)

Reprezentarea grafică a utilizării combinate a dispozitivelor BorderTS și AutoTS



1. Aplicarea îngrășămintelor cu deflectorul BorderTS, cu orientare de la marginea câmpului către interior, cu reducerea automată a cantității țintă la 50%. Dozatorul aflat către interiorul culturii rămâne închis.
2. Cu AutoTS, chiar și prima cărare este folosită pentru împrăștierea la graniță cu 50% din cantitatea țintă, pentru a atinge valoarea țintă globală în zona de margine. Distribuția normală pe câmp cu cantitatea țintă de 100%.
3. Pe celelalte cărări tehnologice se aplică împrăștierea normală cu 100% din cantitatea țintă, pe ambele părți.

Precizie dovedită!

Teste făcute de Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ În cadrul unor teste de teren pe scară largă, Innovation Farm din Austria a comparat patru sisteme de distribuire la limita terenului, în condiții practice.

Randament suplimentar pentru fiecare hectar de teren și pe an, în cazul utilizării diferitelor sisteme de distribuire la limita terenului, pe lățimi de lucru de 36 m (top agrar 07/2022, sursa: Innovation Farm)

dimensiuni medii ale suprafețelor	2 ha	4 ha	12 ha
limitator	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 €

Testele în teren dovedesc cele mai bune rezultate de împrăștiere la limita terenului

Obiectivul testului în teren era să demonstreze că dispozitiv de împrăștiere pe capătul parcelei nu prezintă doar avantaje ecologice, ci au și o mare influență asupra potențialului randament în zona de margine.

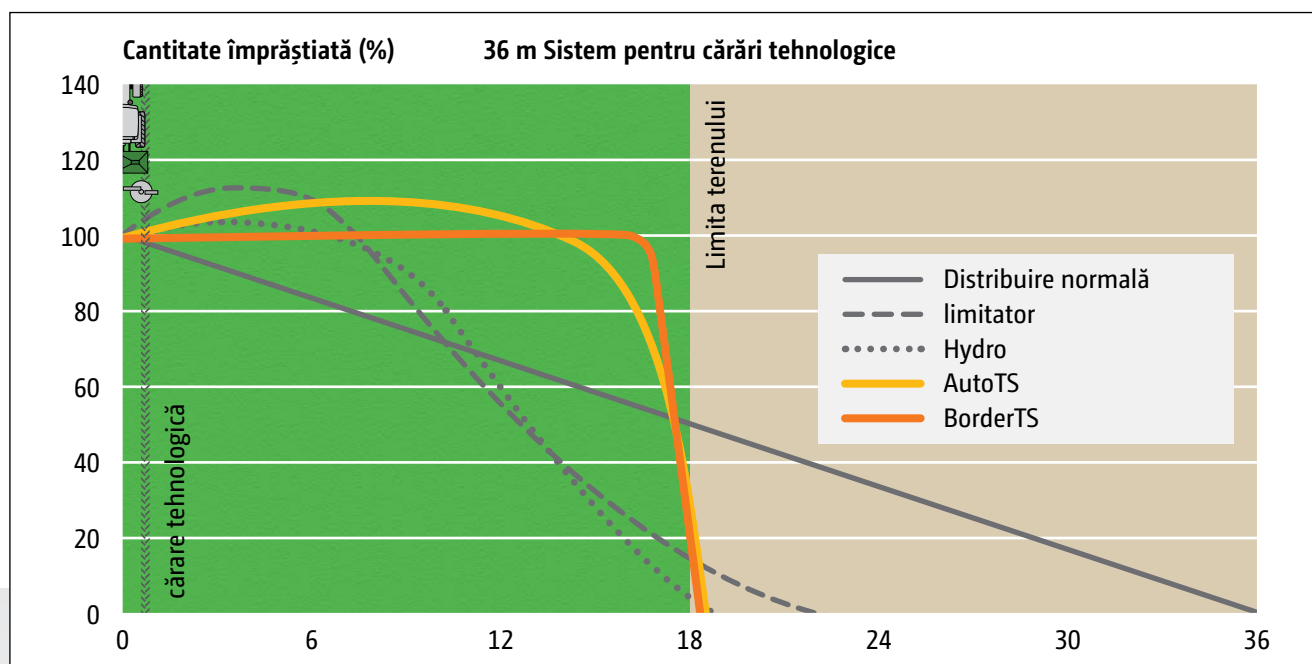
Pentru a împrăști întregă cantitate de îngrășămintă până la limita terenului, chiar și cu lățimi mari de lucru, și pentru a evita pierderile de îngrășămintă în afara limitelor câmpului, este necesară o tehnologie precisă.

AutoTS și BorderTS îndeplinesc aceste cerințe. Astfel, se pot aștepta randamente mai mari și în zona de limită.

Constatările principale ale testului

- ❗ „Cu cât lățimea de lucru este mai mare sau cu cât structura suprafeței este mai mică, cu atât sistemele de distribuire la marginea terenului sunt mai rentabile.”
- ❗ „Curbele de împrăștiere cu AutoTS și BorderTS se desfășoară relativ constant la un nivel ridicat până chiar înainte de limita câmpului și apoi scad extrem de abrupt.”
- ❗ „AutoTS și BorderTS obțin deficiențe semnificativ mai mici și, prin urmare, randamente mai mari.”
- ❗ „Prin urmare, ambele sisteme sunt de preferat pentru lățimi mari de lucru.”

(top agrar – „Împrăștiere precisă la limita terenului” · 07/2022)

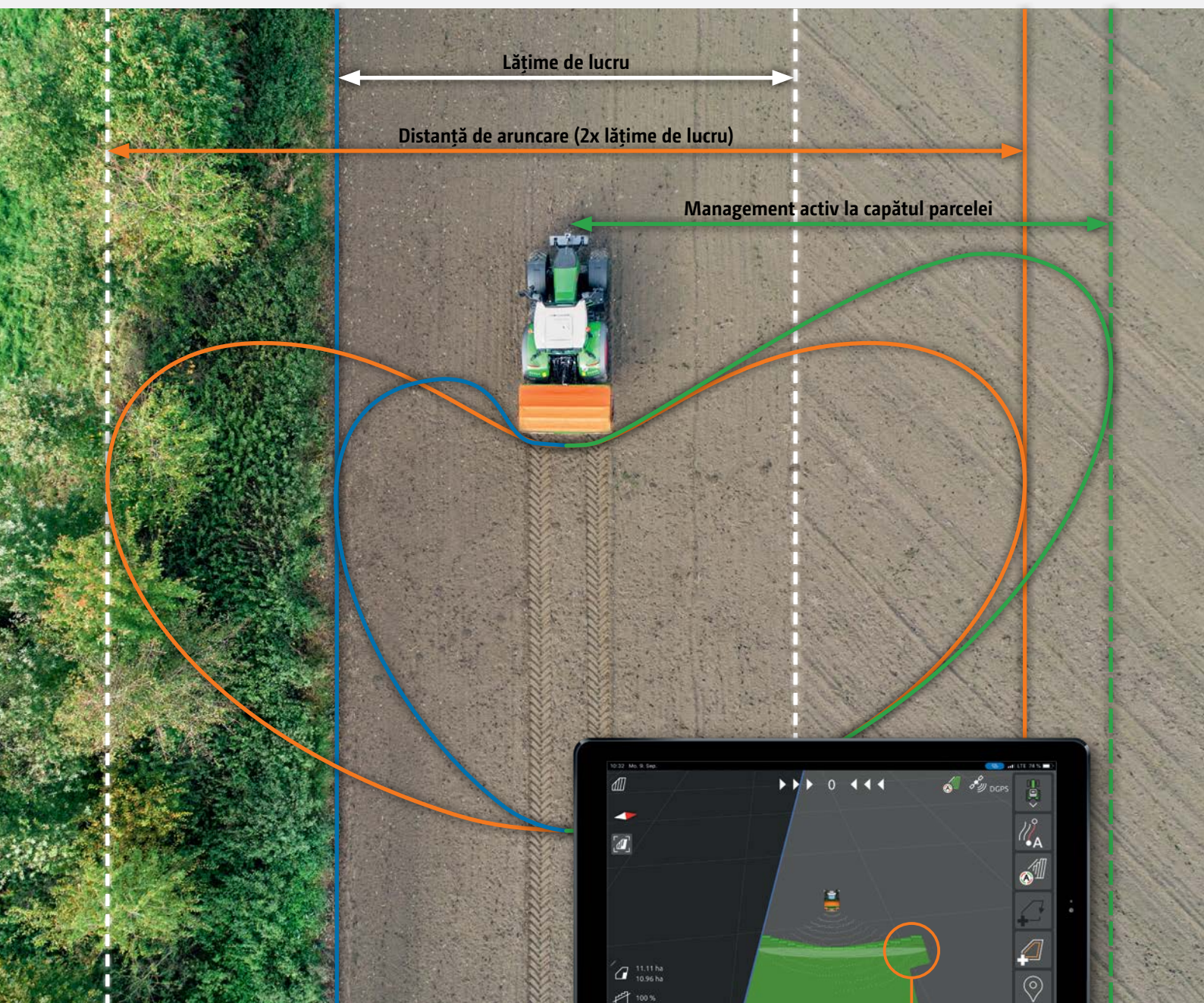


- ❗ „... sistemele AutoTS și BorderTS rămân la un nivel ridicat în ceea ce privește precizia distribuirii.”

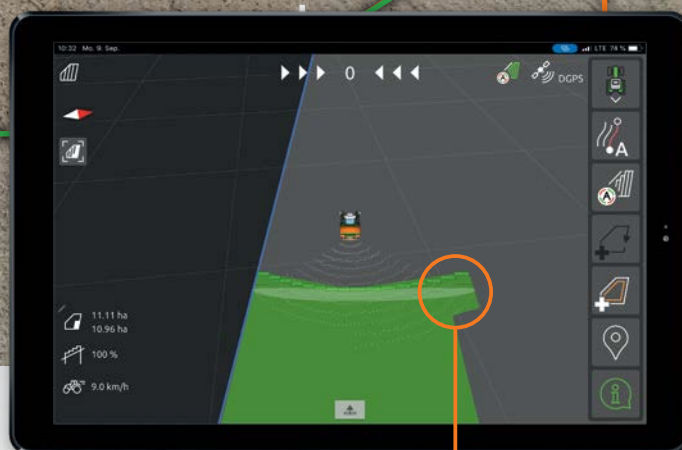
(top agrar – „Împrăștiere precisă la limita terenului” · 07/2022)

Management la capăt de parcelă

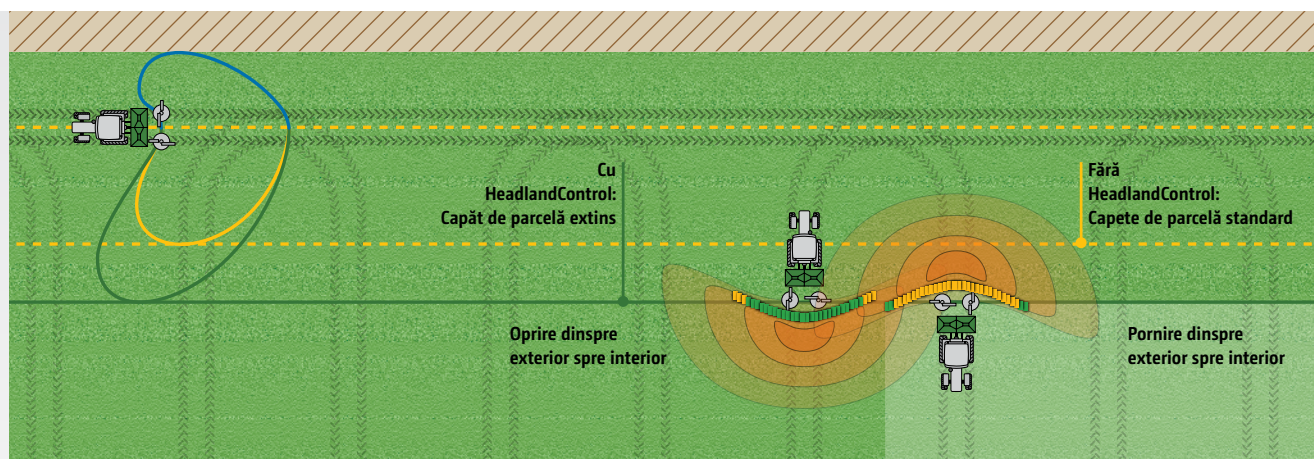
Distribuire transversală optimă la capăt de rând



- HeadlandControl
- Distribuire normală
- Distribuie la limita terenului



HeadlandControl mărește lățimea de lucru la capătul de parcelă.



Situație îmbunătățită în ceea ce privește fertilizarea la capăt de rând datorită Management la capăt de parcelă și noului control al secțiunilor

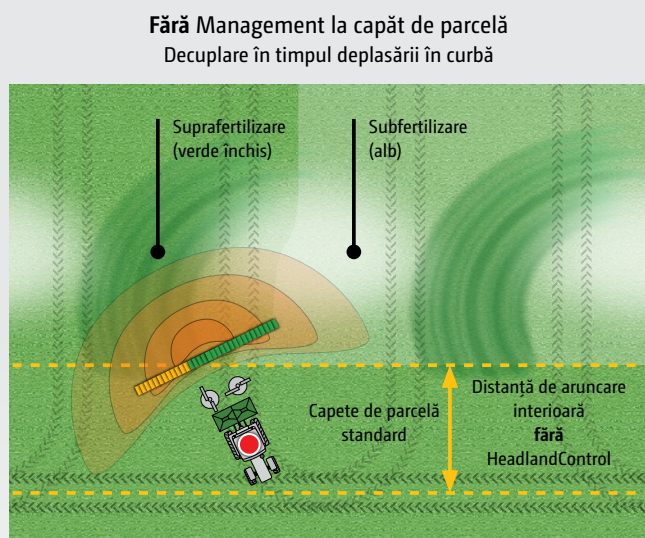
Problemă: Supra- și Sub-fertilizarea la capăt de rând

Diferențele îngrășămintelor presupun momente distincte de pornire și de oprire. În practică, momentele de oprire sunt atinse de obicei doar când tractorul se găsește în curbă, pe capăt de rând. Modelul de distribuție din spatele tractorului se modifică formând zone de supra- și subfertilizate.

Moment de oprire la capăt de rând: Fără Management la capăt de parcelă

1. Distribuitorul se oprește prea târziu pe când se află deja în curbă
2. Tractorul a trebuit să iasă dincolo de capătul de parcelă

Rezultat: Zone de supra- și de subfertilizare la capăt de parcelă



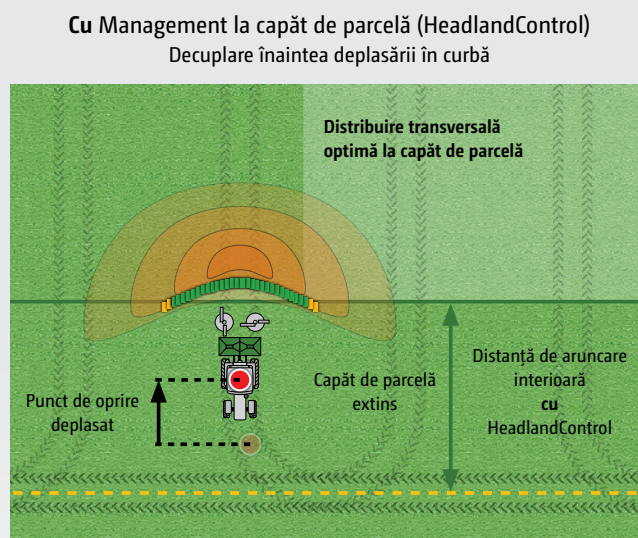
Soluția: Management la capăt de parcelă

Dacă Management la capăt de parcelă (HeadlandControl) este activat, distanța de aruncare și cantitatea distribuită cresc pe partea interioară a câmpului astfel încât punctul de oprire se deplasează spre interiorul câmpului. În plus, noul control al secțiunilor, adaptat la modelul de distribuție, acționează astfel încât la intrarea în capătul de rând, secțiunile de lucru sunt oprite de la exterior spre interior. În acest fel, pot fi evitate zonele supra- și subfertilizate de la capăt de parcelă.

Cu Management la capăt de parcelă (HeadlandControl)

1. Management la capăt de parcelă îi permite distribuitorului să continue să distribuie spre interiorul câmpului, la capătul parcelei.
2. Tractorul se poate deplasa pe urma mașinii de erbicidat

Rezultat: Culturi uniformă, până pe limita parcelei



WindControl – Dați o șansă vântului

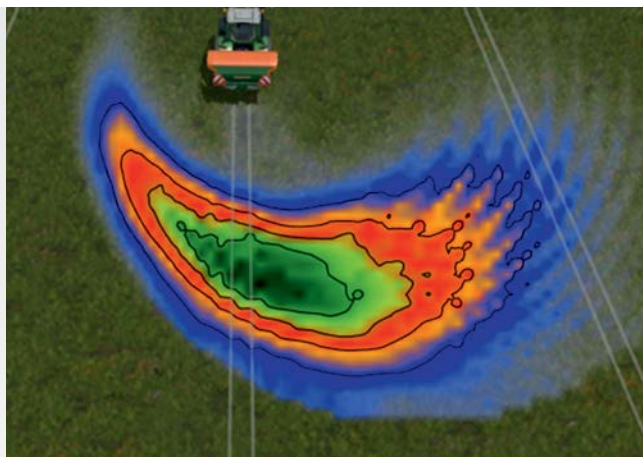
Amazone WindControl este disponibil și independent de ArgusTwin



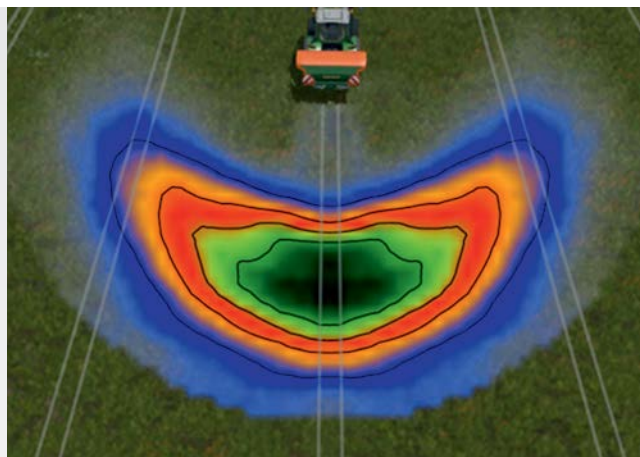
AMAZONE WindControl asigură o distribuție transversală optimă chiar și în condiții de vânt lateral

Mai multe informații:
www.amazone.net/en-windcontrol





Fără WindControl: Vântul lateral lovește modelul de distribuție și schimbă distribuția transversală



Cu WindControl: WindControl contracarează vântul lateral și asigură permanent un model optim de răspândire.

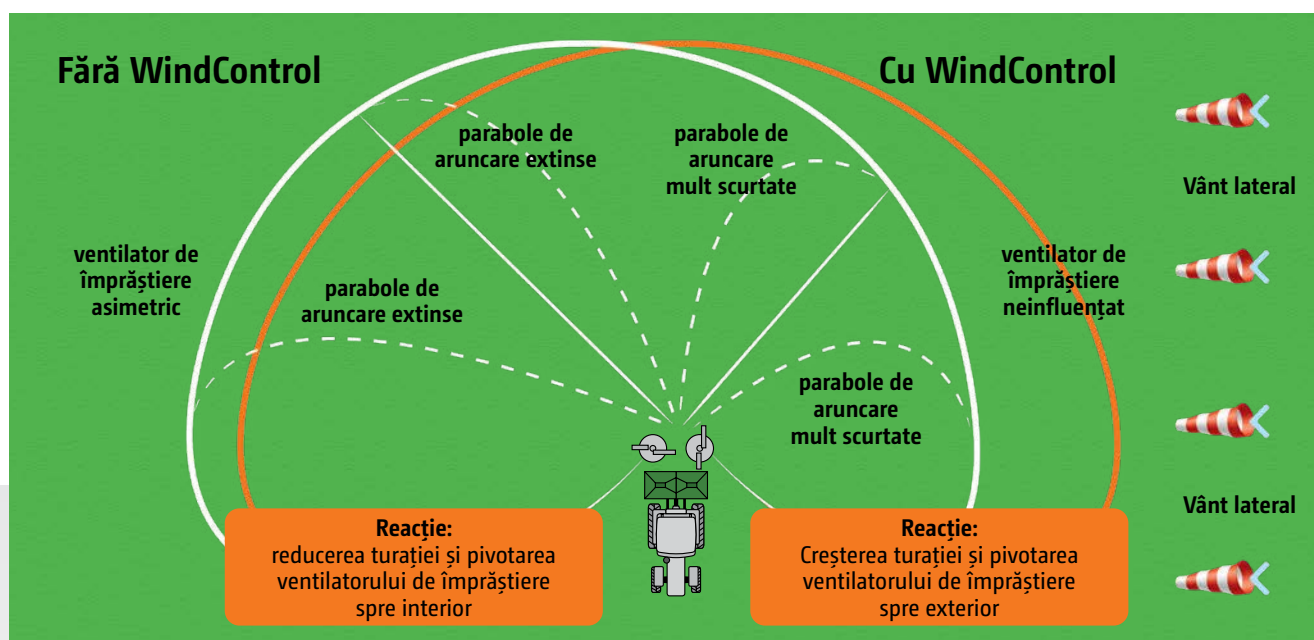
Distribuire transversală optimă

Vântul este omniprezent în întreaga lume și reprezintă o provocare majoră în practica agricolă în ceea ce privește fertilizarea minerală uniformă. Cu sistemul AMAZONE WindControl (denumit după Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresda) influența vântului asupra modelului de împrăștiere este monitorizată permanent și compensată automat. Testele practice arată că sistemul reacționează în mod activ la influențele vântului pentru aproximativ 80 % din timpul de împrăștiere și optimizează modelul de împrăștiere.

Un senzor de vânt de înaltă frecvență montat pe utilaj înregistrează viteza și direcția vântului. Pe baza acestor date, calculatorul de lucru calculează noi setări pentru sistemul de alimentare și viteza discului de împrăștiere. În cazul vântului lateral, viteza de rotație a părții orientate spre vânt este mărită, iar sistemul de alimentare este rotit spre exterior.

În același timp, viteza de rotație a părții orientate în direcția opusă vântului este redusă, iar sistemul de introducere este rotit spre interior.

Cu ajutorul WindControl, există ferestre de timp mai mari pentru împrăștierea sub influența vântului. Pe lângă toți parametrii importanți ai distribuitorului îngrășămintei, utilizatorul are, de asemenea, o imagine de ansamblu a valorilor actuale ale direcției vântului, ale forței vântului și ale rafalelor. În plus, WindControl emite o avertizare automată către operator în cazul vântului puternic, atunci când sistemul nu mai este capabil să compenseze influențele vântului sau când rafalele de vânt se schimbă prea frecvent.



ArgusTwin

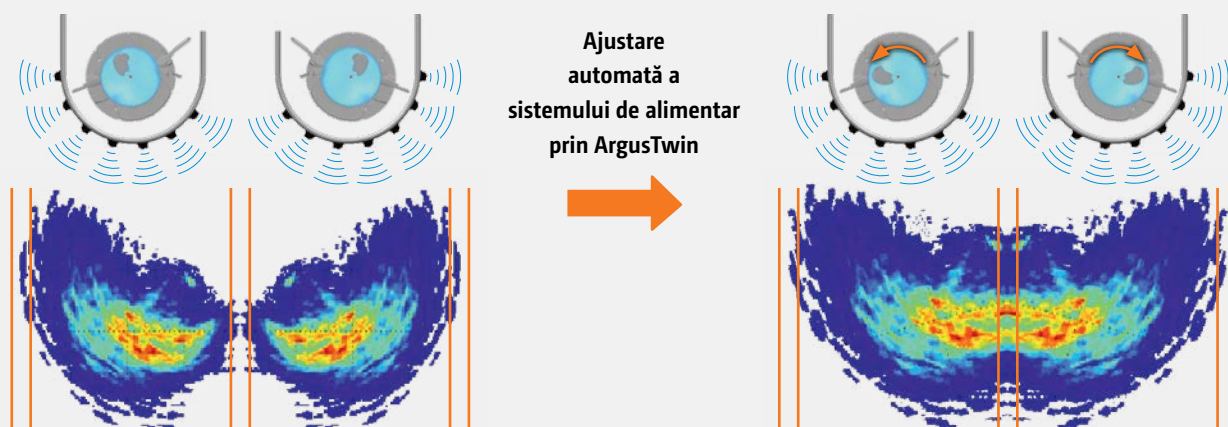
Ochii distribuitorului – aceștia văd ce nu vedeți dvs.!



Argus

❗ „ArgusTwin a optimizat distribuirea transversală în câteva secunde.”

(profi” – Raportul de cursă Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Problema din practică - distribuire transversală slabă, de exemplu, din cauza unei modificări a proprietăților îngrășămintelor

Distribuirea transversală perfectă permite o gestionare uniformă a straturilor, chiar și în cazul modificării calităților și proprietăților îngrășămintelor

Reglare automată a distribuiri transversale optime

Sistemul ArgusTwin asigură în permanență o distribuire transversală optimă a îngrășămintelor prin monitorizarea și corecția online permanentă a sistemului de alimentare. Acest lucru sporește eficiența îngrășămintelor și reprezintă baza pentru gestionarea optimă a culturilor.

În cazul sistemului Argus pentru detectarea ventilatorului de împrăștiere, detectarea distribuiri transversale se bazează pe tehnologia radar, care este independentă de praf și impurități și oferă rezultate fiabile în practică. ArgusTwin monitorizează atât ventilatoarele de împrăștiere din stânga, cât și pe cele din dreapta și corectează independent sistemul de alimentare electrică, dacă este necesar.

Reglare automată a sistemului de alimentare

Prin terminalul ISOBUS, rata de aplicare și toate celelalte date relevante din tabelul de distribuire, sunt introduse pentru îngrășămintele aplicate. Pentru sistemul Argus, direcția de aruncare pentru o distribuire transversală optimă a fost, de asemenea, inclusă în tabelele de distribuire. Pe baza acestor valori, ArgusTwin compară permanent dacă direcția de aruncare specificată a îngrășămintelor din discul de împrăștiere se menține efectiv. Dacă direcția de aruncare efectivă se abate de la direcția „nominală” din cauza unor neuniformități ale îngrășământului, a cupelor de

împrăștiere uzate, a conducerii pe pante sau a proceselor de pornire și de frânare, distribuitorul corectează automat reglajul sistemului de alimentare - individual pentru fiecare parte. Condiția preliminară este reglarea electrică a sistemului de alimentare.

Avantajele dumneavoastră

- ✔ Monitorizare permanentă online a ambelor ventilatoare de împrăștiere
- ✔ Întotdeauna o distribuire transversală optimă a îngrășămintelor, inclusiv cu:
 - calități schimbătoare ale îngrășămintelor
 - influențe de mediu, cum ar fi umiditatea și roua
- ✔ Compensarea automată a pantei modelului de împrăștiere prin corectarea poziției sistemului de alimentare
- ✔ Baza pentru gestionarea optimă a culturilor
 - Eficiență ridicată a îngrășămintelor
- ✔ Sistemul este activ și cu distribuire la limita terenului sau cu lățimi parțiale comutate
- ✔ Poziționare protejată deasupra discurilor de împrăștiere

Dotări

Perfect până la cel mai mic detaliu



SafetySet – integrat în serie

Echiparea de serie SafetySet oferă un plus de siguranță. Etrierul de protecție circular îndeplinește specificațiile privind protecția contra accidentelor. Panourile mari de avertizare din spate și instalația de iluminat cu LED-uri asigură o vizibilitate mai mare în traficul rutier.

Suport pentru receptorul GPS la distribuitorul de îngrășămintă

Suportul, inclusiv un cablu de conectare GPS de 12 m, este utilizat pentru a monta un receptor GPS pe distribuitorul de îngrășămintă în loc de tractor. În cazul schimbării frecvente a tractorului, de exemplu, în cazul parcurilor de mașini, receptorul GPS poate rămâne pe distribuitor. În timpul utilizării, receptorul GPS este întotdeauna situat cu mult deasupra distribuitorului de îngrășămintă.

Prelată de acoperire

Prelata de acoperire cu acționare manuală sau cu telecomandă hidraulică este disponibil pentru toate extensiile S și L. Când este strânsă, aceasta închide în siguranță extensiile și asigură o deschidere maximă de umplere atunci când este rulată compact. Prelata de acoperire poate fi combinată inclusiv cu prelungitoare pentru extensiile S 600 și L 800.



Prelată oscilantă de acoperire

Ca o alternativă economică la prelata de acoperire, pentru extensiile S se poate selecta o prelată de acoperire cu o fereastră de vizitare mare.



Prelata de acoperire, în poziție de întreținere, pentru curățarea facilă în interior

❗ „Prelata este bună: Se închide bine, ține apa în afară în cazul ploilor și nu deranjează când este deschisă, adică rulată.”

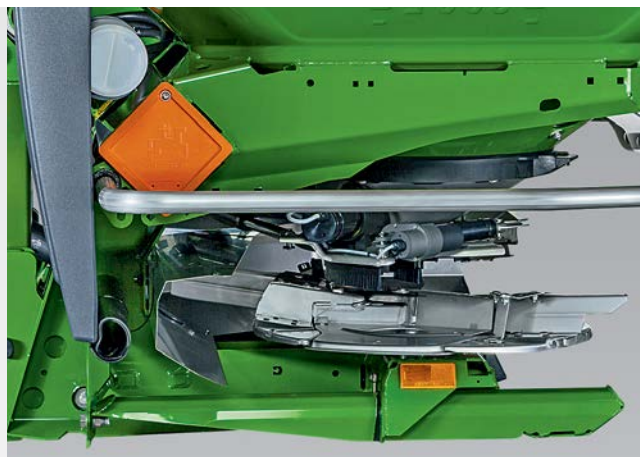
(dlz agrarmagazin – Dauertest ZA-TS
„Campion la aruncarea la distanță” · 01/2016)



- ❗ „Rolele stabile (și pivotate în față), cu frâne, sunt extinse sau retrase printr-o mișcare fermă. Mai bine de atât nu se poate.”

(profi – Test practic

„Comparație între patru distribuitoare de îngrășămintă” · 01/2016)



- ✔ Dispozitiv de parcare cu talpă

Dispozitiv de rulare și parcare pivotant

Dispozitivul de rulare și parcare pivotant facilitează cuplarea și decuplarea distribuitorului, precum și manevrarea în curte. Rolele pot fi retrase și extinse rapid și sunt protejate în mod optim contra murdăriei. Rămân pe distribuitor – astfel încât nu mai trebuie să le căutați când schimbați personalul.

Dispozitiv de calibrare

Un dispozitiv de calibrare laterală este disponibil în stânga sau în dreapta pentru un control convenabil al debitului de împrăștiere fără a demonta discul de împrăștiere.



Dispozitiv de calibrare

Dispozitiv de parcare

Ca alternativă la dispozitivul de rulare și parcare pivotant, este disponibil și un dispozitiv mai convenabil de parcare pe tălpi integrate.

Scară pentru urcarea în siguranță

Pentru a vă asigura că se poate ajunge la rezervor în mod optim și din exterior, pe lângă scările de pe extensiile late L, există, de asemenea, o scară pentru extensiile înguste, care poate fi montată în stânga și/sau în dreapta.



- ❗ „Amazone dă tonul și în materie de scară: Pe ambele părți, treptele (realizate din oțel inoxidabil!) sunt bine integrate și nu ies în evidență.”

(profi – Test practic

„Comparație între patru distribuitoare de îngrășămintă” · 01/2016)

Să fie lumină

Utilizarea multiplă a instalației de iluminat de lucru

Iluminare la ventilatoarele de împrăștiere, unitatea de distribuție și în interiorul rezervorului

Ca o completare la instalația de iluminat cu LED în serie, pentru distribuitorul atașabil ZA-TS, este disponibil opțional o instalație de iluminat de lucru.

Luminile de lucru cu LED sunt instalate în rezervor, deasupra discurilor de împrăștiere și pe părțile laterale ale distribuitorului. Astfel, utilizatorul are o imagine de ansamblu asupra nivelului de umplere din rezervor și suficientă lumină pentru a schimba discurile de împrăștiere și a regla telescoapele de pe vanele de împrăștiere, chiar și pe întuneric.

Instalația de iluminat de lucru este integrată complet în software-ul distribuitorului de îngreșămintă și poate fi controlată și de la distanță, din cabina tractorului, prin terminalul ISOBUS.



Instalația de iluminat a unității de distribuție este integrată în siguranță în suportul de iluminare.

Cele două lumini de lucru cu LED de pe părțile laterale luminează foarte bine în întuneric zona ventilatoarelor de împrăștiere din stânga și din dreapta.

Sistem auxiliar de umplere

Pragmaticilor le va plăcea în mod deosebit sistemul auxiliar de umplere pe care îl oferă instalația de iluminat de lucru și sistemul de cântărire Profis. Nivelul de umplere este semnalat în timpul procesului de umplere printr-o lumină de lucru intermitentă sau aprinsă. Nu este nevoie de o a doua persoană sau de coborârea repetată pentru verificare.



Instalația de iluminat interior a rezervorului



Dacă instalația de iluminat de lucru funcționează continuu, se atinge cantitatea nominală.

Duetul față-spate

Un nou nivel al preciziei



Un set de instalații de iluminat este disponibil pentru transportul în siguranță al distribuitorului atunci când este montat frontal.

Două dintr-o lovitură

Pentru clienții care doresc să împrăștie cu precizie două îngrășăminte minerale diferite într-o singură operațiune, AMAZONE oferă opțiunea unică a unui distribuitor atașabil frontal. Spre deosebire de utilizarea îngrășămintelor mixte într-un singur distribuitor de îngrășămintă, în această variantă fiecare distribuitor poate fi ajustat în mod optim la proprietățile îngrășămintelor respective. În acest fel, se obține o distribuție transversală perfectă pentru ambele îngrășămintă. De asemenea, este posibilă împrăștierea cu două hărți de aplicații diferite.

Avantajele atașamentului frontal

- ✔ Posibilitatea de a aplica cu precizie două tipuri diferite de îngrășămintă într-o singură operațiune
- ✔ Mai multă capacitate prin volumul suplimentar al rezervorului, cu avantajele unei unități autopropulsate - manevrabil și agil
- ❗ „Distribuitorul dublu își valorifică punctele forte în ceea ce privește precizia.”
- ❗ „Combinăția este manevrabilă, puternică și îmbunătățește distribuția greutateii pe puntea din față și pe cea din spate.”
(agrarheute – Raportul de cursă cu distribuitor atașabil frontal · 09/2018)

Confortabil și fiabil

Pentru a facilita utilizarea unui distribuitor de îngrășămintă „rotit” în fața tractorului, se folosește un software inteligent, care oglindește în mod fiabil funcția de distribuție și permite lucrul fără regândirea lucrurilor. În acest fel, chiar

și distribuția normală, pe margine, la limita câmpului și în șanțuri poate fi comutată pe partea corectă. Punctul optim de comutare pentru activarea și dezactivarea automată la capătul de parcelă a fost, de asemenea, ajustat.



- ✔ Împrăștierea precisă a două tipuri diferite de îngrășămintă

Prezentare generală a modelului ZA-TS

Întotdeauna alegerea corectă



Cu echipamentul ISOBUS de bază puteți utiliza toate avantajele ZA-TS chiar și la tractoare mai vechi.

Un distribuitor – opțiuni multiple

Hotărâți singuri!

	ZA-TS Tronic	ZA-TS Profis Tronic	ZA-TS Hydro	ZA-TS Profis Hydro
Mașină de bază				
Acționare electrică a distribuției	●	●	●	●
Mecanism de agitare electric	●	●	●	●
Sistem de alimentare electric	○	○	○	○
Reglarea cantității în funcție de viteza de deplasare	●	●	●	●
Senzori de golire	○	○	○	○
Dispozitiv de împrăștiere pe capătul parcelei				
Distribuire la limita terenului prin AutoTS	○	○	○	○
Distribuire la limita terenului prin BorderTS (sistem de alimentare manual/electric)	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
Distribuirea patului germinativ cu deflector	○	○	○	○
Calibrare online a cantității				
Tehnologia de cântărire Profis	—	●	—	●
Tehnologia de cântărire ProfisPro + detectarea cuplului	—	○	—	○
Senzori de înclinație	—	○	—	○
Optimizarea distribuirii transversale				
ArgusTwin (sistem de alimentare manual/electric)	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
WindControl (sistem de alimentare manual/electric)	—	—	— / ○	— / ○
Management la capăt de parcelă (sistem de alimentare manual/electric)	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
control secțiune de lățime parțială				
Includerea reglajului sistemului de inserție (sistem de alimentare manual/electric)	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Includerea turației discurilor de împrăștiere	—	—	●	●
Număr max. de lățimi parțiale (sistem de alimentare cu acționare manuală/electrică)	8 / 16	8 / 16	128 / 128	128 / 128
Operare				
Terminal	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Documentație automată	●	●	●	●

● Seria ○ Opțiune — indisponibil

ISOBUS ca bază a comunicării inteligente

Un singur limbaj, o multitudine de avantaje!

Cu fiecare mașină echipată cu sistemul ISOBUS, firma AMAZONE pune la dispoziție o tehnologie ultramodernă cu posibilități aproape nelimitate. Faptul că utilizați terminalul de operare AMAZONE, sau direct terminalul ISOBUS existent al tractorului dumneavoastră nu are nicio relevanță. ISOBUS reprezintă un standard de comunicare valabil la nivel mondial între terminalul de operare, tractoarele și accesorii pe de o parte, și sistemele Farm Management Information, pe de altă parte.

Operare cu cele mai diverse terminale ISOBUS

Cu alte cuvinte, puteți controla toate echipamentele dvs. compatibile ISOBUS cu un terminal. Trebuie doar să conectați mașina la terminalul ISOBUS și interfața de utilizator obișnuită va apărea imediat pe monitorul din cabina dvs. de tractor.

Avantaje ISOBUS:

- ✓ Standardizarea la nivel mondial asigură interfețe uniforme și formate de date, astfel încât să se asigure compatibilitatea cu producătorii terți
- ✓ Plug and Play între mașină, tractor și alte dispozitive ISOBUS



Terminale de operare AMAZONE ISOBUS
AmaPad 2 și AmaTron 4



Operarea mașinii perfect, dezvoltată de AMAZONE

Mașinile și terminalele de operare AMAZONE vă oferă o serie de funcții simplu și sigur de utilizat:

- ✓ Compatibilitate maximă și fiabilitate funcțională a dispozitivelor dvs. ISOBUS
- ✓ Fără module suplimentare pe lateralul mașinilor. Toate mașinile ISOBUS oferite de firma AMAZONE sunt deja dotate în serie cu funcționalitățile ISOBUS necesare
- ✓ Software de mașină orientat spre practică și structură logică a meniului
- ✓ Afișaj MiniView cu toate terminalele AMAZONE și alte terminale ISOBUS. De exemplu, accesați datele despre mașină din harta GPS.
- ✓ Opțiune de operare a mașinii prin terminalul tractorului sau cu o soluție cu 2 terminale
- ✓ Alocare flexibilă a vizualizării hărții și a mașinii între terminalul tractorului și terminalul de operare
- ✓ Concept unic de operare. Afișaje configurabile de către utilizator și interfețe de utilizator individuale pentru fiecare operator
- ✓ Funcții utile, suplimentare, precum coborârea automată a rampelor pentru mașina AMAZONE de administrat tratament fitosanitar
- ✓ Funcție integrată de Task Controller datalogger



Operare structurată clar a mașinii AMAZONE

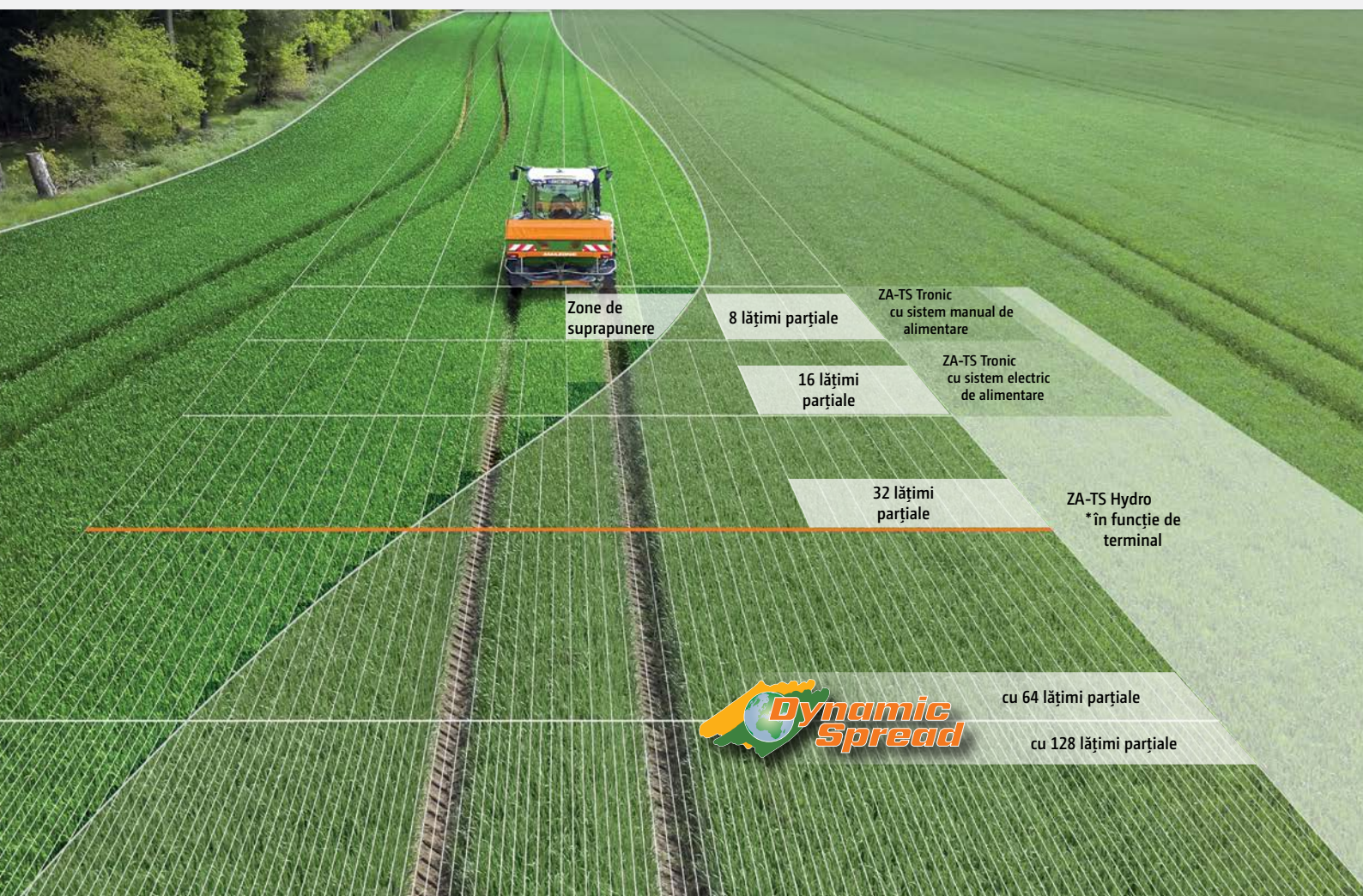
Avantajele software-ului mașinilor AMAZONE:

- ✓ Orientat spre utilizator și intuitiv
- ✓ Adaptat la mașină
- ✓ Volum de funcții care depășesc standardul ISOBUS

Reprezentarea sumară a meniului de lucru în operarea mașinii AMAZONE



Comutatarea secțiunilor automat GPS-Switch cu Section Control



✓ Cu DynamicSpread, pot fi controlate, de asemenea, lățimi individuale parțiale exterioare.

Precizie mare, putere mare!

Având în vedere lățimea de lucru foarte mare, reglarea modelului de împrăștiere este foarte importantă. Datorită reglării sistemului de alimentare electrică, unitatea de distribuție TS este capabilă să reacționeze cu sensibilitate exact în aceste cazuri. Astfel, lățimile parțiale pot fi controlate foarte bine. În plus, distanța de aruncare poate fi redusă de la exterior spre centru prin reglarea vitezei în stânga și în dreapta, astfel încât, chiar și în cazul unor lățimi

de lucru mari, distribuția se poate face în mod optim chiar și la capetele de parcelă și coline. Se vorbește despre controlul secțiunilor pe lățimea parțială. Cu dotarea cea mai simplă, 8 lățimile parțiale pot fi controlate manual (prin terminalul de operare). Prin utilizarea unei licențe de control de secțiune corespunzătoare a terminalului, se poate realiza chiar și un control de secțiune de până la 128 de lățimi parțiale.

Controlul secțiunii pe lățimi parțiale pentru distribuitorul de îngrășămintă ISOBUS	ZA-TS Tronic Reglare manuală a sistemului de alimentare	ZA-TS Tronic Reglare electrică a sistemului de alimentare	ZA-TS Hydro Reglare manuală a sistemului de alimentare	ZA-TS Hydro Reglare electrică a sistemului de alimentare
Reglarea cantității	X	X	X	X
Reglarea sistemului de alimentare		X		X
Ajustarea turației discurilor de împrăștiere			X	X
Numărul de lățimi parțiale • Regim manual prin apăsarea tastei • Regim automat prin Section Control/comutator GPS	8 în regim manual și automat	8 în regim manual 16 în regim automat	8 în regim manual până la 128 în regim automat	8 în regim manual până la 128 în regim automat
Lățimi de lucru posibile	15–54 m	15–54 m	15–54 m	15–54 m

GPS-Switch

Dacă terminalul de operare dispune de funcționalitatea Section Control, ca de exemplu în cazul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch AMAZONE, comutarea lățimilor parțiale se poate realiza complet automat și în funcție de poziția GPS. Dacă a fost creat un câmp, operatorul se poate concentra pe deplin pe operarea vehiculului, deoarece în regimul automat controlul secțiunilor pe lățime parțială în straturi intermediare și la capetele de parcelă are loc automat.

Avantajele controlului automat al secțiunii cu lățime parțială:

- ✓ Asistență pentru operator
- ✓ Precizie crescută, chiar și noaptea sau la viteze mai mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și imperfecțiuni
- ✓ Economisirea resurselor folosite
- ✓ Mai puține daune în ceea ce privește recoltele și poluare mai redusă

- ❗ „Prin funcția Section Control, computerul ISOBUS degrează mult operatorul.”

(publicația „dlz agrarmagazin” – „Fahrbericht Düngerstreuer ZA-TS”
(Raport privind distribuitorul de îngrășământ ZA-TS) · 02/2017)

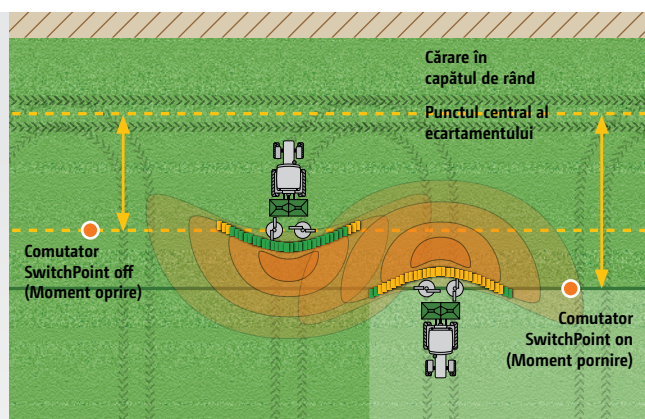
Cu ajutorul controlului secțiunilor pe lățime parțială GPS-Switch, AMAZONE oferă un control complet al secțiunii pe lățime parțială GPS pentru toate terminalele de comandă AMAZONE și dispersia de îngrășămintă compatibilă ISOBUS, pulverizatoare pentru protecția culturilor sau semănătoare.

GPS-Switch basic

- ✓ Comutator secțiune automat cu până la 16 de secțiuni
- ✓ Crearea unui teren virtual
- ✓ Coborârea automată a rampelor la o mașină de administrat tratament fitosanitar de la AMAZONE
- ✓ Standard pentru AmaPad 2
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

GPS-Switch pro (ca treaptă de extensie a GPS-Switch basic)

- ✓ Controlul automat al secțiunilor pe lățimea parțială cu până la 128 lățimi parțiale în special pentru tehnologia de protecție a plantelor cu control individual al duzelor
- ✓ Marcarea obstacolelor (ex. găuri de apă, stâlpi de cabluri aeriene)
- ✓ Auto-Zoom la apropierea de capătul parcelei
- ✓ Standard pentru AmaPad 2
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint permite ajustarea punctelor de pornire și de oprire, în funcție de tipul de îngrășămintă și de lățimea de lucru, în funcție de comutatorul GPS. Ambele valori pot fi preluate din graficul de fertilizare și introduse în terminalul operatorului respectiv.

Ușurarea proceselor de muncă –

Profitați de toate avantajele oferite!

GPS-Maps&Doc

Toate terminalele ISOBUS de la AMAZONE (în serie) pot înregistra și stoca atât date ale utilajului, cât și date referitoare la locație prin intermediul Task Controller (dispozitiv de control al activității). De asemenea, este posibilă administrarea specifică a suprafețelor parțiale prin prelucrarea hărților de aplicare în format shape și format ISO-XML.

- ✔ Creați, încărcați și prelucrați simplu comenzile
- ✔ Puteți începe direct munca și ulterior puteți decide, dacă salvați datele
- ✔ Importul și exportul comenzilor în format ISO-XML
- ✔ Rezumatul comenzii prin exportul în format PDF
- ✔ Sistem intuitiv pentru prelucrarea hărților de aplicații în format shape și ISO-XML
- ✔ Reglarea automată specifică zonei ratei de aplicare
- ✔ Afișarea limitelor de câmp inactive și identificarea automată a câmpului pe durata deplasării pe suprafață
- ✔ Management optim al recoltelor prin aplicarea conform necesarului
- ✔ Echipare standard pentru AmaTron 4 și AmaPad 2

GPS-Track

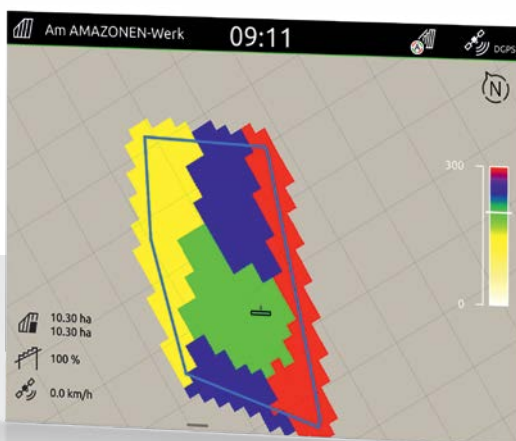
Asistentul de ghidare pentru deplasare paralelă GPS-Track (urmărire prin GPS) se dovedește a fi de mare ajutor la orientarea pe câmp, mai ales pe terenuri cu vegetație sau pe suprafețe fără cărări tehnologice.

- ✔ Cu bară de lumini virtuală în rândul de stare
- ✔ Racordarea automată a cărărilor tehnologice prin GPS pentru semănători
- ✔ Diverse moduri de bandă, precum linie A-B sau deplasarea pe liniile de contur
- ✔ Standard pentru AmaPad 2
- ✔ Opțional pentru AmaTron 4

AmaCam

Licență de software pentru reprezentarea unei imagini de cameră pe AmaTron 4 și până la două imagini de cameră pe AmaPad 2.

- ✔ Afișarea automată a imaginii de cameră pe AmaTron 4 la deplasarea cu spatele



Reprezentarea hărții de aplicații în AmaTron 4



Afișarea imaginii de cameră în AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Funcționare simplă și confortabilă, la fel de intuitivă ca tableta dvs.

De ce să nu operați un terminal la fel de intuitiv ca pe o tabletă sau un smartphone? Plecând de la acest deziderat, AMAZONE a dezvoltat o versiune AmaTron 4 mai ușor de utilizat, oferind astfel un flux de lucru mai cursiv, în special în ce privește administrarea comenzilor. Sistemul AmaTron 4, cu afișajul său color multitouch de 8 inch, îndeplinește cele mai înalte standarde și oferă o satisfacție maximă utilizatorului. Prin glisarea degetului sau prin intermediul caruselului de aplicații se ajunge rapid de la o aplicație la alta, respectiv la meniul de operare structurat clar și simplu. O mini vizualizare (MiniView) practică, o linie de stare configurabilă de către utilizator, precum și o bară luminoasă virtuală fac utilizarea sistemului AmaTron 4 deosebit de structurată și confortabilă.

Deservirea mașinii (UT, Universal Terminal)
în modul zi/noapte

Avantajele AmaTron 4:

- ✓ Mod automat de ecran plin în cazul neoperării
- ✓ Marcarea automată a interfețelor cu ajutorul senzorului de proximitate
- ✓ Concept MiniView practic
- ✓ Operare prin intermediul ecranului tactil color sau tastelor
- ✓ Este deosebit de intuitiv și ușor de utilizat
- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ Dirijare inteligentă și de orientare practică din meniu
- ✓ Meniu practic de pornire rapidă cu importul/exportul datelor de comandă, ferestre de ajutor, mod de zi și noapte și alocarea AUX-N
- ✓ Un port pentru cameră și detectarea automată la deplasarea cu spatele
- ✓ Perioadă de test gratuită pentru toate licențele care ulterior se pot achiziționa
- ✓ AmaTron Connect – pentru intrarea opțională în era digitală

Echipare standard cu: **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

Căi noi spre lucrul confortabil și interconectat

Cu AmaTron Connect, AMAZONE oferă o interfață digitală pe un smartphone sau o tabletă. Conexiunea dintre dispozitivul final mobil și AmaTron 4 se realizează foarte simplu prin WLAN.

AmaTron Connect permite utilizarea aplicației AmaTron Twin, dar și schimbul de date prin agrirouter și aplicația myAmaRouter.



Aplicația AmaTron Twin

Extensia vizibilă a afișajului

Aplicația AmaTron Twin oferă operatorului și mai mult confort în timpul lucrărilor, prin faptul că poate opera funcțiile GPS în afișajul câmpului, suplimentar printr-un terminal mobil, de exemplu tableta, în paralel cu operarea mașinii în AmaTron 4.

Descărcați acum gratuit aplicația și testați varianta demonstrativă.

Total la vedere în orice moment cu ajutorul aplicației AmaTron Twin și a setului de suport pentru o tabletă pentru montare fixă pe AmaTron 4

Avantajele extensiei de afișare AmaTron Twin:

- ✔ Utilizarea unui terminal mobil existent
- ✔ Vizibilitate mai mare – toate aplicațiile dintr-o privire
- ✔ Control confortabil al funcțiilor GPS în vizualizarea câmpului, în paralel, prin dispozitivul mobil final
- ✔ Reprezentarea transparentă și conformă cu originalul a mașinii și lățimilor ei parțiale



Vizualizarea hărților cu AmaTron Twin – reprezentare extinsă a mașinii de lucru și a lățimilor sale parțiale, precum și a butoanelor de pe partea dreaptă a ecranului dispozitivului mobil final.

agrirouter –

Platforma independentă de schimb de date
pentru agricultură



Aflați mai multe din video

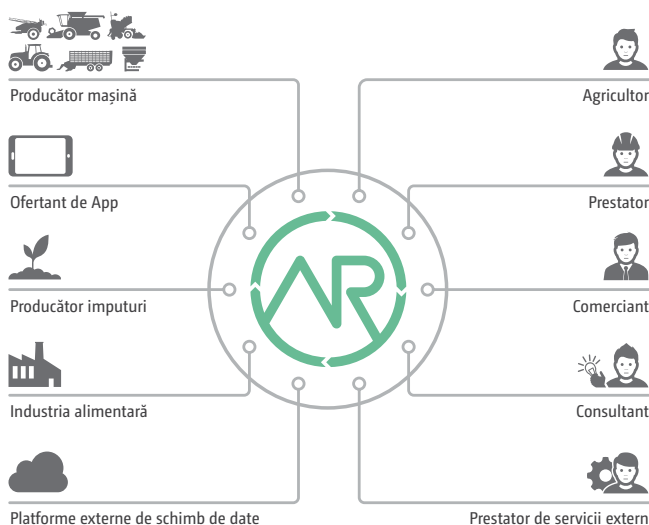
Schimb de date sigur

agrirouter este o platformă independentă de schimb de date pentru agricultori și prestatori. Aceasta permite un schimb de date simplu și compatibil cu orice producător, între mașini și aplicațiile de software Agrar și reduce astfel efortul administrativ. În acest timp utilizatorul păstrează controlul asupra datelor sale.

Aplicația myAmaRouter

Pentru transferul online de date dintre AmaTron 4 și agrirouter

Aplicația myAmaRouter este utilizată pentru a face schimb de date între terminalul ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producător, agrirouter. Dacă pe o mașină AMAZONE trebuie lucrat cu date de comandă, cum ar fi hărțile aplicației, aceste date pot fi transferate simplu de pe un sistem informațional al managementului fermei (Farm-Management Informationssystem) (FMIS) către AmaTron 4 prin agrirouter și aplicația myAmaRouter. După finalizarea muncii, comanda executată poate fi trimisă înapoi și este disponibilă în aplicația software Agrar pentru documentație.



Agrirouter-ul independent de producător permite un schimb de date sigur și simplu.

Avantajele sistemului agrirouter:

- ✔ Schimbul simplu de date dintre terminalul de operare ISOBUS AmaTron 4 și platforma de schimb de date independentă de producători agrirouter
- ✔ Transferul confortabil și rapid al datelor de comandă și lucru, fără utilizarea unui stick USB
- ✔ Mai multă flexibilitate la schimbul de date și documentație

Transfer de date necomplicat. Transparent și sigur!



ZA-TS 3200 ProfisPro Hydro

AmaPad 2

Un mod deosebit de confortabil de a comanda mașini agricole

O dimensiune nouă a comenzii și monitorizării

Prin AmaPad 2, AMAZONE oferă un terminal de operare de o calitate deosebit de ridicată. Ecranul color multitouch de 12,1 inci este deosebit de confortabil și îndeplinește cele mai înalte standarde ale agriculturii de precizie. AmaPad 2 este operat exclusiv prin ecranul tactil.

„Conceptul MiniView” practic permite ca aplicațiile care nu sunt operate în prezent, dar care trebuie să fie monitorizate, să fie afișate clar pe lateralul ecranului. Dacă e nevoie, acestea pot fi mărite prin „indicare cu degetul”. Opțiunea de personalizare cu afișaje a unui „tablou de bord” completează ergonomia de operare.



AmaPilot+ – Totul de la o singură sursă!

Datorită funcției AUX-N, puteți opera un număr mare de funcții ale mașinii în meniul de lucru, cu AmaPilot+ sau cu alte instrumente multifuncționale ISOBUS.



Cele mai importante informații într-un singur loc – în modul de vizualizare complet sau modul MiniView

Avantajele AmaPad 2:

- ✓ Terminal de operare Highend ISOBUS cu ecran mare tactil
- ✓ Conceptul MiniView extins permite afișarea concomitentă a unui număr maxim de patru meniuri
- ✓ Buton de pornire rapidă și bară de lumini integrată
- ✓ Două porturi pentru cameră
- ✓ Mod zi - noapte

Echipare standard cu:

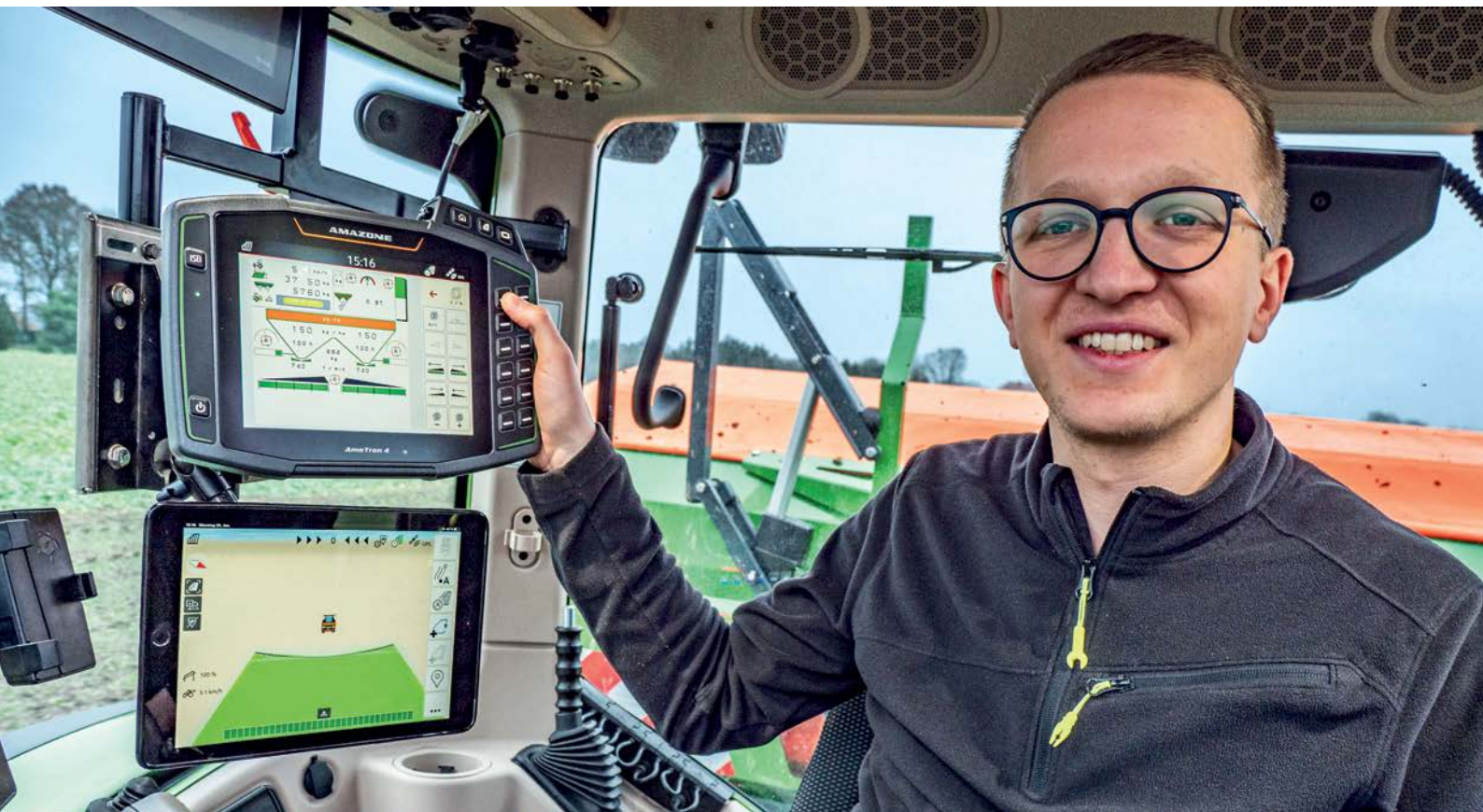
GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Cele două camere permit monitorizarea permanentă a zonei pe durata prelucrării câmpului sau pe durata deplasării pe străzi

Ce avantaje vă aduce AmaPilot+:

- ✓ Aproape toate funcțiile disponibile direct pe 3 niveluri
- ✓ Cotieră confortabilă, reglabilă
- ✓ Alocare liberă și individuală a tastelor





Privire asupra terminalelor ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Afișaj	Ecran color de 8 inci cu ecran tactil color	Ecran color de 12,1 inci cu ecran tactil color
Operare	Funcție tactilă și doisprezece butoane	Touch
Interfețe	Interfață de serie pentru GPS Două interfețe USB	
Racord de senzor, ex. senzor de azot	Prin adaptor SCU-L	Prin adaptor SCU-L sau PeerControl
Administrarea comenzilor și prelucrarea hărților aplicații (format ISO-XML și shape)	GPS-Maps&Doc	
Control automat al secțiunilor pe lățimi parțiale (Section Control**)	GPS-Switch basic * cu până la 16 de secțiuni sau GPS-Switch pro * cu până la 128 de secțiuni	GPS-Switch basic + pro cu până la 128 de secțiuni
Asistent de ghidare pentru rularea în paralel	Urmărire prin GPS * cu bară virtuală de lumini	Urmărire prin GPS cu bară virtuală de lumini
Urmărire automată	—	Set Steer Ready * pentru mașina de erbicidat automată Pantera
Racord pentru cameră/licență *	Un racord pentru cameră/AmaCam * cu detectare automată la deplasarea cu spatele	Două racorduri pentru cameră/AmaCam *

* = opțional / ** = respectați lățimile parțiale maxime ale mașinii

Spreader Application Center

Exemplar – de peste 25 de ani

Setarea decide!

Prin facilitatea Spreader Application Center, AMAZONE își extinde serviciul pentru clienți și mai mult. Pe lângă ariile deja stabilite ale laboratorului de îngrășăminte și centrului de împrăștiere, Spreader Application Center include și coloanele „Testare și instruire”, „Managementul datelor” și „Transfer de cunoștințe” aferente.



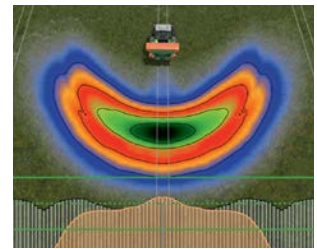
Laborator pentru îngrășăminte



Hală testare de distribuire a îngrășămintelor



Testare și instruire



Managementul datelor și transferul de cunoștințe

Distribuit în mod sigur, valoarea îngrășământului dvs. este echivalentă cu aurul

ServiceÎngrășământ AMAZONE lucrează îndeaproape cu producătorii de materiale renumiți în întreaga lume, pentru a vă oferi cele mai bune valori de setare, cât mai rapid. AMAZONE este numele mondial din topurile privind precizia de răspândire.



Sala modernă de testare pentru îngrășăminte

ServiceÎngrășământ – Ne puteți contacta astfel:

Service Îngrășământ funcționează peste frontiere. Nu doar geografic. Deoarece indiferent dacă distribuitorul de îngrășăminte are 1 sau 50 de ani, suntem întotdeauna de partea ta, în mod competent și fiabil.

Internet: www.amazone.net
 ✉ E-mail: duengeservice@amazone.de
 ☎ Telefon: +49 (0)5405 501-111
 📞 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Cu ajutorul aplicației gratuite **mySpreader** distribuitorii de îngrășăminte AMAZONE pot fi reglate optimal:



Aplicația mySpreader

Pachetul All-in-One pentru reglarea perfectă a distribuitorului



Service Îngrășămintă, EasyCheck & EasyMix

Aplicația mySpreader combină toate funcționalitățile aplicației pentru distribuitorii de îngrășămintă Amazone într-o singură aplicație. Conceptul all-in-one se concentrează pe funcționarea intuitivă și configurarea convenabilă a distribuitorului de îngrășămintă.

Service Îngrășămintă

Prin intermediul aplicației Service Îngrășămintă, recomandările de configurare precise pentru distribuitorii de îngrășămintă Amazone pot fi interogate cu ușurință și direct pe teren, în funcție de tipul mașinii, lățimea de lucru, tipul de îngrășământ și rata de aplicare. Datorită numeroaselor eșantioane trimise anual de fermieri, furnizori de îngrășămintă și producători de îngrășămintă, aplicația este actualizată permanent, astfel încât utilizatorul să fie „up to date” din punct de vedere tehnologic, în ceea ce privește aplicarea tipului de îngrășământ adecvat la începutul fiecărui sezon. O caracteristică specială a aplicației mySpreader: Utilizatorul poate căuta îngrășămintă, de exemplu, specificând denumirea îngrășământului, compoziția îngrășământului, dimensiunea bobului sau greutatea în vrac.

EasyCheck este parte componentă a aplicației mySpreader

EasyCheck

A doua componentă a aplicației mySpreader este bancul de testare digital mobil de verificare EasyCheck. În bancul de testare, covorașele din plastic sunt așezate pe câmp la intervale definite, stropite și apoi fotografiate. Ulterior, EasyCheck calculează gradul de acoperire a covorașelor. În baza acestor valori, aplicația sugerează utilizatorului configurația cea mai eficientă pentru distribuția uniformă a îngrășămintelor cu distribuitorul Amazone, fiind posibilă optimizarea rapidă a gestionării cantităților.

EasyMix

Aplicația mySpreader este completată de aplicația EasyMix, care determină configurările recomandate pentru îngrășămintele mixte. Diferitele tipuri de îngrășămintă sunt adesea amestecate între ele pentru a reduce numărul trecerilor, precum și costurile de exploatare. De regulă, aceasta este o fertilizare orientată către necesarul de nutrienți. Cu toate acestea, dacă componentele de amestecare au caracteristici diferite, amplasarea precisă devine din ce în ce mai dificilă, în special atunci când lățimile de lucru cresc pe măsura parcurgerii traseului. Cu EasyMix se stabilesc valorile optime pentru diferitele tipuri de amestecuri, fiind sugerate valorile corecte de configurare pentru distribuitorii ZA-TS și ZG-TS.

Toate valorile de configurare din aplicația mySpreader pot fi transferate către distribuitorul de îngrășămintă AMAZONE prin intermediul unui adaptor Bluetooth. Aceasta posibilitate economisește timp, previne erorile de setare și este considerabil mai convenabil.



Date tehnice

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
Lățime de lucru (m)	15–54							
Volumul buncărului (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– cu lărgire a ajutorului, S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– cu lărgire a ajutorului, L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Sarcină utilă (kg)	Super-cadru	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	Ultra-cadru	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Înălțime de umplere (m) fără suport de rulare	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76
Lățime de umplere (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72
Lățime totală (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Lungime totală (m) fără sistem de cântărire	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68
Acționare	mecanic (Tronic) / hidraulic (Hydro)							
Tehnologia de cântărire	opțional cu sistemul de cântărire Profis sau ProfisPro, inclusiv măsurarea cuplului FlowControl							
Sistem electronic de reglare	Comunicare ISOBUS prin AmaTron 4, AmaPad 2 sau orice alt terminal ISOBUS							
cuplă rotativă inferioară	Super-cadru	Masă de montaj și prindere din categoria 2						
	Ultra-cadru	Masă de montaj din categoria 3, prindere din categoria 2/3						
prize hidraulice necesare	ZA-TS Tronic	nu este necesar, (1 cu acțiune dublă, la prelată de acoperire hidraulică)						
	ZA-TS Hydro	1 cu acțiune simplă + retur fără presiune sau LoadSensing pentru acționare (cantitate de ulei 70 l/min.), (1 cu acțiune dublă cu prelată de acoperire hidraulică)						
Greutate min. (kg) (cu set de vane de împrăștiere TS 20)	471	480	489	539	528	555	573	685

Imaginile, conținutul și datele tehnice sunt orientative și pot varia în funcție de dotări. Prevederile rutiere aplicabile, specifice țărilor de utilizare, trebuie respectate, astfel încât există o obligație specială de autorizare. Sarcinile pe osii permise și greutatea totală ale tractoarelor trebuie verificate. Nu toți producătorii de tractoare pot oferi combinațiile prezentate.

Distribuitorul ZA

