



AMAZONE

ZG-TS ZG-B



**Distribuitoarele
AMAZONE satisfac
norma europeană
de mediu**

Distribuitor tractat, ZG-TS și ZG-B

Perfect adaptate dorințelor dumneavoastră!



SPEED
spreading

Creșterea neperturbată a plantelor de arătură este premisa cea mai importantă pentru producții bune. Nici o locație nu oferă plantelor pretutindeni, aceleași condiții de creștere. Pentru o hrănire echilibrată a plantelor trebuie ca alimentarea cu îngrășământ mineral să fie adecvată, de aceea, permanent, necesarului individual. Factorul decisiv pentru un succes maxim al fertilizării nu este aici doar alegerea mijlocului de îngrășământ optim, ci, înainte de toate, distribuția eficientă și menajarea a substanțelor nutritive.

ZG-TS

Distribuitorul profesionist de îngrășăminte granulare

Tip	Volum al rezervorului (l)
ZG-TS 7501 ProfisPro	7.500 l
ZG-TS 10001 ProfisPro	10.000 l

Domeniul de utilizare

- ✔ Îngrășământ mineral
- ✔ Îngrășământ sub formă de peleți
- ✔ Semințe
- ✔ Granule pentru combaterea melcilor

ZG-B

Talentul universal

Tip	Volum al rezervorului (l)
ZG-B 5500	5.500 l
ZG-B 8200	8.200 l

Domeniul de utilizare

- ✔ Îngrășământ mineral
- ✔ Îngrășământ sub formă de peleți
- ✔ Îngrășământ pentru sol umed

Fertilizare precisă, recoltă mai mare

	Pagina
ZG-TS Avantajele, la o simplă privire	4
ZG-TS Prezentare generală	6
ZG-TS Rezervor	8
ZG-TS Tehnologie de cântărire ProfisPro	10
ZG-TS Ghidare Controlul forței de frânare	14
ZG-TS Mecanisme de acționare cu disc de dozare	16
ZG-TS Soft Ballistic System pro	18
ZG-TS Mecanismul de împrăștiere	20
ZG-TS Sistem de împrăștiere la margini AutoTS	26
ZG-TS Management la capătul parcelei	30
ZG-TS ArgusTwin	32
ZG-TS WindControl	36
ZG-TS Echipamente	38
ZG-TS ISOBUS	42

ZG-B Avantajele, la o simplă privire	52
ZG-B Prezentare generală	54
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	56
ZG-B ZG-B Drive	58
ZG-B Mecanismul de împrăștiere	60
ZG-B Echipamente	62
Distribuitor de îngrășăminte pentru camion ZG-TS/ZG-B	64
AMAZONE Service	66
Spreader Application Center EasyCheck	68
Date tehnice	70

Distribuitorul tractat ZG-TS

Mai multă forță de acțiune. Mai multă precizie. Eficiență maximă.

Până la **650 kg/min**

Lățime de lucru de până la

54 m



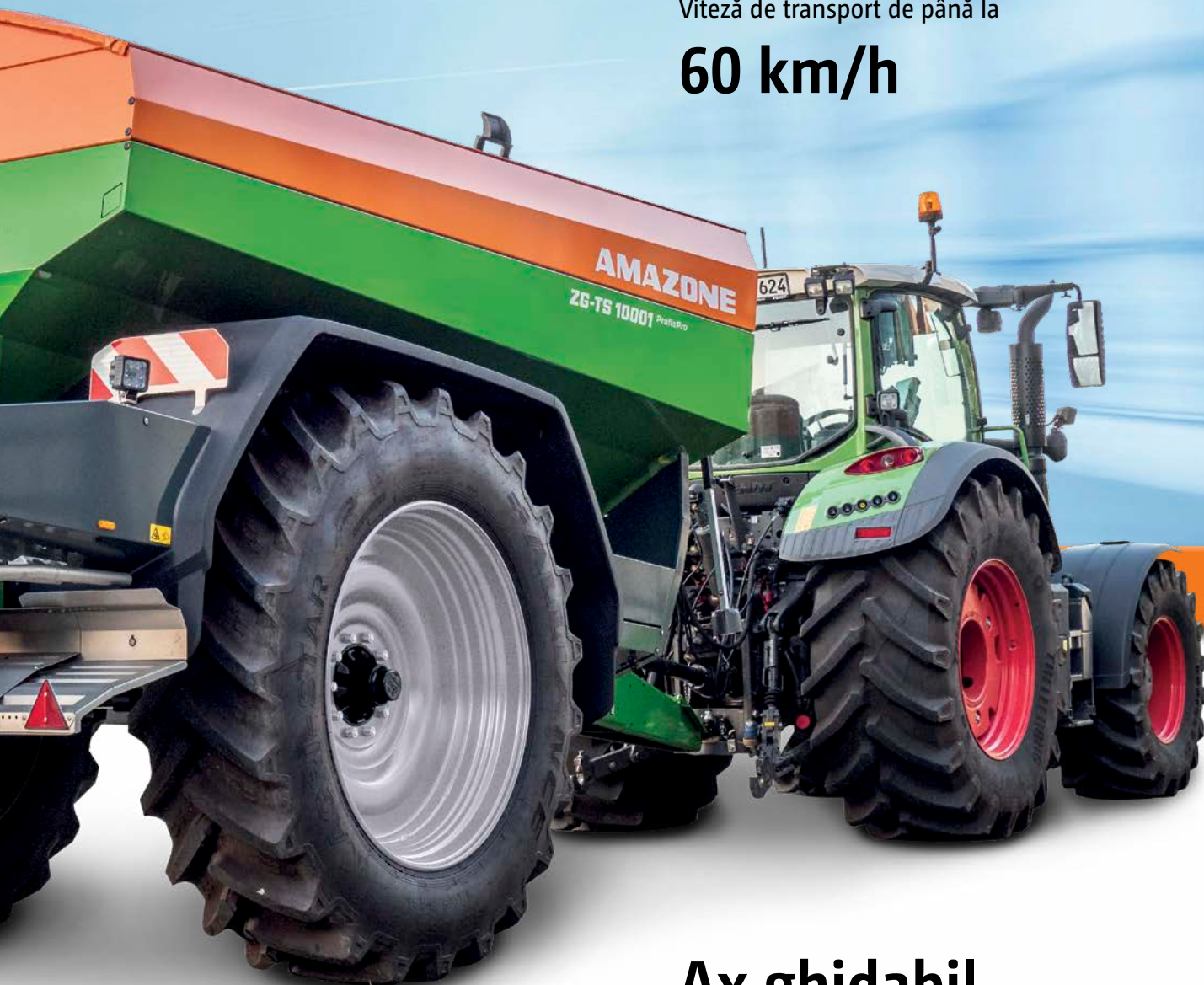
Avantajele pe care le aveți, la o simplă privire:

- ⊕ Modele precise de împrăștiere până la o lățime de lucru de 54 m cu până la 128 lățimi parțiale
- ⊕ Performanță maximă pe suprafețe la cantități împrăștiate de 650 kg/min și viteze de lucru de până la 30 km/h
- ⊕ Sistem de cântărire online ProfisPro – pentru o reglare controlată continuă a cantității de împrăștiere
- ⊕ Gestionarea umplerii, cu lămpi indicatoare de nivel de umplere din exterior, care asigură încărcarea rapidă și precisă cu ajutorul unei singure persoane
- ⊕ Verificare și reglare automată a distribuției transversale de către sistemul de monitorizare a unităților de împrăștiere ArgusTwin
- ⊕ Schimbarea ușoară din cabină între împrăștierea la margine, limita de suprafață și în șanțuri, datorită sistemului bilateral integrat AutoTS de împrăștiere la limita de suprafață
- ⊕ Funcționare exactă a dispozitivului de împrăștiere prin intermediul axei de direcție cu unghi de virare de până la 28°
- ⊕ Echipamente pentru toate cerințele: unități pentru împrăștiere, discuri pentru împrăștiere, agitator și iluminare interioară a containerelor, sistem de verificare nivel de umplere mobil sau digital, sisteme de camere video, ...

7.500 sau **10.000 Litri**
volum rezervor

Viteză de lucru de până la **30 km/h**

Viteză de transport de până la
60 km/h



Ax ghidabil
cu unghi de ghidare de până la **28°**



MAI MULTE INFORMAȚII PE
www.amazone.de/zg-ts

ZG-TS – Noul standard



SPEED
spreading

❗ „Precis și la modă!“

(„profi“ – Raport de specialitate ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Cu noua mașină remorcă de împrăștiat ZG-TS 01 cu un volum al buncărului de 7.500 l sau 10.000 l, se pot da randamente pe suprafață pentru lățimi de lucru de până la 54 m și viteze de lucru de până la 30 km/h. Sistemul integrat de împrăștiere la limita de suprafață AutoTS și comutatorul automat de comutare pentru lățimi parțiale GPS-Switch cu până la 128 lățimi parțiale, permit rezultate foarte precise de împrăștiere. Sistemul online de cântărire ProfisPro asigură o ajustare continuă a cantității împrăștiate, iar sistemul de monitorizare a suprafeței de împrăștiere ArgusTwin asigură o distribuire transversală perfectă, chiar la schimbarea îngrășămintelor sau condiții meteorologice nefavorabile.

Premiat de mai multe ori – împrăștiere de succes – recoltare a recunoașterii

Sistem WindControl:

după Prof. Dr. Karl Wild HTW Dresden

Argint Agritechnica
Aur AGROSALON



ArgusTwin:

Ochii sistemului de împrăștiere.
Monitorizarea automată a unităților de
împrăștiere

Aur Agritechnica



EasyCheck:

Stație de testare mobilă digitală

Argint Agritechnica



Cu interacțiunea dintre formă și performanță, versiunea ZG-TS 10001, înregistrată pentru categoria „Mașini agricole” a convins și a impresionat juriul iF, care este format din experți și proiectanți din întreaga lume. Între criteriile de evaluare ale juriului se regăsesc, pe lângă calitatea proiectării, și modul de prelucrare și selecția materialelor, gradul de inovare și compatibilitatea cu mediul, funcționalitatea și ergonomia, precum și vizualizarea în timpul utilizării și siguranța.



Dimensiunea fixă, ZG-TS

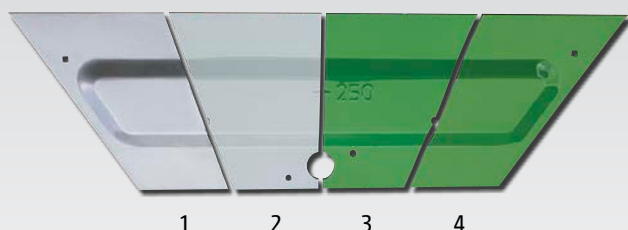


O forță de acțiune mare

Cu volume ale containerului de 7.500 l și 10.000 l, tipurile de produse ZG-TS sunt deosebit de performante și ideale pentru structurile de operare mari, care acordă o importanță deosebită unei precizii ridicate. Datorită mărimii lor, se câștigă timp valoroși de deplasare și de încărcare. Datorită deschiderii mari a containerului, încărcarea poate fi efectuată foarte confortabil cu utilajul de încărcare sau din siloz. Datorită benzii de fund poziționată centrat, este garantat un flux optim de material. Banda de podea care nu necesită o întreținere deosebită, poziționată central chiar și în cazul unei solicitări neuniforme, este controlată, bineînțeles, automat.

Avantajele structurii de bază

- ✔ Centrul de greutate al containerului
- ✔ Înălțime redusă de umplere
- ✔ Deschidere mare de umplere
- ✔ Bandă de cauciuc de fund cu grad redus de uzură
- ✔ Control automat al benzii de fund



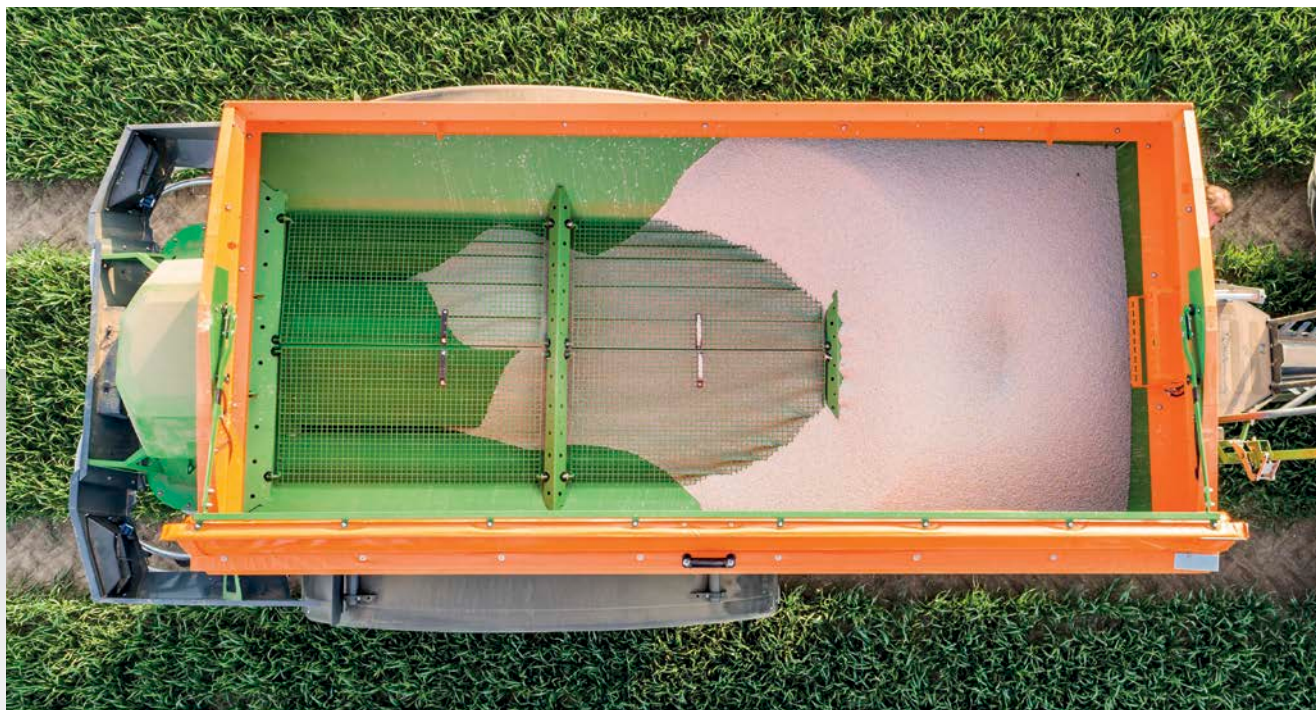
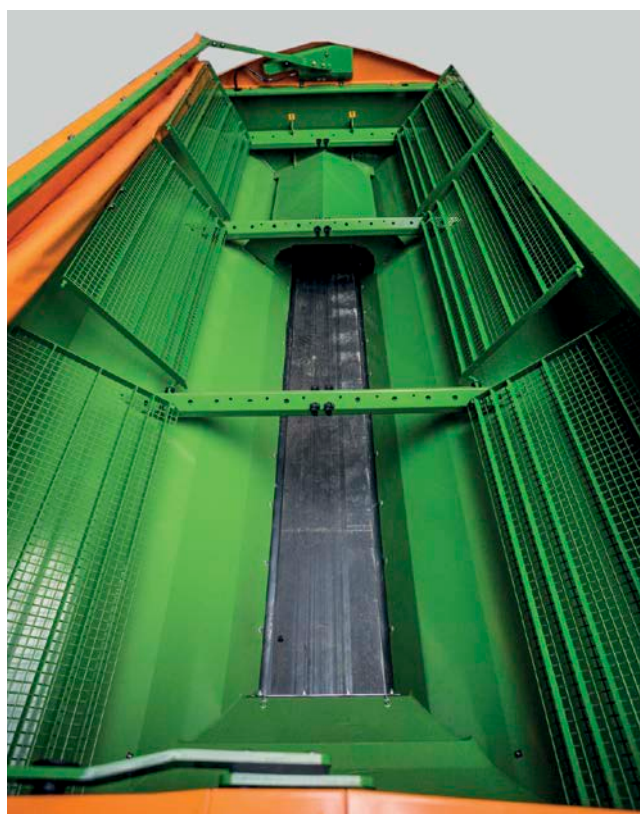
- ✔ O vopsire multi-strat de înaltă calitate asigură cea mai bună și de durată calitate a produsului
- 1) Tablă din oțel
- 2) Fosfatare cu zinc (strat din cristal)
- 3) Grunduire cu KTL
- 4) Lăcuirea punții

Totul în flux, datorită formei optime a containerului

Datorită formei ingenioase a containerului ZG-TS, se realizează un centru optim de greutate al containerului, care contracarează în mod practic sarcini negative de susținere. Pereții abrupti ai containerului, fără colțuri și muchii, garantează o alunecare optimă chiar și pe pante. Procesul de curățare este, de asemenea, ușurat în mod considerabil. În plus, există suficientă libertate de mișcare pentru axa de direcție, cu un unghi de direcție de până la 28°.

Avantaje ale designului containerului

- ✓ Flux optim de material, chiar și pe teren dificil
- ✓ Proces simplu de curățare
- ✓ Spațiu generos pentru sistemul de direcție cu fuzete
- ✓ Centrul de greutate ingenios, pentru a evita sarcini negative de susținere
- ✓ Libertate mare la sol



Tehnologie unică de cântărire – ProfisPro

Cine cântărește câștigă!



Sistem perfect de cântărire

Cu ProfisPro, AMAZONE prezintă un nou sistem de cântărire care combină confortul maxim cu rezultatele optime de lucru. În plus, față de funcția de bază și funcția de cântărire online pentru controlul cantității de împrăștiere, semnalele de cântărire sunt utilizate de mai multe ori.

Tehnologie inteligentă

În noul sistem de cântărire integrat în cadru, containerul este conectat cu cadrul său prin intermediul a patru celule de cântărire, cu un cadru separat. Astfel nu mai există un punct de măsurare și cântărire influențat de forțele de tracțiune ale tractorului. Rezultatul reprezintă cântărirea on-line cu frecvență înaltă și precisă! Un senzor suplimentar de înclinare compensează suplimentar pentru înclinare compensează, în plus, înclinarea mașinii pe pante. Semnalul este utilizat simultan pentru a dirija în pantă axa de direcție, astfel încât să se evite o deviere a sistemului ZG-TS.

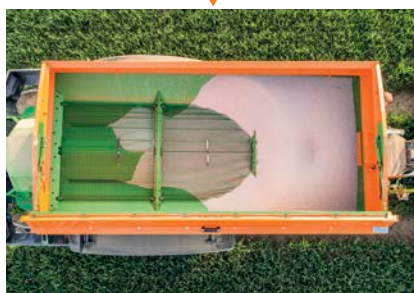


Calibrare online

Semnalul de măsurare a cântăririi este utilizat pentru calibrarea online și permite astfel reglarea automată a cantităților de împrăștiere dorite prin intermediul împingătoarelor pentru dozare.

Avantaje ale calibrării online

- ✓ Introduceți cantitatea de împrăștiat și plecați
- ✓ Valori fiabile de citire
- ✓ Reglarea automată a dispozitivelor de împingere pentru dozare



Gestionarea inteligentă a umplerii

ProfisPro acționează prin sistemul de inteligent de gestionare a umplerii încă de la încărcare. Fără utilizarea unui cântar extern, sistemul furnizează informații precise despre stadiul de încărcare în orice moment, prevenind astfel supraîncărcarea și cursele în gol. ProfisPro stabilește, de asemenea, standarde, ca un ajutor la umplere sau prin măsurarea continuă a cantității rămase.

Avantaje ale gestionării umplerii

- ✓ Ajutor fiabil la umplere
- ✓ Măsurători fiabile ale cantităților, chiar fără utilizarea unui cântar extern
- ✓ Evitarea curselor inutile în gol și a cantităților reziduale



Controlul automat al forței de frânare, dependente de sarcină

De asemenea, pentru a determina forța de frânare dependentă de sarcină este necesar semnalul noului sistem de cântărire online. Pe baza rezultatelor fiabile ale măsurării determinate de ProfisPro, se poate obține forța de frânare optimă pentru toate valorile de sarcină, astfel încât efectul de frânare să poată fi reglat foarte fin.

Avantaje controlul forței de frânare dependentă de sarcină

- ✓ Foarte confortabil și sigur pentru traficul rutier
- ✓ Siguranță maximă pe teren și în pantă

Gestionarea inteligentă a umplerii

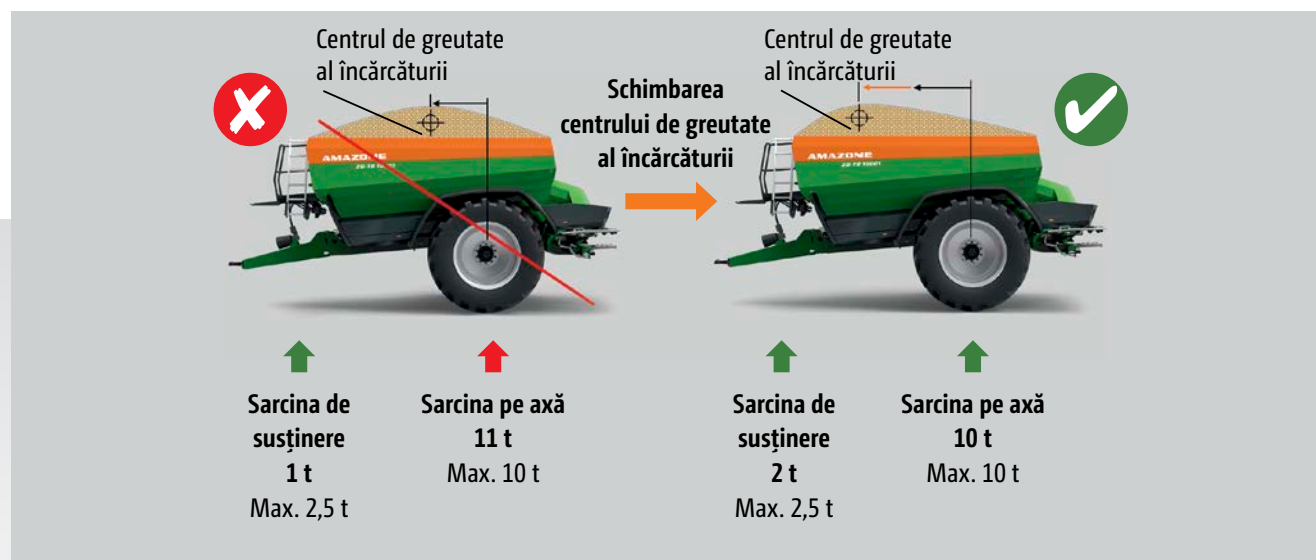
Asistentul dumneavoastră de încredere!



Distribuire optimă a încărcăturii

Datorită măsurării în timp real a sistemului de cântărire ProfisPro, sarcinile pe axe și sarcinile de susținere pot fi utilizate optim încă din timpul încărcării.

Practic, este indicat încă din timpul încărcării ce sarcini se susțin pe axă și pe bara de tracțiune.





✔ Umplere doar de către o persoană, foarte simplu!



✔ Dacă lumina de lucru luminează continuu, cantitatea prevăzută a fost atinsă

Ajutorul la umplere

Practicienii se vor bucura în special de asistența la umplere asigurată de iluminatul de lucru și de sistemul de cântărire ProfisPro. Prin luminarea intermitentă sau iluminarea continuă de lucru, nivelul de umplere este semnalizat încă din timpul procesului de umplere. Nu mai este necesară o a doua persoană sau o coborâre repetată pentru control.

❗ „Luminile de lucru [...] dau conducătorului utilajului de umplere prin semnale intermitente o orientare asupra cantității umplute - astfel este posibilă o umplere precisă”

(„profi” – Raport de specialitate ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)



Meniu umplere – Determinarea cantității prevăzute



Agil și confortabil

Caracteristici de conducere pe șosea și pe teren



60 km/h

- ❗ „O noutate la echipamentele de distribuire a îngrășămintelor este sistemul de direcție cu fuzete [...] Acest lucru face ca utilajele să fie agile și să poată fi dirijate cu precizie.”

(„profi” – Raport de specialitate ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Confort ridicat – protecție pentru culturi

- ✔ Ghidare precisă la ecartamente între 1,80 și 2,25 m
- ✔ Confort sporit la deplasare prin sisteme de tractare cu suspensie și cu înălțime reglabilă
- ✔ Tehnologie de suspensie stabilă și robustă, proiectată pentru viteze de până la 60 km/h
- ✔ Control automat al forței de frânare
- ✔ Pneurile cu volum mare care reduc presiunea asupra solului și permit utilizarea în cele mai dificile condiții
- ✔ Diametrul roților este posibil până la 2,05 m



Axă de direcție cu un unghi de direcție de până la 28°



Controlul forței de frânare prin sistemul electronic de frânare (EBS)

Dirijare precisă a axei de direcție cu fuzete

Echipat cu o axă de direcție opțională, echipamentele remorcate de împrăștiat ZG-TS oferă un unghi maxim de ghidare de până la 28°. Acest lucru înseamnă: la un ecartament de 1.800 mm și o lățime a pneurilor de 520 mm este deja posibilă o ghidare precisă după urme. Sistemul automat de direcție permite chiar dirijarea în pantă. De îndată ce sistemul de propulsie cu disc este dezactivat și viteza de 15 km/h este depășită, sistemul de direcție se deconectează automat și asigură un transport rutier sigur la viteze de până la 60 km/h.

Avantaje axă de direcție cu fuzete

- ✓ Unghiul de direcție de până la 28°
- ✓ Raza minimă de curbă de 4,5 m
- ✓ Urmărire a urmelor - pentru a proteja culturile
- ✓ Dirijare în pante

Control automat al forței de frânare

Pentru a fi în siguranță pe șosea chiar și la viteze mari și condiții diferite de încărcare, ZG-TS oferă un control automat al forței de frânare, dependent de sarcină. Sistemul electronic de frânare (EBS) primește în acest sens un semnalul pentru determinarea forței de frânare dependente de sarcină de la noul sistem de cântărire online ProfisPro. Întrucât sistemul de cântărire determină continuu cantitatea aflată în container, forța de frânare corespunzătoare se adaptează automat. În acest mod, în toate zonele de sarcină, se realizează o frânare foarte sensibilă. ZG-TS îndeplinește astfel cerințele prevăzute de noul Regulament UE 167/2013.

Avantajele sistemului de frânare controlat electronic

- ✓ Efect de frânare dependent de sarcină
- ✓ Cursă confortabilă și sigură în traficul rutier
- ✓ Siguranță maximă pe teren și în pantă



Tehnologie bine elaborată de împrăștiere

Profitați de peste 100 de ani de experiență



- Fertilizare precisă, creștere îmbunătățită a plantelor, recoltă mai mare.

Acționare hidraulică a sistemului de împrăștiere cu disc

Cu un sistem hidraulic de împrăștiere cu disc se poate lucra independent de turația motorului tractorului și de turațiile diferite ale discului de împrăștiere. În acest fel, combustibilul este economisit și îngrășământul poate fi dispersat ușor și precis. Chiar și în cazul dispersiei marginale, dispersorul funcționează cu diferite viteze ale discurilor de dispersie,

astfel încât să se obțină dispersia optimă transversală, atât pe suprafața suprapusă, cât și la marginile terenului.

În funcție de terminalul de comandă, se poate comuta între până la 128 de lățimi parțiale cu sistemul de acționare hidraulic.

Mecanisme de acționare

Adecvate pentru fiecare dimensiune de tractor



- ✓ Sistemul hidraulic de bord al unității hibride de acționare cu pompă suplimentară

Acționare hidraulică – Acționare cu sistem Load-Sensing

Sistemele de împrăștiere cu acționare hidraulică sunt controlate complet prin sistemul Load-Sensing al tractorului. Pentru tractoarele cu alimentare suficientă cu ulei, este suficient cablul de conectare ISOBUS, precum și sistemul Load-Sensing pentru a acționa sistemul de împrăștiere la funcționalitate deplină.

- ❗ „Turația întotdeauna stabilă a discurilor și mai presus de toate diferitele turații posibile ale discului sunt extraordinare. Beneficiile oferite de sistemul hidraulic devin cunoscute și apreciate cu adevărat abia după ce acesta a fost utilizat.”

(„profi” – Sisteme de împrăștiere în practică „Hidraulice sau mecanice” · 06/2017)

Acționare hibridă – Performanță maximă chiar și cu tractoare mici

La sistemele de împrăștiere cu acționare hibridă, aproximativ două treimi din debitul de ulei provine de la sistemul Load-Sensing al tractorului, iar cealaltă treime este reutilizată cu ajutorul unui compensator de presiune cu 2 pompe din circuitul de retur. Pentru aceasta, o pompă hidraulică montată pe sistemul de împrăștiere este acționată direct prin priza de putere a tractorului. Acest sistem hibrid permite utilizarea tractoarelor mai mici, și este totodată semnificativ mai avantajos decât sistemele hidraulice convenționale de la bord.

- ✓ Filtru standard de presiune



Soft Ballistic System pro

pentru tratare, îndeosebi menajatoare, a îngurășământului



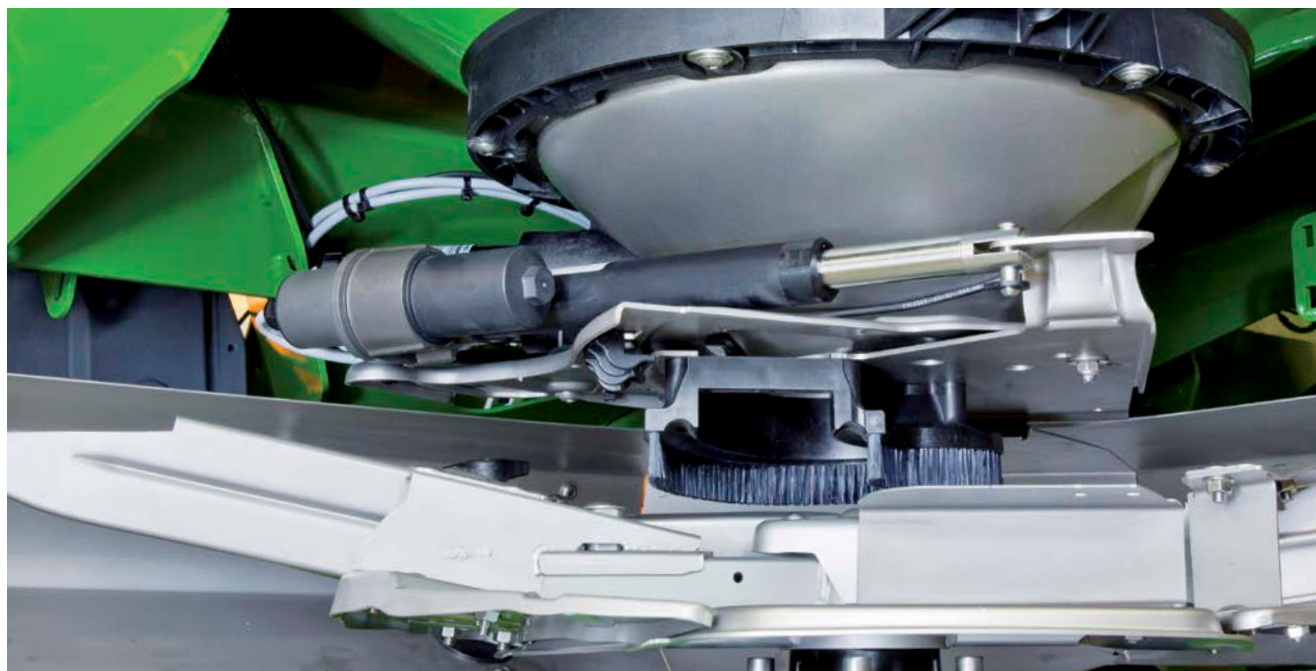
4 avantaje decisive cu SBS pro

Îngurășământul mineral trebuie să fie tratat îndeosebi menajator, pentru ca să poată fi distribuit precis și exact la plante, peste întreaga lățime de lucru. Îngurășământul, care e deja deteriorat în distribuitor, nu mai poate fi distribuit sigur.

Fiind un „pachet de siguranță”, AMAZONE Soft Ballistic System pro este deja integrat ca versiune standard. Mecanismul de amestecare, elementele de dozare și discurile de împrăștiere sunt ajustate optim, unele la altele. Acest lucru menajează îngurășământul și asigură recoltele dumneavoastră.

1. Execuție netedă

Mecanismele de amestecare în stea, antrenate electric în vârful pâlniilor, îngrijesc de un flux egal al îngurășământului la discul de împrăștiere. Segmentele încet rotitoare, în formă de stea, ale mecanismului de amestecare, promovează egal îngurășământul spre deschiderea de descărcare respectivă. Dacă este răsucit sistemul de admisie, mecanismul de amestecare se răsucește și el, astfel, este totdeauna poziționat perfect peste deschiderea de descărcare. Mecanismul de amestecare decuplează automat, de îndată ce este închis închizătorul.



- ✓ Mecanism de împrăștiere cu sistem de admisie, unitate de perii și disc de împrăștiere

2. Împrăștiere netedă

Prin reglajul sistemului de admisie pot fi reglate lărgimea de aruncare și direcția. În plus, lățimea de muncă se lasă reglată, încă și mai individual, prin modificarea turației. Îngrășământul este abandonat foarte central, la viteză de rotație redusă, prin care ia naștere foarte puțină scurgere de îngrășământ. Prin reglajul concentric al sistemului de admisie, îngrășământul este tratat totdeauna menajator.

3. Accelerare constantă

Cu o turație standard a discurilor, de la 600 rot/min până la 900 rot/min, AMAZONE Soft Ballistic System pro vă aduce îngrășământul, cu elan menajator. Sortimentele de îngră-

șăminte însele, cu rezistență redusă la spargere, păstrează calitățile de împrăștiere și formează un tablou curat de împrăștiere.

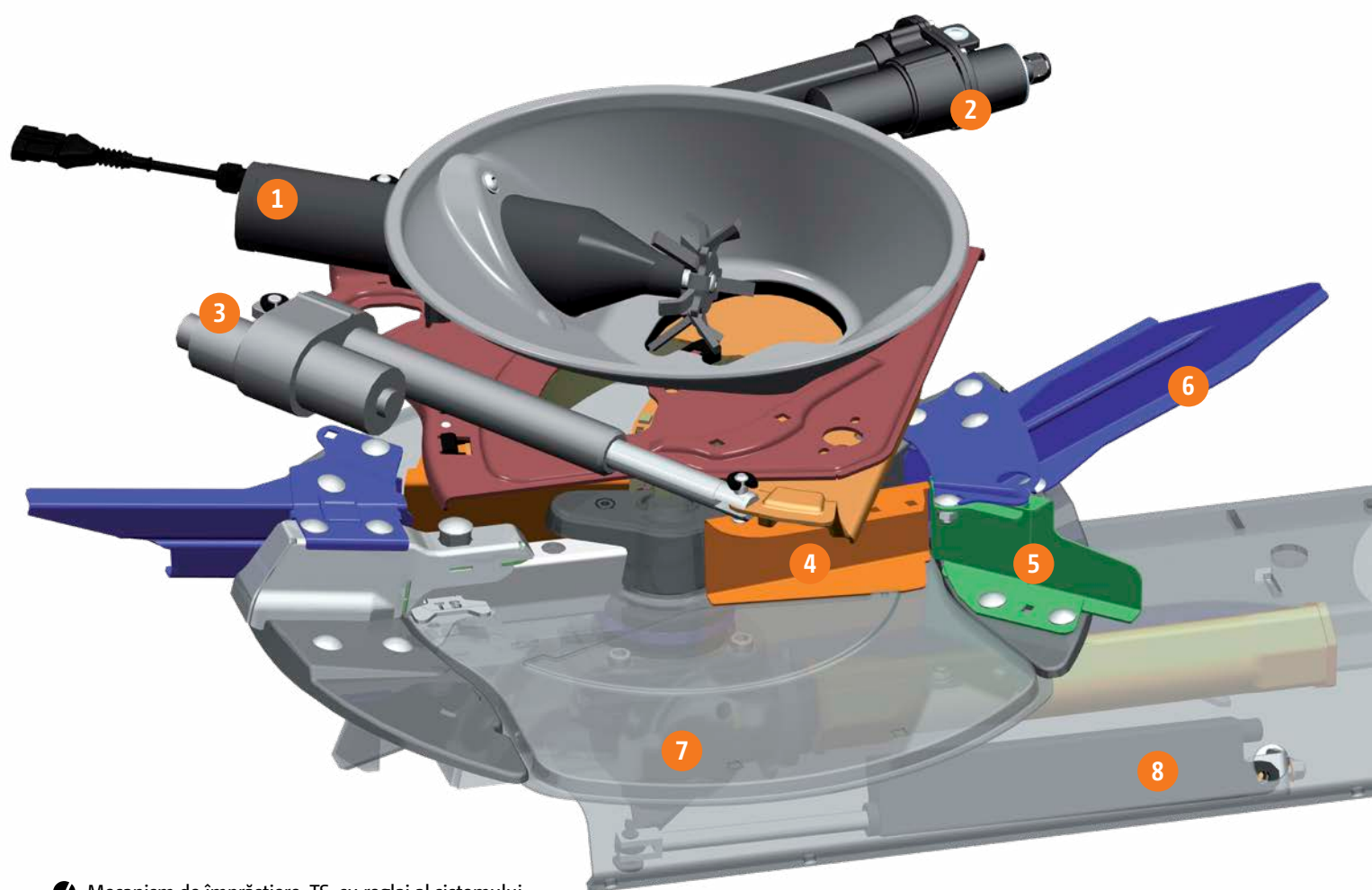
4. Aruncare exactă

Cu AMAZONE Soft Ballistic System pro, nu se furnizează mai multă energie îngrășământului decât este necesar pentru traiectoria optimă și pentru un tablou de împrăștiere precis. Pentru aceasta, lopețile de împrăștiere sunt reglate optim la tractor.



Mecanismul de împrăștiere, TS

Perfecțiunea în fiecare componentă, fiecare funcționează ca un ceas



✓ Mecanism de împrăștiere, TS, cu reglaj al sistemului de admisie

Construcția mecanismului de împrăștiere TS

- 1) Antrenare electrică a mecanismului de amestecare
- 2) Servomotor electric pentru rotirea sistemului de împrăștiere
- 3) Servomotor electric pentru dozarea îngrășământului
- 4) Lopată de admisie
- 5) Lopată de împrăștiere la limită
- 6) Lopată normală de împrăștiere
- 7) Cutie de viteză, AutoTS
- 8) Servomotor electric pentru AutoTS, incl. controlul funcției

Particularități ale mecanismului de împrăștiere TS

- ✓ Lărgime mare de aruncare, și la 36 m, încă și suprapunere dublă
- ✓ Sistem integrat de împrăștiere la graniță
- ✓ Cantități mari de scoatere (până la 10,8 kg/sec., respectiv 650 kg/min.)

- ❗ „Un motor de 12 V antrenează agitatorul și se rotește cu 60 rot/min. El decuplează când clapeta este închisă și se mișcă înapoi de îndată ce corpuri străine blochează mecanismul de amestecare.

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



Agitatorul – sigur și ușor

Funcția de bază a agitatorului este de a ghida activ fluxul de îngrășământ către orificiul de evacuare, astfel încât să poată fi aplicată o cantitate constantă de îngrășământ. Acumulările de îngrășămintă care trec prin sită sunt dezințegrate în mod activ, chiar în cazul procentelor scăzute de aplicare, de către agitatorul ghidat la nivelul bazei pâlniilor. Dacă corpurile străine pătrund în vârful pâlniei și agitatorul este suprasolicitat, motorul electric afectat se inversează automat cu glisierul respectiv și remediază defecțiunea individual. Îmbinarea perfectă a agitatorului și glisierului se evidențiază în cazul parcelor de teren sau în cazul dispersiei în pantă. De îndată ce un orificiu de dozare este complet închis, agitatorul de deasupra se oprește auto-

mat. În acest fel, îngrășământul nu este irosit prin evitarea zdrobirii acestuia.

Avantajele mecanismului de amestecare electric

- ✔ Două mecanisme de amestecare ce merg încet, cu menajare a îngrășământului, cu 60 rot/min
- ✔ se decuplează automat, de îndată ce este închisă vana alunecătoare și se reversează automat și unilateral, respectiv
- ✔ independent unul de celălalt, când este blocat de un corp străin
- ✔ alimentarea activă a fluxului de îngrășământ către orificiul de evacuare



- ❗ „Agitatoarele electrice rulează (independent ! la stânga/la dreapta) doar cu clapetă deschisă“

(Test practic profi „ Patru distribuitoare de îngrășămintă
în comparație“ · 01/2016)

Sistemul de admisie AMAZONE

pentru rezultate de dispersie de primă clasă

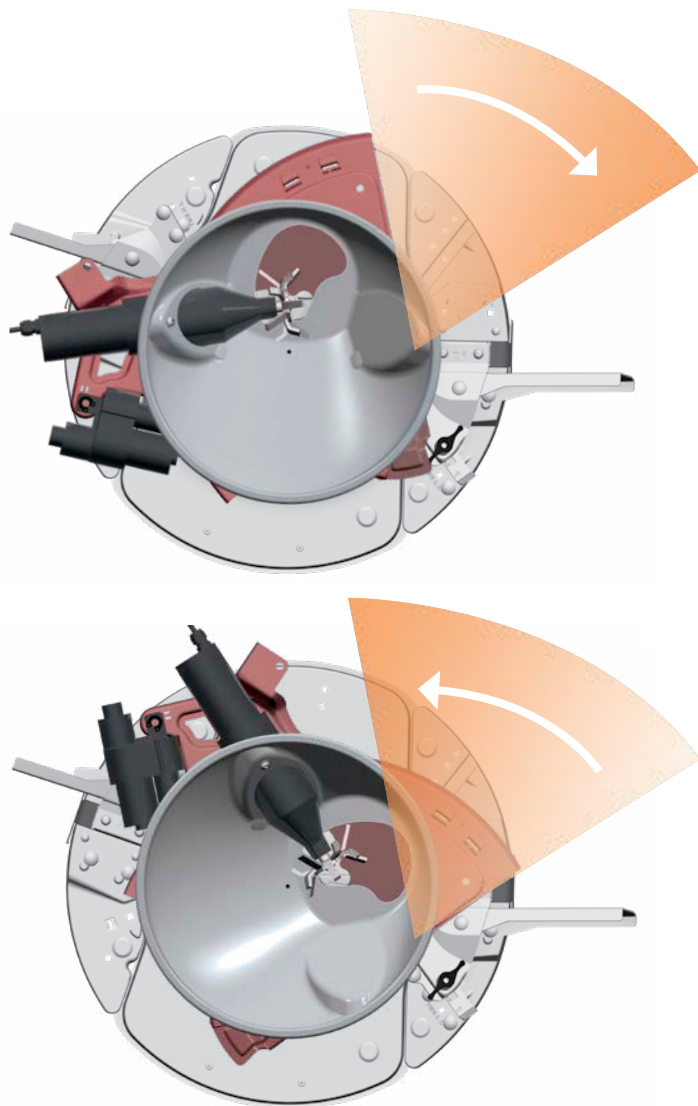
Reglaj concentric al sistemului de admisie

Îngrășământul este plasat în mod menajator și deosebit de dens, la mijlocul discurilor de împrăștiere. Aproape de centrul discurilor, vitezele de rotație sunt scăzute, iar îngrășământul este tratat foarte menajator. Pentru a regla sistemul de împrăștiere la diferite lățimi de lucru și tipuri de îngrășămintă, sistemul de alimentare este pivotat electric în jurul centrului discului (concentric). Distanța dintre punctul de aplicare al îngrășământului și mijlocul discului de împrăștiere rămâne totdeauna egală. Mecanismul de împrăștiere este legat strâns de sistemul de admisie și rămâne, astfel, totdeauna în poziție egală deasupra deschizăturii de descărcare.

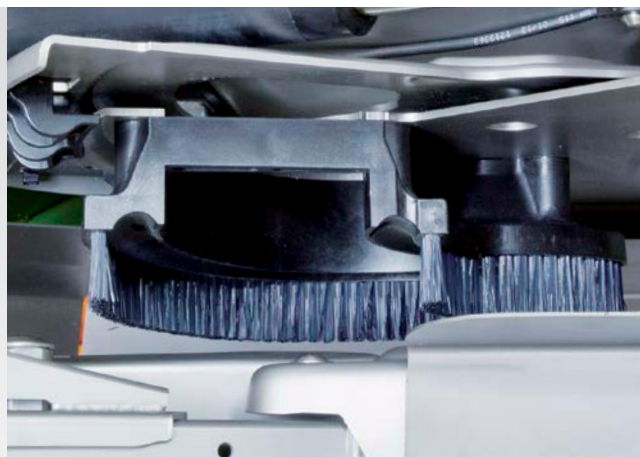
Realinierea sistemului de admisie vă oferă o lățime mare a benzii lățimilor de lucru posibile. Cu doar trei seturi de lopeți de împrăștiere, este acoperit domeniul de lățime de lucru de la 15 m până la 54 m.



✓ Fiecare unitate de distribuție, TS, cu reglaj electric al sistemului de admisie, este pregătită pentru Argus ready



✓ Realinierea sistemului de admisie în jurul centrului discului



✔ Unitate de perii pentru plasare curată pe discul de împrăștiere

Ultrarapid și precis! Servomotoare electrice

Un dispersor care, din punctul de vedere al performanței de acoperire a suprafeței, se încadrează în noi dimensiuni cu viteze maxime de aplicare și deplasare, și în același timp se presupune că funcționează extrem de precis, necesită servomotoare extrem de rapide și cu precizie de funcționare. În special, în cazul diferitelor aplicări, precum pornirea și oprirea automată pe o parcelă de teren sau pe pante, dispersia cu ajutorul aplicațiilor de hărți sau adaptare continuă (ArgusTwin și WindControl) asigură cerințele servomotoarelor la cel mai înalt nivel.

Livrare curată – Unitatea de periere

Pe orificiile de evacuare sunt atașați peri. Firele acestora se extind până la marginea superioară a paletelor de dispersie, astfel încât îngrășământul să fie ghidat în siguranță pe disc.

Orificiu de dozare fără modificare asupra cantității

Dacă trebuie aplicată o rată de aplicare constantă, este necesar să se adapteze mărimea orificiului de dozare la viteza de rulare respectivă. Datorită glisierului de închidere, această sarcină este îndeplinită foarte rapid și sensibil.

Datorită designului în formă de bob de fasole a orificiului de dozare, modelul de dispersie rămâne neschimbat și precis, chiar și la viteze diferite de lucru, astfel încât poziția sistemului de alimentare nu trebuie ajustată.



Etapa 1: Orificiul pâlniei ușor deschis



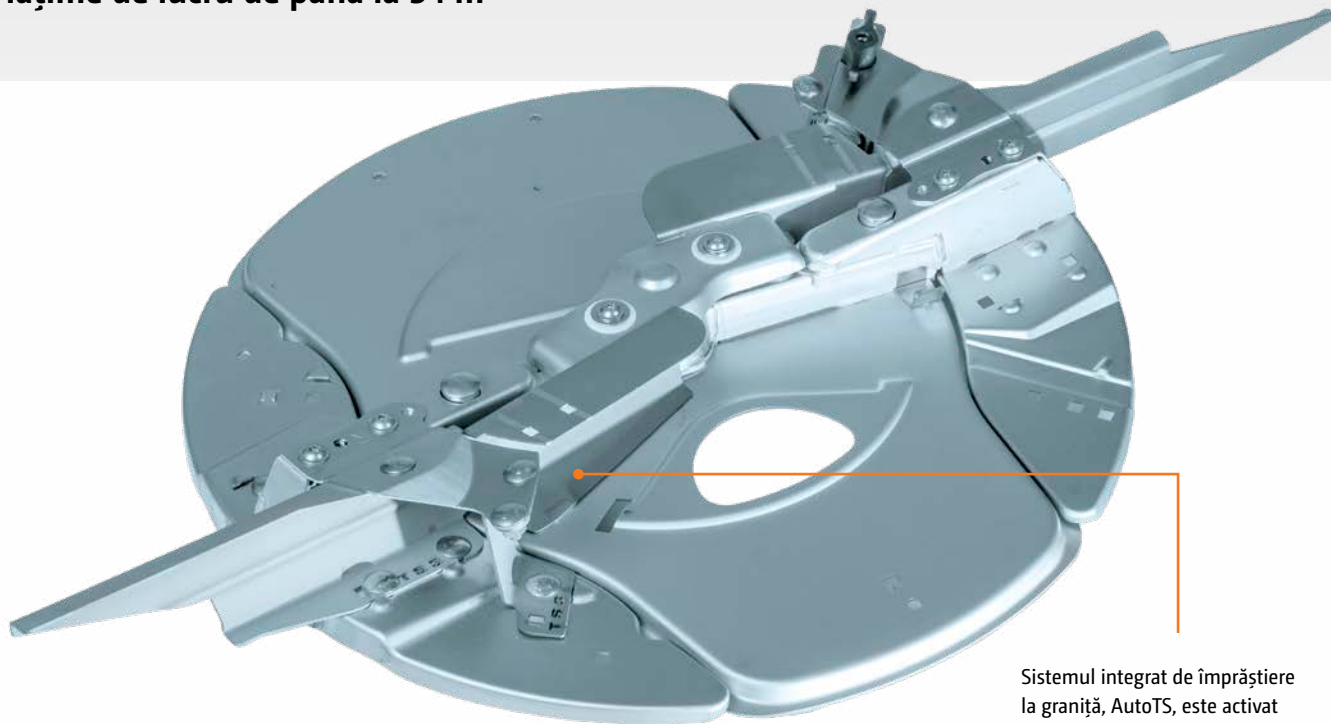
Etapa 2: Orificiul pâlniei pe jumătate deschis



Etapa 3: Orificiul pâlniei larg deschis

Discurile de împrăștiere, TS

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



Sistemul integrat de împrăștiere la graniță, AutoTS, este activat electric.

Sistem de dispersie din oțel inoxidabil – Pentru o lungă durată de viață

La distribuitorul TS, întregul sistem de împrăștiere este confecționat din oțel inoxidabil și îngrijește, astfel, de o durată de viață lungă.

Diversele unități de lopeți de împrăștiere se lasă schimbate, rapid și simplu, printr-un sistem de schimb. Soluția perfectă, de ex. pentru contractori. Pentru dispersia normală și cea marginală, diferitele palete de dispersie sunt activate cu așa-numitele funcții AutoTS, fără a fi necesară o schimbare a discului.

Lopeți de împrăștiere, cu stratificare din metal dur

Lopețile de împrăștiere sunt stratificate cu o protecție de uzură specială, foarte rezistentă. Aceasta constă dintr-o structură specială, din metal dur. Procesarea printr-un proces de șlefuire la viteză ridicată conduce la o stratificare ultradură, care protejează lopețile contra uzurii mecanice. Astfel, se atinge o durată de viață de 3 ori mai îndelungată.

Seturi de lopeți de împrăștiere

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

❗ „Pentru lățimi de lucru diferite, se lasă inserate diverse segmente de lopeți de aruncare – o soluție foarte comodă.”

(Raport profi de mers al distribuitorului de îngrășămintă
ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Tablou optimizat de împrăștiere



Împrăștiere normală

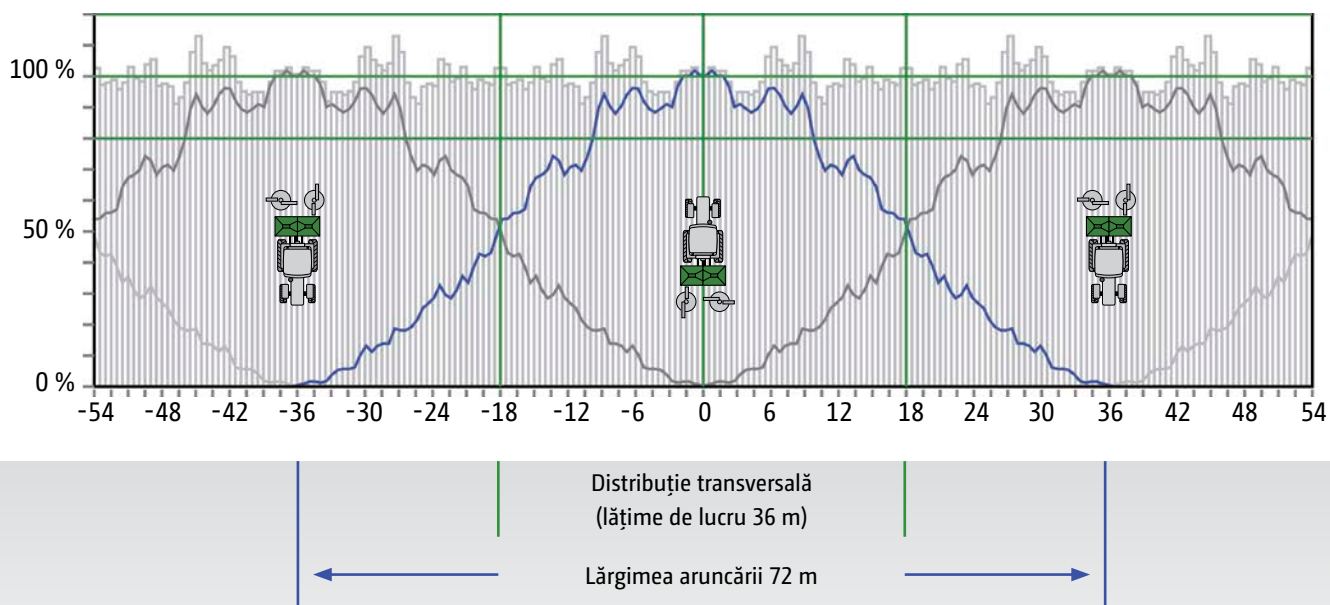
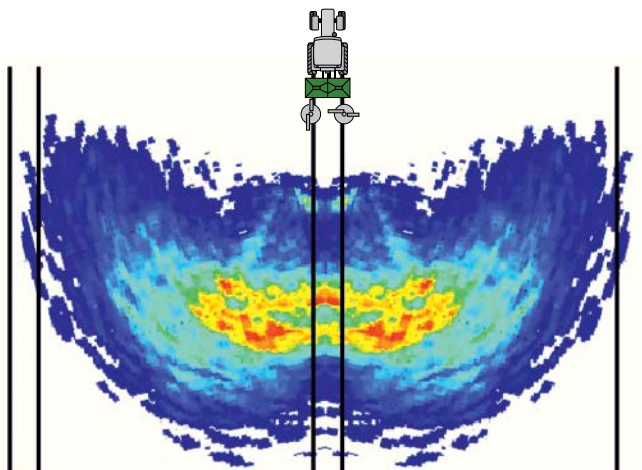
Prin reglarea sistemului de alimentare, punctul de alimentare al materialului care urmează să fie împrăștiat pe difuzor este schimbat, ceea ce reglează distanța de aruncare și distribuția transversală. Prin schimbarea vitezei poate fi reglată și porțiunea de lucru în mod individual.

Model de împrăștiere insensibil prin intermediul distribuirii de secțiuni multiple

Datorită formei și anulării speciale a paletelor de dispersie, pe sistemul de dispersie TS se formează un mecanism multi-dispersor. Astfel, sertarele de împrăștiere și lopețile de împrăștiere lungi și scurte nu se influențează reciproc și obțineți traiectoria dumneavoastră optimă.

Tablou de împrăștiere tridimensional

Dispersorul a fost dezvoltat cu modele tridimensionale de dispersie, astfel încât se creează o dispersie laterală perfectă de până la 54 m. Zonele mari de suprapunere asigură un model perfect de dispersie și sunt semnificativ mai stabile față de toate influențele externe, cum ar fi vântul din lateral, altitudinea, umiditatea și calitatea variabilă a îngrășămintelor.



Sistem de împrăștiere la margini AutoTS

Control total. În orice moment!

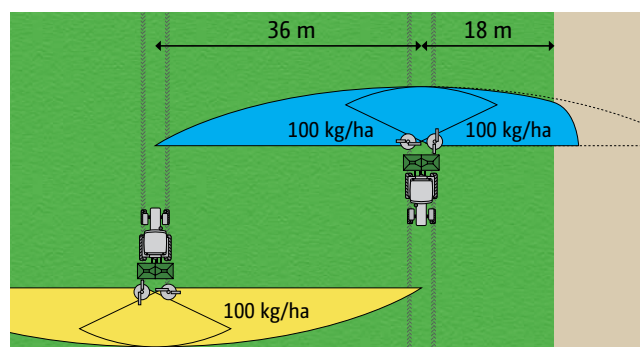


Eficace și precis!

Îngrășământul se distribuie doar acolo unde este benefic pentru plantele dumneavoastră

Împrăștierea pe margine (reglare orientată pe producție)

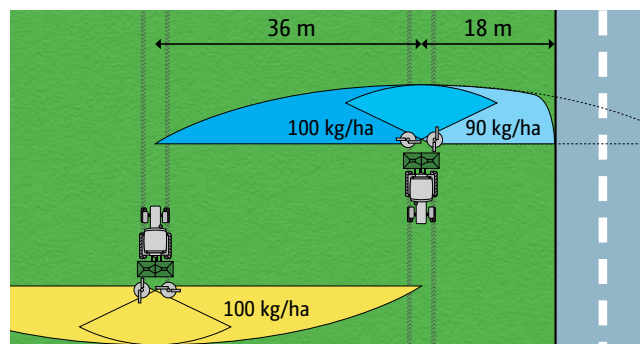
Cultura la limita câmpului este o suprafață utilizată agricol. Aici se poate tolera ca o mică cantitate din îngrășământ să fie aruncată peste limita câmpului. Distribuția îngrășământului în interiorul câmpului, se situează, și la marginea câmpului, tot încă la 80 % din cantitatea-țintă.



Împrăștierea la limită

(reglare orientată pe mediul înconjurător)

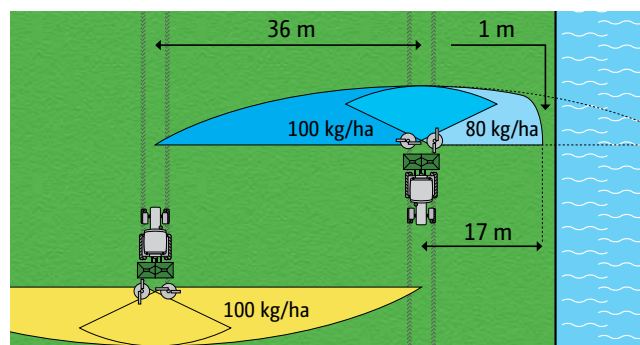
Dacă cultura e la limită cu o stradă sau o alee pentru bicicliști, nici un îngrășământ nu are voie să fie aruncat peste limita câmpului. Astfel, pentru a nu se ajunge în interiorul câmpului la o suprafertilizare, cantitatea de împrăștiere la partea de limită trebuie redusă. Rezultă o subfertilizare redusă înaintea limitei câmpului. Procedura de împrăștiere la limită corespunde cerințelor ordonanței referitoare la fertilizare.



Împrăștierea în șanțuri

(reglare orientată pe mediul înconjurător)

Dacă direct la marginea câmpului se găsește o porțiune de apă de suprafață, conform ordonanței de fertilizare trebuie să se păstreze o distanță de un metru, cu un dispozitiv de împrăștiere la limită, iar fără dispozitiv de împrăștiere la limită, chiar și de trei metri. Pentru a evita o suprafertilizare în interiorul câmpului trebuie să fie redusă cantitatea de împrăștiere la partea de limită.



AutoTS

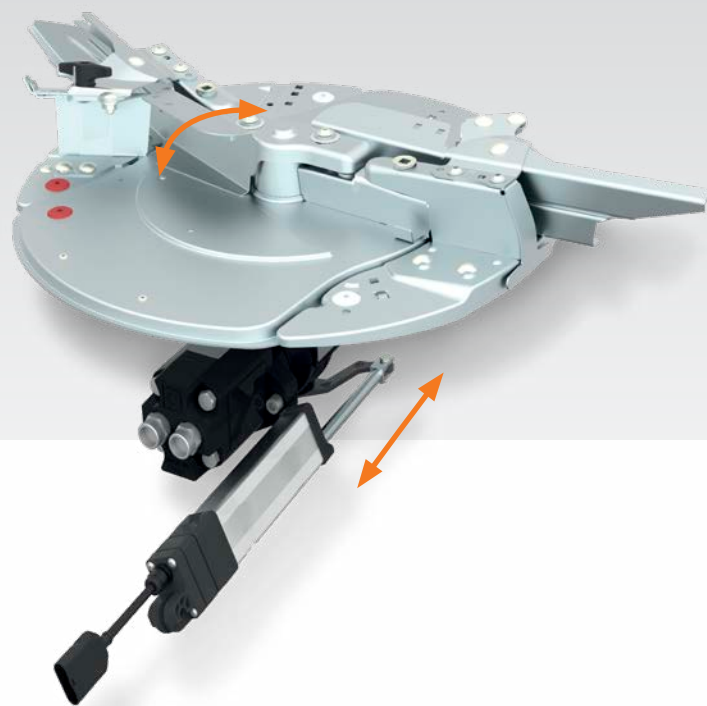
Sistemul integrat de împrăștiere cu disc pentru limitele de suprafață

AutoTS – confortabil și precis
Dispersie transversală până la marginea terenului

Cu dispozitivul AutoTS de dispersie marginală integrat în discurile de distribuție, diferitele metode de dispersie, marginală, limitată și de adâncime pot fi activate în mod convențional, independent de latura de dispersie, de la terminalul din cabină.

Principiul genial de funcționare AutoTS

Un servomotor rotește lama de admisie cu aprox. 10°, astfel încât îngrășământul să fie direcționat către paleta de dispersie mai scurtă în timpul dispersiei limitate sau în adâncime. Îmbinarea vitezei cu paleta mai scurtă determină aruncarea scurtă a îngrășământului, fără să acționeze mecanic asupra acestuia.



Reglaj AutoTS al lapeților de admisie pentru împrăștiere la limită

❗ „Acolo unde nimeni nu trebuie să coboare pentru a schimba o paletă de împrăștiere, nimeni nu se poate accidenta singur sau să facă alte erori.”

(„profi” – Sisteme de împrăștiere în practică „Hidraulice sau mecanice” · 06/2017)



Reglaj AutoTS pentru împrăștiere normală

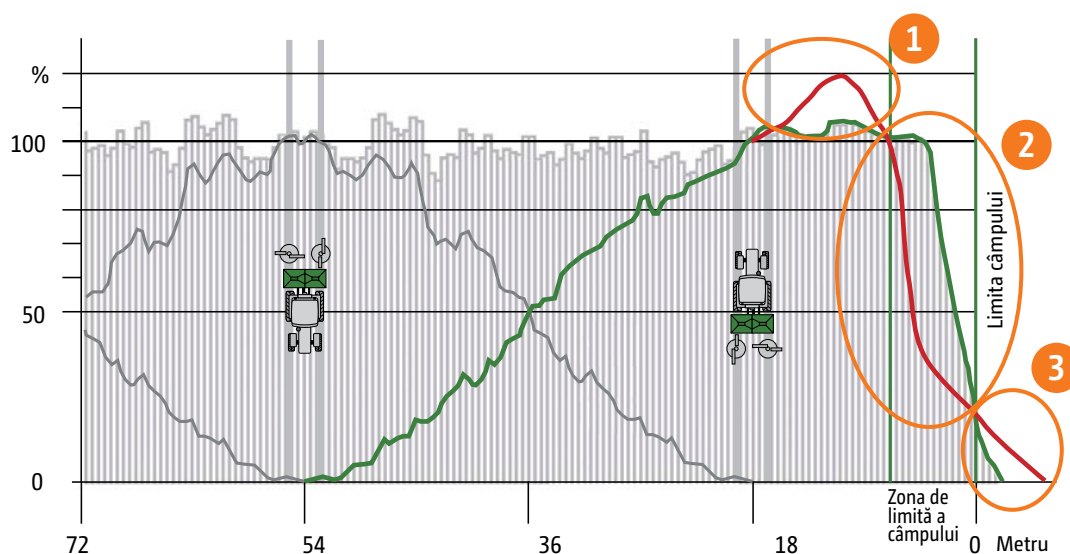


Reglaj AutoTS al lapeților de admisie pentru împrăștiere la limită

Mai multă recoltă în zona de limită a terenului, cu AutoTS

Sistemul de împrăștiere la limitele de suprafață AutoTS permite utilizatorului să aibă accesibilă o înclinație mare, până aproape de marginea câmpului, și, astfel, asigură condiții optime de creștere. Astfel, este posibilă o recoltă clar mărită, vis-a-vis de procedeul de împrăștiere la limită de până acum.

Cu mecanismul de împrăștiere, AutoTS, este posibilă o reducere automată a cantității la împrăștierea la limită. Modificarea cantităților poate avea loc în pași procentuali liber selectabili. Deoarece ambele discuri de împrăștiere pot fi manevrate independent unul de altul, poate fi reglată o modificare unilaterală sau bilaterală.

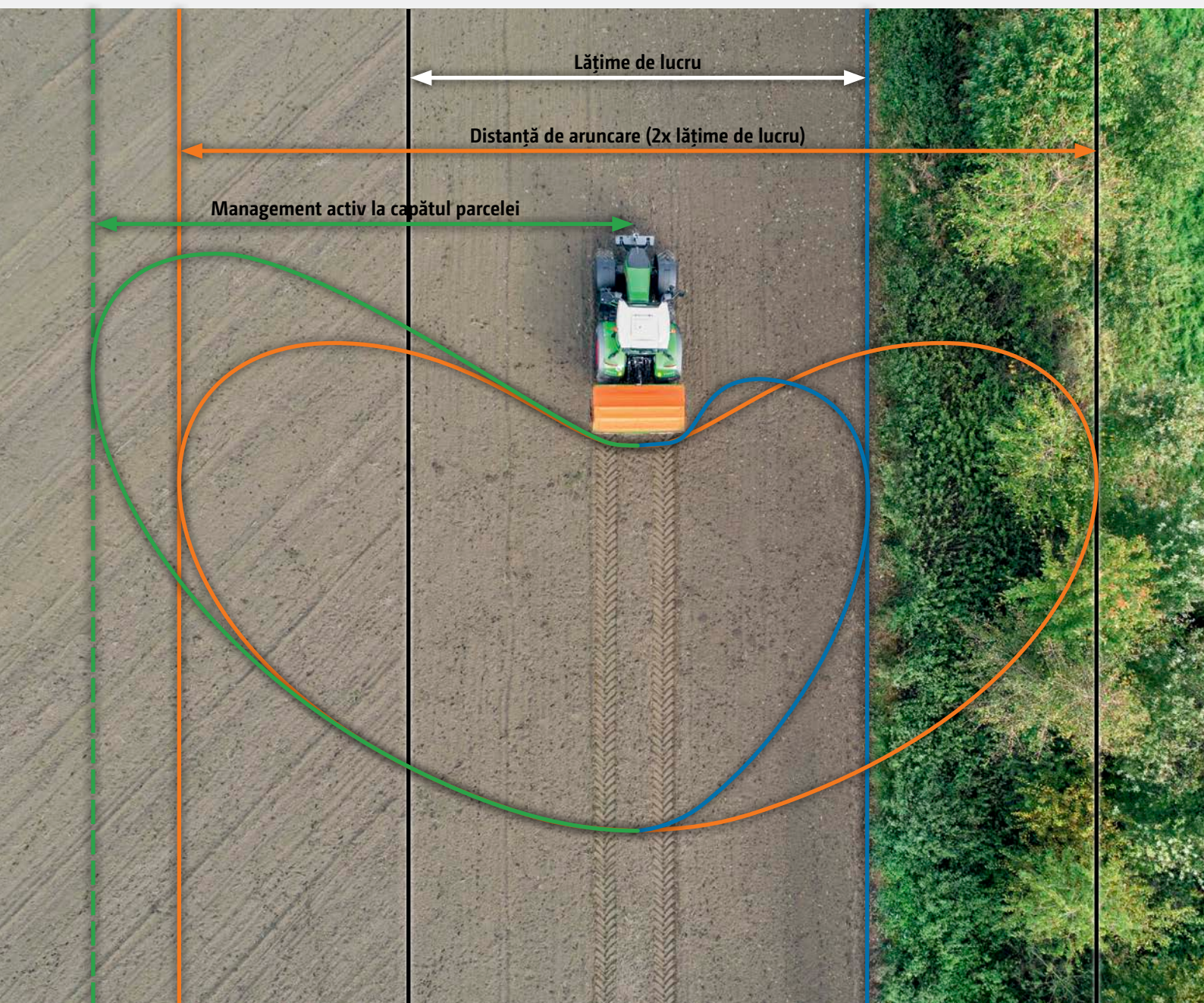


	Sisteme de limitare a dispersiei AutoTS	Sisteme convenționale de dispersie limitată
1	O paletă de dispersie mai scurtă limitează distanța de aruncare a îngrășământului.	Deflecția mecanică a îngrășământului provoacă spargerea particulelor, care sunt dispersate prematur în afara rândului de deplasare.
2	Îngrășământul este economisit și distribuit optim până la marginea terenului.	Ca urmare a deficitului de îngrășământ în zona de margine, apare fenomenul de subfertilizare.
3	Datorită vitezei reduse de descărcare a îngrășământului, doar câteva boabe ajung în afara marginii delimitate a terenului.	Nu toate particulele de îngrășămintă sunt deflectate mecanic, astfel încât acestea sunt dispersate cu mult în afara limitei terenului.

Management la capătul parcelei



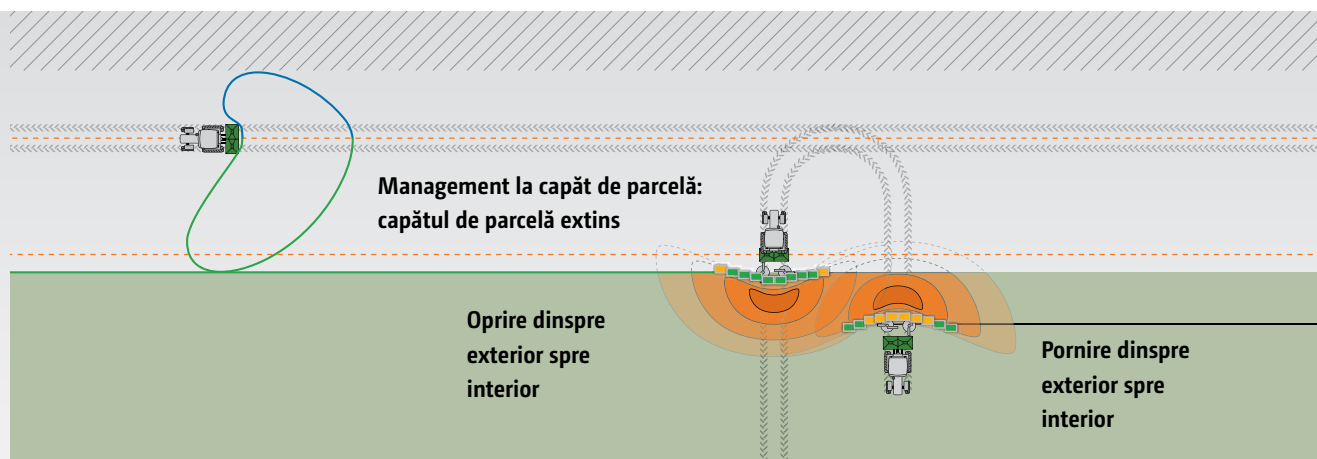
Distribuire transversală optimă la capăt de rând



— Management la capătul parcelei

— Distribuție normală

— Distribuție la limita terenului



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 subfertilizarea la capăt de rând

Diferitele îngrășăminte 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 distribuire din spatele tractorului se modifică formând zone de supra- și subfertilizate.

Soluția: Management la capăt de parcelă

Dacă Management la capăt de parcelă 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 distribuire, acționează astfel încât la intrarea în capăt 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.

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

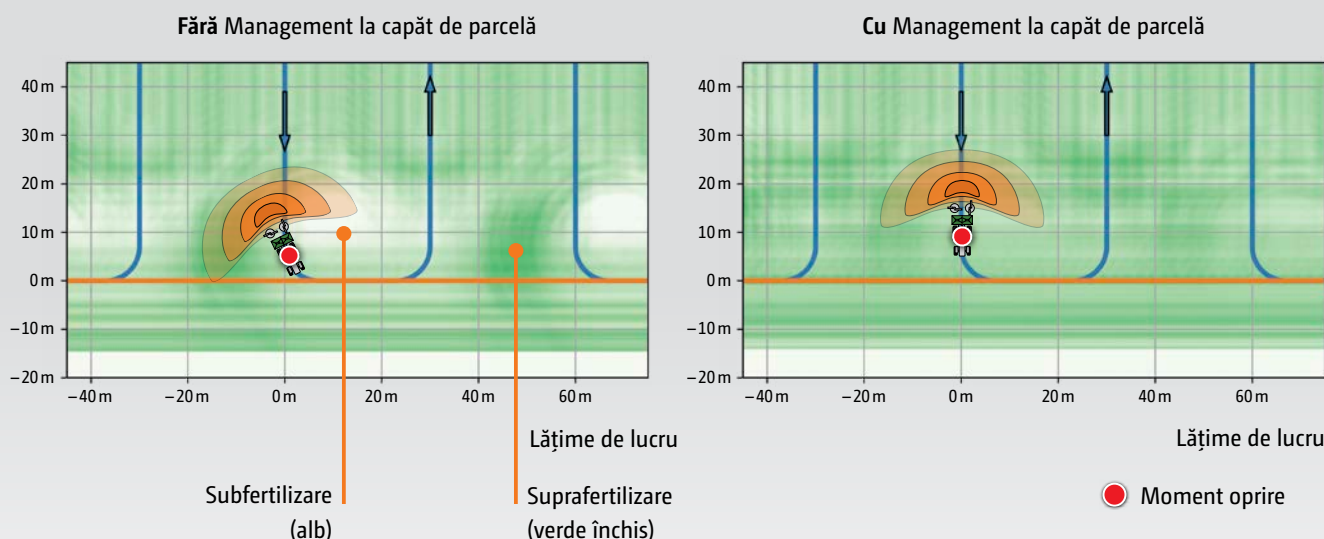
1. Distribuitorul se oprește prea târziu pe când se află deja în curbă
2. Tractorul a trebuit să iasă dincolo de urma de capăt de parcelă

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

Cu Management la capăt de parcelă

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: Câmpul este uniformă de-a lungul, până pe limita parcelei



ArgusTwin

Dispersorul reperează – ceea ce dumneavoastră nu puteți observa!



Argus

❗ „ArgusTwin a optimizat instantaneu distribuția transversală.“

(Raport de mers profi cu Amazone ArgusTwin · 01/2016)

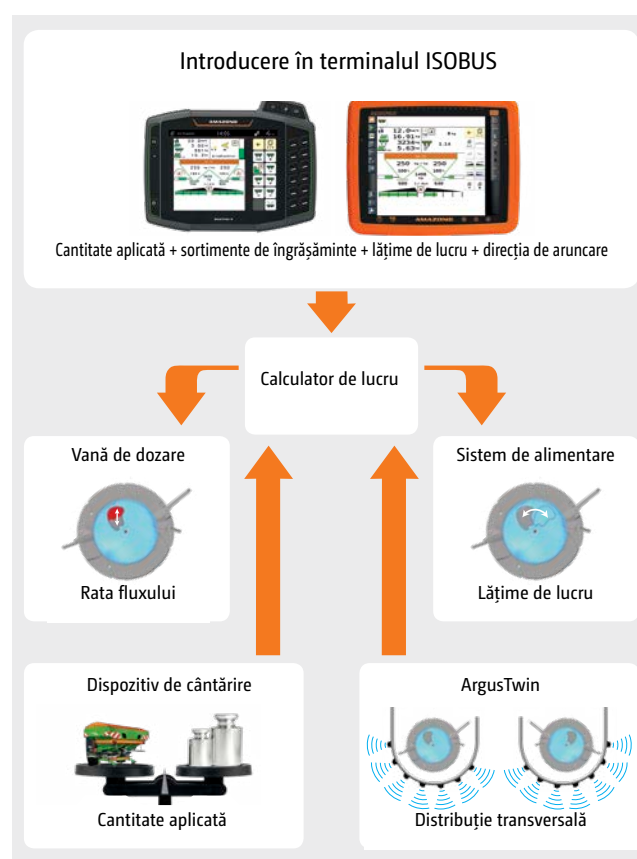
Reglaj automat al distribuției transversale optime

Cu sistemul Argus Twin, AMAZONE oferă un sistem de monitorizare a camerelor de împrăștiere cu reglare automată a împrăștierei. Detectarea distribuției transversale se realizează pe baza tehnologiei radar, care este independentă de praf și impurități și oferă rezultate fiabile în practică. ArgusTwin supraveghează, prin senzorii radar, ambele jumătăți ale distribuitorilor, precum sertarul de împrăștiere stâng, precum și cel drept și corectează, la nevoie, sistemul de alimentare electrică, independente unele de altele.

Reglaj automat al sistemului de admisie

Prin terminalul ISOBUS sunt introduse cantitatea de aplicat și toate celelalte date relevante din tabelul de împrăștiere pentru îngrășământul ce trebuie aplicat. Pentru sistemul Argus s-a actualizat în tabelele de împrăștiere suplimentar, concomitent, direcția de aruncare pentru distribuție transversală optimă. Cu ajutorul acestei valori, ArgusTwin compară permanent dacă chiar se respectă realmente direcția stabilită, de aruncare a îngrășământului de pe discul de împrăștiere. Dacă direcția de aruncare reală diferă de direcția de aruncare „nominală” din cauza inegalităților îngrășământului, a lopeților de împrăștiere uzate, a măsurilor în pantă sau a procedurilor de pornire și de frânare, distribuitorul corectează autonom reglajul sistemului de admisie – și asta, în mod individual, pentru fiecare parte.

Conceptul de dispersie de îngrășămintă cu ArgusTwin și sistemul de cântărire



Monitorizare independentă laterală a ventilatorului de dispersie prin intermediul a 14 senzori radar

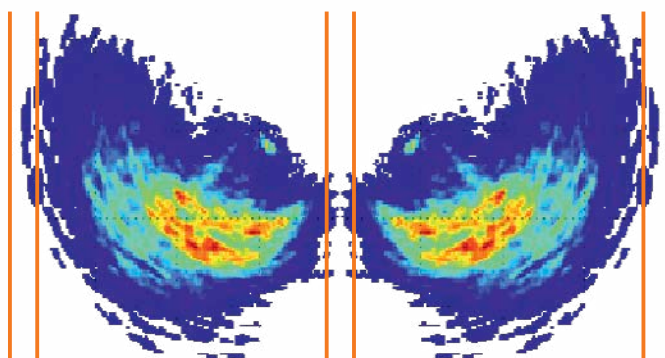
Sistemul ArgusTwin asigură întotdeauna o dispersie transversală optimă a îngrășământului prin monitorizarea online permanentă și corectarea sistemului de alimentare. Acest lucru crește eficiența îngrășământului și constituie baza pentru o ghidare optimă în efectiv.

Sistemul este imediat gata de utilizare. El lucrează și la împrăștiere la limita terenului și când lățimile parțiale sunt comutate. La teren deluros, Argus livrează chiar o compensare în pantă a distribuției uniforme prin corecția automată a poziției de admisie a îngrășământului. Prin montajul fix, fără componente mobile, sistemul este foarte robust și complet fără întreținere.

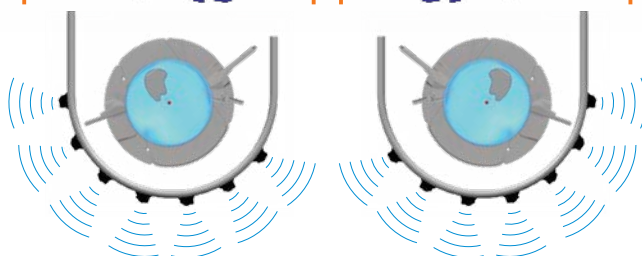
Argumente de vârf pentru ArgusTwin

- ✔ Sistemul este gata de utilizare
- ✔ Poziționare deasupra discurilor de dispersie
 - Sistemul este protejat între dispozitivul de protecție a țevii și recipientul de bază
 - astfel încât nu există suprafețe pe care să se acumuleze umezeală, impurități sau îngrășământ
- ✔ Supraveghere online permanentă a ambelor dispozitive de împrăștiere pe o parte
- ✔ Totdeauna o distribuție transversală optimă a îngrășământului, chiar și la calități schimbătoare ale îngrășământului
 - Baza pentru o execuție a efectivului
 - Eficiență mărită a îngrășământului
- ✔ Sistemul este activ și la împrăștierea la limită sau la lățimi parțiale cuplate
- ✔ Compensare automată în pantă a performanței de împrăștiere prin corecția poziției sistemului de admisie
- ✔ Montat solid / strâns la distribuitor, fără piese mobile – complet fără mentenanță și fără uzură





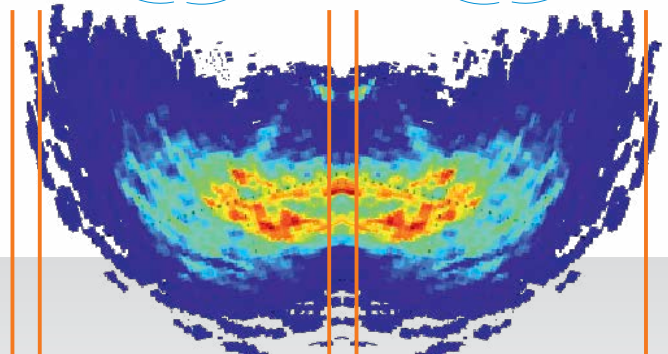
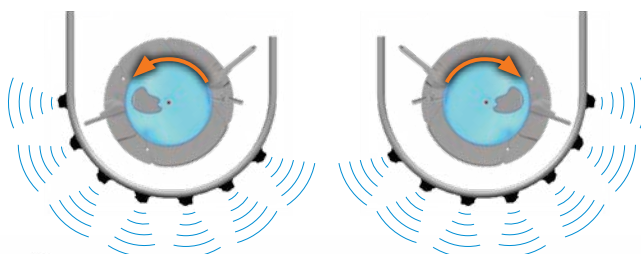
Problema identificată în practică – dispersia transversală slabă, de exemplu datorită modificării proprietăților îngrășămintelor



Monitorizare independentă laterală a ventilatorului de dispersie prin intermediul a 14 senzori radar



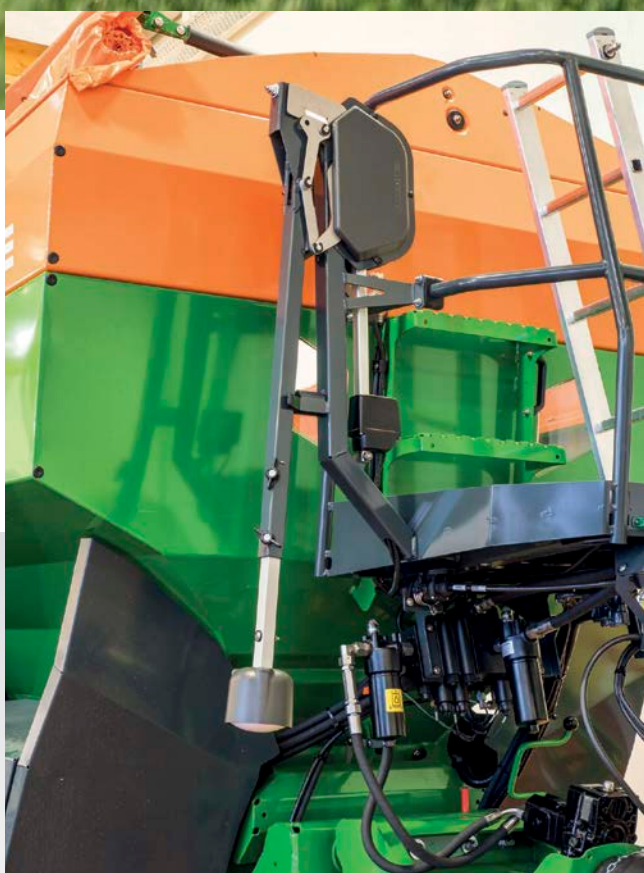
Reglarea automată a sistemului de alimentare de către ArgusTwin



Dispersia transversală perfectă permite stocuri gestionate uniforme, chiar și cu calități și proprietăți diferite de îngrășăminte

WindControl

pentru locații mai grele cu vânt



- ✓ Imediat ce discurile de împrăștiere pentru transportul rutier sunt dezactivate, WindControl se deplasează automat în poziția pentru transport.



✓ Viteza vântului și direcția vântului sunt afișate în terminal

Distribuție optimă

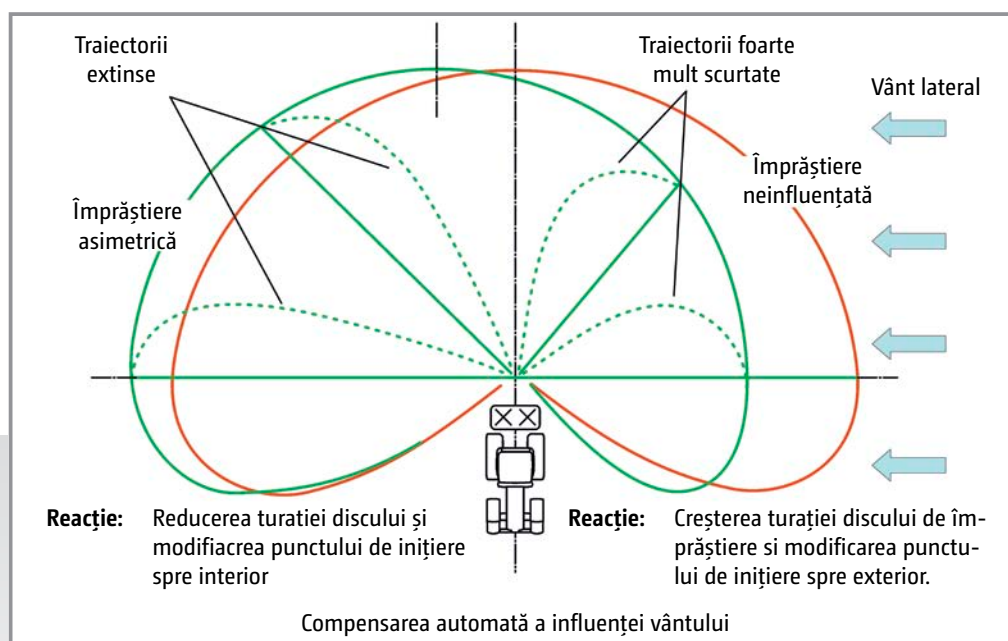
Pentru zonele cu vânt mai dificile, AMAZONE oferă pentru ZA-TS WindControl, conform Prof. Dr. med. Karl Wild, HTW Dresden, o completare la sistemul ArgusTwin. WindControl monitorizează permanent influența vântului asupra modelului de împrăștiere și poate fi compensată automat.

Un senzor de vânt de înaltă frecvență la mașină detectează viteza vântului și direcția vântului. Folosind aceste date, terminalul calculează în legătură cu informațiile de la Argus Twin noua setare pentru sistemul de distribuție și viteza de la discuri de împrăștiere. La vânturile laterale, viteza discului este mărită, iar sistemul de inițiere este modificat către exterior. În același timp, viteza discului care nu se confruntă cu vântul lateral este redusă și sistemul de inițiere este modificat spre interior.

Cu ajutorul programului WindControl, sunt create ferestre de timp mai mari pentru a se distribui îngrășămintele sub influențele vântului. În plus față de toți parametrii importanți ai distribuitorului de îngrășămintele, utilizatorul deține, de asemenea, valorile actuale ale direcției vântului, forței vântului și ale rafalelor. În plus, în vânturi puternice, atunci când sistemul nu mai este în măsură să compenseze condițiile de vânt sau când se produc rafale prea frecvente de vânt, WindControl oferă un avertisment automat operatorului.



Senzor de vânt



Ne-am gândit la toate!

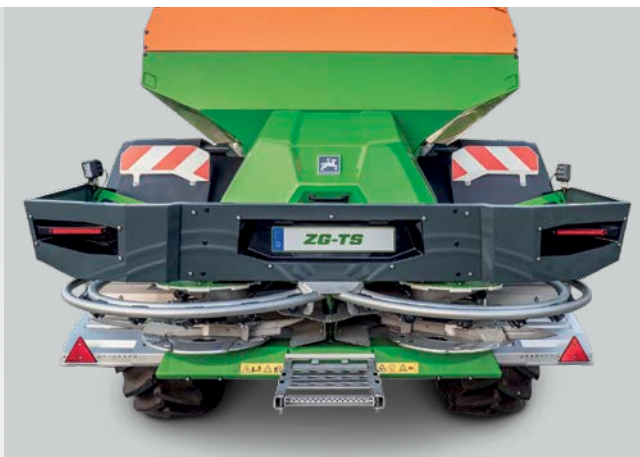
Pentru mai multă siguranță pe teren și pe șosea



ZG-TS: Mai multă siguranță la circulația pe șosea!

Avantaje ale SafetySet

- ✓ Mai multă siguranță pe șosea datorită axelor și frânelor cu dimensiuni mari
- ✓ Sistem pneumatic de frânare cu circuit dublu sau sistem de frânare hidraulic, fiecare cu frână de parcare
- ✓ În combinație cu sistemul electronic de frânare (EBS), ZG-TS este echipat în mod standard cu ABS (sistem anti-blocare).
- ✓ Urcare în siguranță cu scara retractabilă
- ✓ Sistem de iluminare generos
- ✓ Platformă generoasă și acces sigur la container
- ✓ Aripi
- ✓ Recipient la îndemână pentru spălarea mâinilor



✓ Picior hidraulic de sprijin

SafetySet – integrat în versiunea de serie Mai multă siguranță pentru om și mașină

La fel ca toate echipamentele de împrăștiere a fertilizatorilor de la AMAZONE, și versiunea standard a ZG-TS vine cu un pachet cuprinzător de măsuri care îndeplinesc cerințele stricte de siguranță. Sistemul de iluminare de ultim stadiu de tehnologie (iluminare LED) asigură un transport rutier sigur, fiind de asemenea durabil și robust.

Picior hidraulic de sprijin – Cuplare și decuplare rapidă

Pentru ca montarea și demontarea ZG-TS să poată fi efectuate cât mai simplu și mai rapid posibil, echipamentele remorcă de împrăștiere ZG-TS prezintă un picior de susținere hidraulic în echiparea standard. Pentru a menține o libertate mare de mișcare la sol, piciorul de sprijin dispare practic complet în cadru.

Remorcare – Montare și la drum!

Alegeți ce se potrivește tractorului dumneavoastră! Bara de tracțiune și sistemul de cuplare pot fi combinate liber. Alegeți o bridă de remorcă, o cuplă de remorcă cu bilă

K80, un inel de remorcă sau un inel de remorcă rotativ și alegeți între o bară de tracțiune inferioară sau o bară de tracțiune clasică!



✓ Dispozitiv de prindere în partea superioară cu bridă de remorcă



✓ Dispozitiv de prindere în partea inferioară cu cuplă cu bilă K80

Echipamente

Perfectă până în detaliu



Set iluminare pentru lucru – Oricând ca la lumina zilei

Cu iluminarea opțională pentru lucru, pozițiile importante ale sistemului de împrăștiere pot fi iluminate corespunzător chiar și pe timp de noapte. Reflectoarele puternice cu LED luminează pentru supravegherea nivelului de umplere al containerului pentru a operației de alimentare.

Pentru a controla agitatoarele și pentru a modifica dispozitivele de împrăștiere sunt instalate reflectoare suplimentare. În plus, există reflectoare pe părțile laterale, care sunt folosite pentru a ilumina compartimentele de împrăștiere la utilizarea pe timpul nopții și sunt, de asemenea, utilizate ca un ajutor pentru umplere.



Iluminare pentru lucru în interiorul containerului



Iluminarea sistemului de împrăștiere



- ❗ „Două cutii de transport asigură un spațiu suficient de stocare“
(„profi“ – Raport de specialitate ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Cutiile pentru transport – Practice și voluminoase

Bine așezat și la îndemână, setul de verificare mobil și digital EasyCheck are, de asemenea, locul său. Compartimentele de depozitare foarte mari oferă posibilitatea de a transporta mai multe seturi de lopeți, precum și alte unelte.

Prelata rulată pentru acoperire – Confortabilă și fiabilă

Deosebit de confortabilă este și prelată rulată pentru acoperire cu acționare hidraulică controlată. Acesta poate fi rulată în interior și în afară, în mod convenabil și în siguranță, din cabina tractorului. Datorită mecanismului inteligent de întindere al prelatei, acesta este rulat strâns și corect pe container, astfel încât să nu se acumuleze apă, murdărie sau fertilizator. În mod similar, prelată strâns rulată asigură faptul că aproape întreaga suprafață de deschidere a containerului poate fi utilizată fără dispozitive dificile sau cu un capac suspendat care să încurce.



- ✔ Prelată rulată pentru acoperire cu acționare hidraulică



- ✔ Rezervor pentru spălarea mâinilor – pentru mai multă curățenie în cabina tractorului

Rezervor pentru spălarea mâinilor

Pentru ca lucrul să poată fi continuat în condiții de curățenie și după o întrerupere, există un rezervor pentru spălarea mâinilor integrat în partea stângă a mașinii în dotarea standard.

Sistem cu cameră pentru ZG-TS – Siguranța are prioritate!

Sistemul cu cameră, opțional, servește, înainte de toate, siguranței la manevrare. Monitorul cu rezoluție mare și cu antireflexie este luminat în fundal și poate afișa, concomitent, chiar și două camere. De asemenea este posibilă o cuplare la un terminal ISOBUS existent cu intrare video analogică.



- ✔ Imaginea camerei poate fi, de asemenea, afișată alternativ cu intrarea video analogică de la AmaTron 4

ISOBUS –

Operarea mașinii în era digitală

MEMBER OF



Un limbaj, mai multe avantaje!

Cu fiecare mașină echipată cu sistemul ISOBUS, AMAZONE oferă cea mai modernă tehnică cu posibilități aproape nelimitate. Faptul că utilizați terminalul de operare de la AMAZONE sau direct terminalul ISOBUS al tractorului dumneavoastră nu are nicio relevanță. ISOBUS determină un standard comun de comunicare valabil între terminalul de operare, tractoare și echipamente, pe de o parte, și software-ul agricol, pe de altă parte.

Operarea cu ajutorul diferitelor terminale ISOBUS

Aceasta înseamnă că puteți utiliza un terminal pentru a controla toate dispozitivele dvs. cu funcție ISOBUS. Conectați aparatul numai la terminalul ISOBUS respectiv, iar interfața de utilizare se afișează deja pe monitorul cabinei tractorului dvs.

Avantajele ISOBUS:

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



AMAZONE – mai mult decât un ISOBUS

Control mai bun, mai mult randament! Precision Farming 4.0

Competența noastră în domeniul electronicii

Pentru a crește confortul operațional, mașinile și terminalele AMAZONE, oferă o gamă de funcții superioare standardului ISOBUS.

Avantajele More Than ISOBUS:

- ✓ Compatibilitate maximă și fiabilitate funcțională a dispozitivelor dvs. ISOBUS
- ✓ Nu există module suplimentare pe partea laterală a mașinii. Toate mașinile ISOBUS de la AMAZONE sunt deja echipate ca versiune standard cu funcționalitățile ISOBUS necesare.
- ✓ Afisha MiniView cu toate terminalele AMAZONE și alte terminale ISOBUS. De exemplu, puteți vedea datele referitoare la mașină din vizualizarea GPS.
- ✓ Capacitatea terminalului tractorului sau a soluției cu 2 terminale în care funcțiile tractorului și ale echipamentului pot fi separate.
- ✓ Concept unic de operare. Afișaje configurabile în mod liber și interfețe individuale pe terminalul de operare
- ✓ Sunt posibile până la 3 profiluri de utilizator. Creați propriul profil de utilizator pentru fiecare șofer sau utilizare!
- ✓ Segmente de mașină ce pot fi configurate în mod liber, cum ar fi procesul de culisare a brațului pulverizatorului dvs. AMAZONE pentru protecția culturilor
- ✓ Evaluarea funcționării tractorului ECU Succesiunea automată a mișcărilor, ca de exemplu blocarea automată a unei axe de direcție la deplasarea înapoi
- ✓ Monitor de date integrat TaskControl. În principiu, orice soluție de telemetrie ISOBUS este posibilă (de exemplu, soluția de telemetrie TONI de la CLAAS).
- ✓ Secțiuni configurabile în mod liber



Faceți uz de posibilitățile dumneavoastră

Administrarea comenzilor și documentație

Toate terminalele ISOBUS de la AMAZONE pot înregistra și stoca atât date ale utilajului, cât și date referitoare la locație prin intermediul Task Controller (dispozitiv de control al activității). În final toate datele colectate pot fi utilizate în sistemul informațional de management al fermei dumneavoastră.

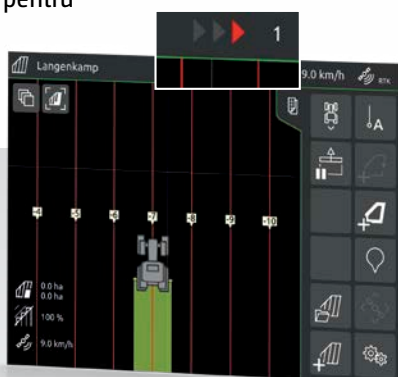
- ✔ Nu trebuie decât să creați sau să încărcați comenzile
- ✔ Procesarea comenzilor
- ✔ Înregistrați în documente lucrarea prestată și exportați-o
- ✔ Procesarea aplicațiilor de hărți în format ISO-XML

GPS-Track

Asistentul de ghidare paralelă GPS-Track se dovedește a fi un ajutor enorm la orientarea pe câmp, mai ales pe terenuri cu vegetație (fără cărări tehnologice). Acesta dispune de diverse moduri de urme, gen deplasare pe linia A - B și pe liniile de contur. Abaterea de la linia ideală va fi reprezentată grafic pe display prin intermediul unei linii luminoase integrate. Datorită recomandărilor clare de coordonare cu delimitarea exactă a benzii, sunteți întotdeauna pe drumul cel bun!

- ✔ Cu bară luminoasă virtuală pe linia de stare
- ✔ Echipare standard pentru AmaPad 2
- ✔ Echipare opțională pentru AmaTron 4

GPS-Track –
Asistentul dvs
suplimentar de
conducere



GPS-Maps

Cu ajutorul GPS-MPS, este facilitată administrarea specifică suprafeței parțiale. Deoarece acest modul software permite procesarea ușoară a aplicațiilor hărților în formatul-shape. În această situație poate fi procesată fie cantitatea nominală de substanță care trebuie administrată fie direct cantitatea nominală de substanță activă.

- ✔ Sistem intuitiv pentru procesarea hărților de aplicații
- ✔ Controlul automat al ratei de aplicare specifică suprafeței parțiale
- ✔ Gestionarea optimă a stocurilor prin aplicare bazată pe necesități
- ✔ Echipare standard pentru AmaTron 4 și AmaPad 2



GPS-Maps –
aplicare specifică
suprafeței parțiale



agrirouter –

Platforma independentă de date
pentru agricultură



Schimb de date simplu și sigur

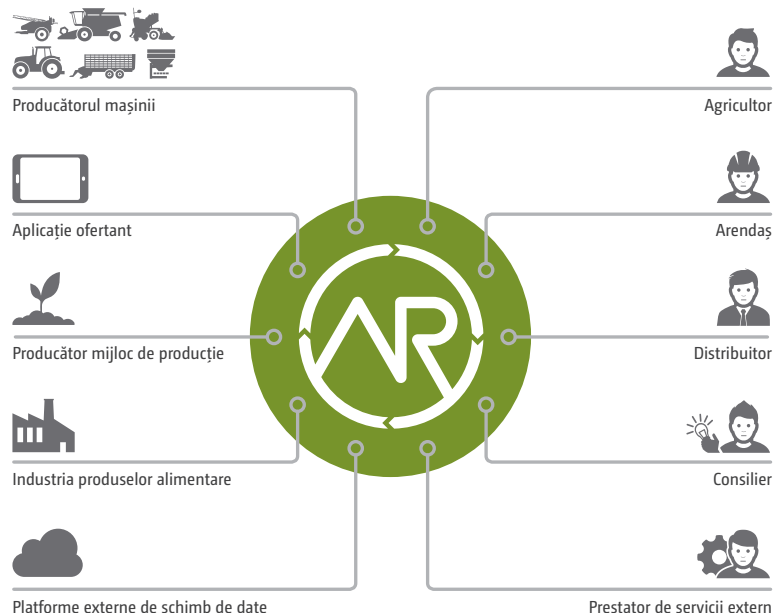
Cu sistemul agrirouter, AMAZONE își deschide căile pentru schimbul universal de date. Prin intermediul sistemului agrirouter, schimbul de date între utilajele AMAZONE, software-urile agricole, producători și firme se poate desfășura în mod sigur și simplu.

Avantajele sistemului agrirouter:

- ✓ Manipulare simplă și facilă
- ✓ Transfer confortabil și rapid
- ✓ Control complet al datelor
- ✓ Datele sunt livrate, nu stocate
- ✓ Poate fi utilizat și în afara sistemelor producătorului

Control deplin - Stabiliți dumneavoastră înșivă!

Sistemul agrirouter simplifică schimbul de date prin faptul că datele comenzilor și hărțile de aplicare pot fi schimbate wireless cu ajutorul aplicațiilor AMAZONE. Acest lucru simplifică desfășurarea proceselor de producție, reduce cheltuielile administrative și îmbunătățește eficiența economică. În acest fel dumneavoastră aveți controlul deplin al datelor și decideți cine și în ce măsură primește datele.

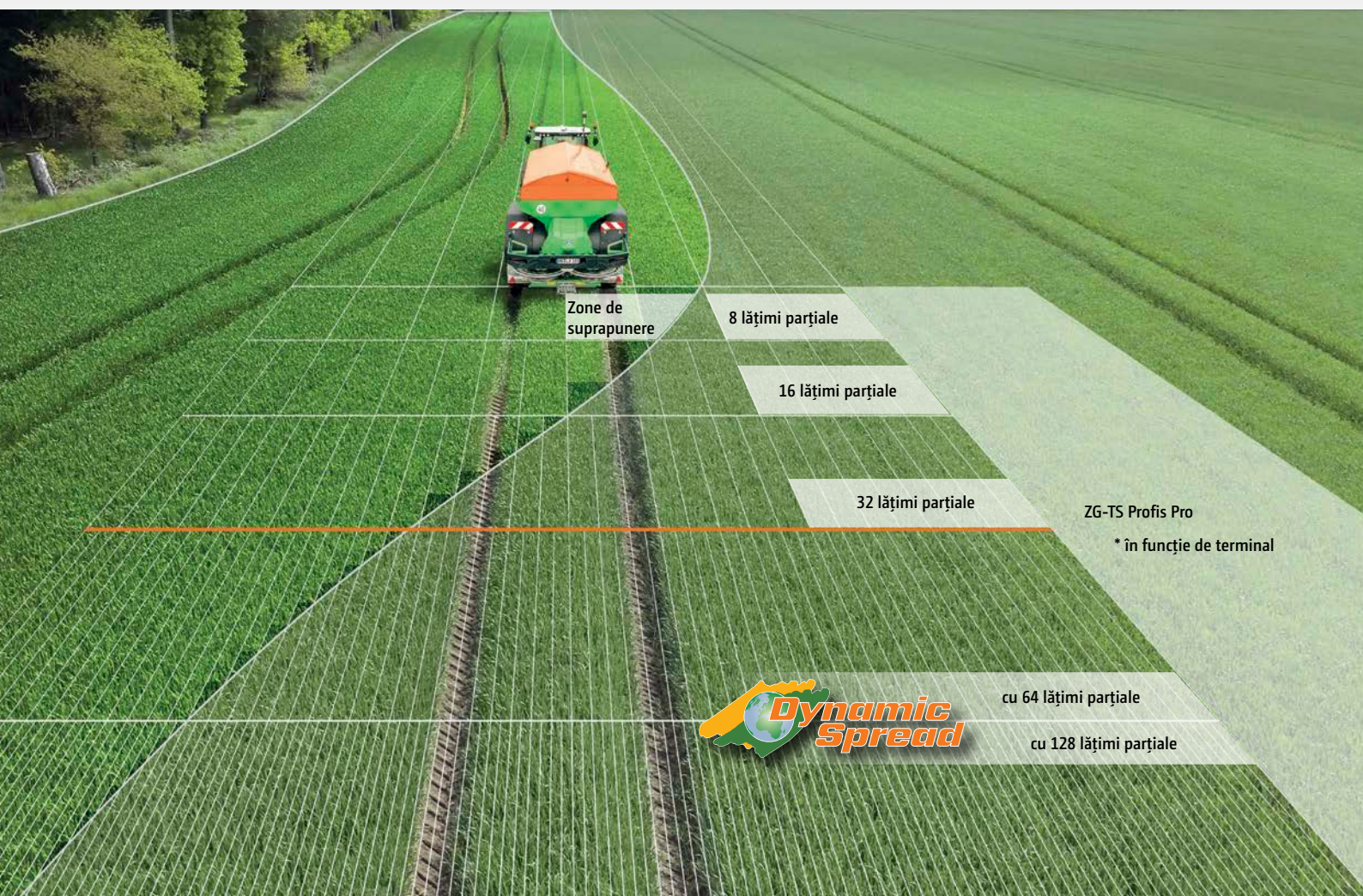


Sursă: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE implementează conexiunea la ISOBUS prin intermediul AmaTron 4

Control automat secțiune GPS-Switch cu control secțiune



ZG-TS Profis Pro
* în funcție de terminal

cu 64 lățimi parțiale
cu 128 lățimi parțiale

✓ Cu DynamicSpread este de asemenea posibil să controlați lățimi parțiale exterioare individuale.

Mai multă precizie, mai multă putere!

Având în vedere lățimea de lucru foarte mare, o adaptare a tiparelor de dispersie este foarte importantă. Datorită ajustării sistemului de alimentare electrică, sistemul de dispersie TS este capabil să reacționeze sensibil în exact aceste cazuri. Secțiunile individuale, externe pot fi controlate foarte bine. Suplimentar, distanța de aruncare poate fi redusă printr-o ajustare a vitezei din stânga și dreapta dinspre exterior spre centru, astfel încât, chiar și în cazul

unor lățimi mari de lucru, pantele lungi și plate, precum și versanții să fie acoperite optim. Se vorbește despre o comutare a secțiunilor. În configurația cea mai simplă, 8 secțiuni pot fi ușor controlate manual (prin terminalul de operare). Prin utilizarea unei licențe Section Control corespunzătoare a terminalului, se poate realiza chiar și o comutare de secțiuni de până la 128 de secțiuni.

Funcțiile echipamentului dumneavoastră de împrăștiere a fertilizatorilor cu ISOBUS	ZG-TS Profis Pro
	Reglarea electronică a sistemului de alimentare
Reglajul cantității	✓
Reglajul sistemului de alimentare	✓
Ajustarea turației discurilor de împrăștiere	✓
Numărul lățimilor parțiale	8 în modul manual
• mod manual prin apăsare de tastă	
• mod automat prin Section Control/GPS-Switch	până la 128 în modul automat
Lățimi de lucru posibile	15–54 m

Comutarea automată a secțiunii

Dacă terminalul ce urmează a fi operat are o funcționalitate de control al secțiunii, cum ar fi comutarea secțiunii GPS-Switch de la AMAZONE, comutarea secțiunilor poate fi efectuată complet automat și în funcție de poziția GPS. Dacă se creează un câmp deschis, șoferul se poate concentra pe operarea vehiculului în mod automat, deoarece comutarea secțiunilor în pante și pe versanți are loc automat.

Avantajele comutării automate a secțiunii:

- ✓ Eliberarea șoferului de sarcini
- ✓ Precizie sporită chiar și pe timp de noapte sau la viteze mai mari
- ✓ Mai puține suprapuneri și defecte
- ✓ Economisirea resurselor
- ✓ Deficiențe scăzute în inventar și impact mai redus asupra mediului

❗ „Cu ajutorul funcției Section Control, calculatorul ISOBUS preia din efortul șoferului.”

(dlz din punct de vedere agricol – „Raport conducere dispersor îngrășământ” - 02/2017)

GPS-Switch

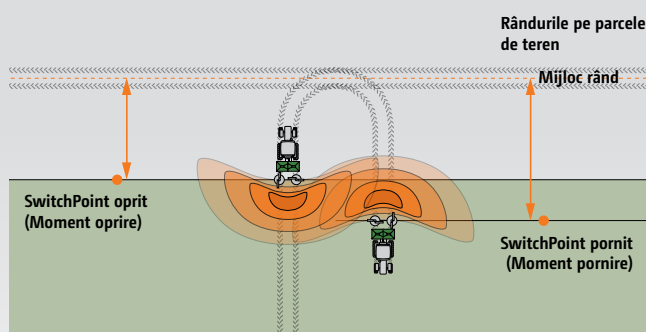
Cu ajutorul comutatorului automat al secțiunii GPS/Switch, AMAZONE oferă o comutare completă automată a secțiunii bazată pe GPS pentru toate terminalele de operare AMAZONE și mașinile de dispersie a îngrășămintelor compatibile cu ISOBUS, pulverizatoarele pentru protecția culturilor sau semănătoare.

GPS-Switch basic

- ✓ Comutarea automată a secțiunii cu până la 16 de secțiuni
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Comutarea automată a secțiunii cu până la 128 de secțiuni
- ✓ Crearea unui teren virtual
- ✓ Crearea de Point of Interest (POI)
- ✓ Coborârea automată a rampelor la o mașină de erbicidat AMAZONE
- ✓ Echipare standard pentru AmaPad 2
- ✓ Opțional pentru AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint face posibilă reglarea punctelor de pornire și oprire în funcție de tipul de îngrășământ și de lățimea de lucru atunci când utilizați comutatorul GPS. Ambele valori pot fi luate din graficul de dispersie îngrășămintelor și introduse în terminalul de operare respectiv.

Terminale ISOBUS de la Amazone

Intuitiv, confortabil, mai bun – munca de zi cu zi este ușurată

De la simplu la HighEnd – totul este posibil

Cu sistemele AmaTron 4 și AmaPad cu ISOBUS 2 AMAZONE oferă două terminale de comandă deosebit de confortabile pentru aparatele dumneavoastră ISOBUS. Pe lângă opera-re curată a utilajului, există numeroase alte posibilități de utilizare, de exemplu control secțiune cu lățime parțială, GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Toate aplicațiile sunt pre-instalate și pot fi testate gratuit
- ✔ Comandă intuitivă și clară

Totul dintr-o privire cu soluția cu 2 terminale

În afară de posibilitatea de a opera mașina ISOBUS de la AMAZONE prin intermediul terminalului de pe tractor, există și alternativa practică de a separa funcționalitățile tractorului și ale agregatului atașat și de a le opera de la două terminale diferite. Terminalul tractorului poate continua să controleze tractorul sau chiar să afișeze aplicațiile GPS, în timp ce celălalt terminal de operare din vizualizarea UT este utilizat pe deplin pentru a controla și coordona aparatul.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ecran	Ecran color multi-touch de 8 inch	Ecran color multi-touch de 12,1 inch
Comandă	Touch și 12 Taste	Touch
Interfețe	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS și ASD) 2x interfață USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS și ASD) 2x interfață USB cu stick WLAN
Gestionarea și procesarea comenzilor de pe hărți de aplicații (ISO-XML și shape)	GPS-Maps&Doc * cu Task Controller integrat	Task Controller
Asistent suplimentar de conducere	GPS-Track * cu Lightbar virtual	GPS-Track pro cu Lightbar virtual
Urmărire automată	–	GPS-Track Auto pentru mașina de erbicidat câmpul autopropulsată Pantera
Comutare automată a secțiunii (Section Control) Indicație: Secțiuni max. ale mașinii Luați în considerare!	GPS-Switch basic * cu până la 16 de secțiuni oder GPS-Switch pro * cu până la 128 de secțiuni	GPS-Switch pro cu până la 128 de secțiuni
Racord cameră	1x conector pentru cameră * cu detectare automată a marșarierului AmaCam	2x conector pentru cameră *

* = opțional



Toate funcțiile se acționează cu o singură mână!

Datorită funcționalității AUX-N, aveți posibilitatea să acționați multe funcții ale aparatului în meniul de lucru cu mânerul multifuncțional AmaPilot⁺ sau alte mâner ISOBUS.



Avantajele oferite de AmaPilot⁺:

- ✓ Ergonomie perfectă
- ✓ Aproape toate funcțiile se află sub control direct prin intermediul a 3 niveluri
- ✓ Suport pentru braț reglabil
- ✓ Atribuire a tastelor liberă și individuală

- ❗ „Joystick-ul este ușor de utilizat manual“

(dlz din punct de vedere agricol – „Raport conducere Pantera 4502“ · 02/2016)



- ❗ „Sistemul de comandă ISOBUS a fost dezvoltat de Amazone și este clar și ușor de înțeles. Dacă doriți, puteți alege câteva taste. Afișajul multifuncțional poate fi proiectat în mod liber. „

(din punct de vedere agricol – „Raport de conducere a semănătorii Centaya“ · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Funcționare simplă și confortabilă la fel de intuitivă ca și tableta

De ce să nu operați un terminal la fel de intuitiv ca și tableta sau smartphone-ul? Având în vedere acest aspect, AMAZONE a dezvoltat un AmaTron 4 mai ușor de utilizat, care oferă un flux de lucru vizibil mai fluid, în special în ceea ce privește gestionarea comenzilor.

Sistemul AmaTron 4, cu afișajul său color multitouch de 8 inch îndeplinește cele mai exigente cerințe și oferă o satisfacție maximă utilizatorului. Prin glisare degetului sau prin intermediul aplicației Karussell se ajunge rapid de la o aplicație la alta resp. la meniul de operare structurat clar și simplist. O minivizualizare (MiniView) practică, o linie de stare liber configurabilă precum și o bară luminoasă virtuală fac utilizarea sistemului AmaTron 4 deosebit de sinoptică și confortabilă.

Avantajele AmaTron 4:

- ✓ Mode ecran complet automat în caz de neutilizare
- ✓ Concept practic MiniView
- ✓ Operare prin intermediul ecranului tactil sau a tastelor
- ✓ Este deosebit de intuitiv și ușor de utilizat
- ✓ Documentație referitoare la teren
- ✓ Navigare meniu orientată, practică și inteligentă
- ✓ Mod zi - noapte

Echipare standard cu:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Sistemul automat de identificare a mersului în marșarier AmaCam asigură accesul direct la camera pentru marșarier și previne accidentele grave.

- ✓ Operarea aparatului (UT, Universal Terminal) în modul zi - noapte

AmaPad 2

O modalitate deosebit de confortabilă de a conduce mașinile agricole



O nouă dimensiune a controlului și a monitorizării

Odată cu AmaPad 2 AMAZONE oferă un terminal de operare de o calitate deosebit de ridicată. Ecranul color multitouch de 12,1 inci este foarte ușor de utilizat și respectă cele mai înalte standarde ale agriculturii de precizie. Operarea AmaPad se derulează exclusiv tactil.

Cu „conceptul MiniView” practic, aplicațiile care nu funcționează în mod activ, dar se dorește a fi monitorizate, pot fi afișate clar pe pagină. Dacă este necesar, ele pot fi mărite „printr-o simplă atingere cu degetul”. Posibilitatea de completare cu afișaje individuale a unui „panou de bord” completează ergonomia operatorului.

În plus față, de controlul secțiunilor GPS-Switch pro, cu GPS-Track pro în echiparea standard este instalat și un asistent de ghidare pentru rularea în paralel cu bară luminoasă virtuală.

Avantajele AmaPad:

- ✔ Afișaj color mai mare de 12,1 inch multitouch
- ✔ Echipamente standard HighEnd cu GPS-Maps pro, GPS-Track pro și GPS-Switch pro
- ✔ Concept MiniView extins
- ✔ Mod zi - noapte

Echipare standard cu:

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



Distribuitorul tractat ZG-B



Avantajele pe care le aveți, la o simplă privire:

- ⊕ Echipament universal robust de împrăștiere cu două discuri, cu transmisie cu baie de ulei și protecție împotriva suprasarcinii, permite utilizarea cu îngrășăminte minerale, calcar sau alte îngrășăminte umede
- ⊕ Șasiu stabil și robust, proiectat pentru viteze de până la 50 km/h
- ⊕ Mobilitatea mare la sol și pneurile de volum mare permit utilizarea chiar în cele mai dificile condiții
- ⊕ Containerele cu volum mare, 5500 litri și 8200 de litri, economisesc timpul de cursă și de încărcare
- ⊕ Deschiderea mare pentru umplere asigură operații facile de umplere din siloz sau de la încărcător
- ⊕ Pereți înclinați ai containerului garantează alunecarea materialului pentru împrăștiere chiar și pe teren dificil
- ⊕ Podea cu bandă de cauciuc de joasă uzură cu control automat al podelei
- ⊕ Prelată pivotantă de acoperire compactă, cu închidere sigură și ușor de manevrat
- ⊕ Service îngrășăminte, service de înaltă calitate și unic cu o experiență de peste 25 de ani

5.500 sau 8.200 Litri
volum rezervor

Până la **50 km/h**
Viteza de transport

Până la **36 m** lățime
de lucru



Distribuitoarele
AMAZONE satisfac
norma europeană
de mediu



MAI MULTE INFORMAȚII PE
www.amazone.de/zg-b

Distribuitorarele de suprafețe mari ZG-B

Cu sistem universal pentru împrăștiere îngrășământ și calcar



ZG-B Super 8200

Cu ZG-B cu un volum al containerului de 5.500 l și 8.200 l, AMAZONE prezintă mașini remorcate performante pentru aplicarea economică și ecologică a îngrășămintelor minerale și a îngrășămintelor umede. Datorită fiabilității și ușurinței de manipulare, ZG-B sunt perfecte pentru a fi utilizate în companii mari, companii prestatoare de servicii sau în alt domeniu. Variante diferite de echipare și echipamentele speciale extins fac din ZG-B talentul universal individual pentru toate activitățile de fertilizare.

Șasiul – mult confort pentru cea mai mare productivitate

- ✔ Tehnică de șasiu stabilă și robustă, configurată pentru viteze de până la 50 km/h
- ✔ Anvelope de volum mare micșorează presiunea la sol și facilitează utilizarea în cele mai grele condiții de sol
- ✔ Sarcină utilă de 7,0 până la 9,8 t
- ✔ La anvelope cu profil AS sunt posibile ecartamente de 1,50 până la 2,25 m
- ✔ Confort mărit la mers prin sisteme de proțap cu suspensie și reglabile în înălțime
- ✔ Mai multă siguranță în trafic datorită axelor și frânelor de dimensiuni mari (sistem de frânare pneumatic cu două circuite sau sistem de frânare hidraulic)
- ✔ Scară rabatabilă

Alte avantaje opționale:

- ✔ Este posibilă împrăștierea pe margine și la limită, deservită la distanță
- ✔ Dozare exactă a îngrășământului prin sisteme moderne de cântărire
- ✔ Manevrare confortabilă prin terminalul de comandă (la ZG-B Drive)

- ✔ Confort de serie: Comanda automată cu podea cu bandă cauciucată garantează mersul constant, în mijloc, al benzii transportoare, și la condiții pretențioase.

Buncăre de volum mare – economisesc timpii de mers și de încărcare

- ✔ Prin deschiderea mare de umplere se umple simplu din siloz sau cu încărcătorul.
- ✔ Pereții abrupti ai containerului garantează alunecarea materialului pentru împrăștiere, chiar și pe terenul dificil
- ✔ Podea din bandă de cauciuc de joasă uzură cu control automat al podelei

Tehnică elaborată a mecanismului de împrăștiere – rezultate de primă clasă ale distribuitorului

- ✔ Table confecționate din oțel inoxidabil, și în caz de abraziune puternică cu îngrășământul
- ✔ Antrenare mecanică a discurilor de împrăștiere, livrabilă pentru turație a prizei de putere de 540 rot/min, 720 rot/min sau 1000 rot/min
- ✔ Cutie de viteză în baie de ulei, fără întreținere și robustă, cu siguranță integrată la suprasarcină



ZG-B Special și ZG-B Super –

Cu putere mai mare scad costurile!



ZG-B Special

- ✓ Acționare mecanică a sistemului de împrăștiere cu disc
- ✓ Acționare bandă podea prin intermediul arborelui cardanic
- ✓ Volum al rezervorului 5.500/8.200 l
- ✓ Lățimea de lucru de 10–36 m



ZG-B Super

- ✓ Acționare mecanică a sistemului de împrăștiere cu disc
- ✓ Antrenare podea cu bandă prin roată de sprijin (control al cantității, dependent de viteză)
- ✓ Volum al rezervorului 5.500/8.200 l
- ✓ Lățimea de lucru de 10–36 m

- ✓ ZG-B Super posedă un reglaj al cantităților, dependent de viteză, prin antrenarea cu roată la sol. Astfel, cantitatea de împrăștiat rămâne constantă, și la viteze diferite.
- ✓ Cu transmisie manuală (ZG-B Special / ZG-B Super) puteți alege între două viteze de bandă pentru dozarea cantităților de împrăștiere mai mari și mai mici.



Robust și fiabil

Distribuitorii de suprafețe mari robuste, ZG-B Special și ZG-B Super sunt maeștrii, dacă este vorba de fertilizare ieftină. Ele sunt dotate cu un mecanism universal de împrăștiere cu calcar, stabil pentru lățimi de până la 15 metri. Astfel, se lasă distribuite egal și exact, chiar și cantități mari.

Cu utilizare multilaterală

În plus, cele două mașini de împrăștiat pentru suprafețe mari ZG-B Special și ZG-B Super pot fi echipate sau asamblate cu discuri pentru împrăștiere OM, care permit o aplicare a îngrășămintelor minerale la lățimi de lucru de până la 36 m. Schimbarea discurilor pentru împrăștiere este foarte ușoară și se realizează rapid manual.



Închizătorul cantităților pentru reglajul cantității de împrăștiere, din oțel inoxidabil, cu scală bine lizibilă, direct în câmpul de vizibilitate al manipulantului și este ușor reglabil.

Opțional: comandă hidraulică și oprire pe jumătate cu sistem dublu de glisare.

Mecanismul de împrăștiere cu două discuri universal, stabil, cu cutie de viteză cu baie de ulei și siguranță de suprasarcină pentru antrenarea directă a discurilor de împrăștiere asigură o distribuție egală, și de cantități foarte mari de împrăștiat.

Disponibile opțional: discuri de împrăștiere OM pentru aplicarea îngrășămintelor minerale granulate.

ZG-B Drive –

Cel care le poate face pe toate, pentru succes nelimitat la împrăștiere



ZG-B Drive

- ✓ Acționare mecanică a sistemului de împrăștiere cu disc
- ✓ Acționare electro-hidraulică bandă podea (control al cantității dependent de viteză)
- ✓ Aplicare parțială specifică suprafețelor prin intermediul cardurilor de aplicație
- ✓ Volum al rezervorului 5.500/8.200 l
- ✓ Lățimea de lucru de 10–36 m

Talentul universal

ZG-B Drive este un veritabil talent universal. Îl puteți utiliza, în egală măsură, pentru scoaterea de calcar din pământ umed sau de îngrășământ mineral granulat pentru fertilizarea de bază. ZG-B Drive își îndeplinește munca sa, precis și de încredere, în toate condițiile.

Deosebit de avantajos pentru companiile de prestări servicii este terminalul pentru operare AmaTron 3 și sistemul de

cântărire disponibil opțional pentru ZG-B Drive. Acest lucru permite determinarea exactă a cantității efectiv aplicate, iar cantitatea pentru împrăștiat poate fi ajustată dacă este necesar. Acest lucru garantează un flux uniform de material și este cea mai bună condiție pentru o împrăștiere economică a nutrienților. Un alt plus: sistemul de cântărire permite documentarea automată după parcele (ASD).

- ✓ Controlul fără trepte al cantității permite golirea în timpul staționării



Operarea prin intermediul Terminalului –

AmaBus cu AmaTron 3 pentru ZG-B Drive

Reducere costurile și protejează mediul!

Echipat cu AmaBus, ZG-B Drive poate fi de asemenea controlată și monitorizată cu AmaTron 3. Pe ecranul bine organizat aveți întotdeauna o imagine de ansamblu bună a tuturor informațiilor. AmaTron 3 impresionează prin manipularea clară, simplă și logică. În plus, AmaTron 3 permite o aplicare specifică suprafețelor și asigură un rezultat uniform al împrăstierii datorită controlului cantității în funcție de viteză.



- ✓ AmaTron 3 poate fi utilizat pentru toate mașinile de împrăștiat îngrășămintă AMAZONE, pulverizatoarele pentru câmp și semănători

Avantajele ZG-B Drive

- ✓ Cuprindere fără alunecare a vitezei prin senzorul roții
- ✓ Dozare simplă și liber preselectabilă a cantității de scoatere la închizătorul de cantitate
- ✓ Comandă confortabilă și control cu AmaTron 3
- ✓ Reglarea cantității în funcție de viteza de deplasare prin intermediul podelei cu bandă de cauciuc controlată electro-hidraulic
- ✓ Mecanism de împrăștiere universal cu două discuri, cu discuri de împrăștiere cu calcar
- ✓ Opțional: Utilizare de sistem de împrăștiere la graniță, Limiter
- ✓ Decuplarea semilaterală, de serie micșorează suprafertilizarea la fertilizarea de bază
- ✓ Cea mai simplă golire a cantităților de resturi la nivel, prin antrenare hidraulică
- ✓ Sistem opțional de cântărire



Tehnica de împrăștiere AMAZONE –

exactitatea nu vine din aproximativ!



Exact: Discurile pentru împrăștiere OM, cu palete pentru împrăștiere, realizează o împrăștiere de cea mai înaltă precizie.

Simplu: Lățimea de lucru și cantitatea de împrăștiere le reglați simplu și fără scule, prin lopeți de împrăștiere și închizătoare de dozare.

Inoxidabil: Discurile de împrăștiere OM sunt confecționate complet din oțel inoxidabil valoros și sunt simplu de montat.

În plus: Cu discurile de împrăștiere OM sunteți bine dotați, și pentru fertilizare târzie avantajoasă. Rabatați, pur și simplu, în sus aripile de oscilare de serie la lopețile de împrăștiere.



Discuri de împrăștiere OM pentru ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (cu stratificare din metal dur pentru durabilitate multiplă)

Totul în domeniul verde –

Sistem de împrăștiere la margini AMAZONE Limiter

Limitat din oțel inoxidabil

Unul dintre cele mai importante aspecte la împrăștierea de îngrășăminte este împrăștierea la limită și pe margine. AMAZONE Limiter facilitează aplicarea exactă a îngrășământului până la marginea câmpului. El îngrijește de o distribuție optimă, iar suprafețele agricole adiacente nefolosite sunt evitate. Acesta nu este doar deosebit de eficient, ci și protejează activ mediul înconjurător! Controlează limitatorul acționat hidraulic în mod confortabil și direct de pe scaunul tractorului.

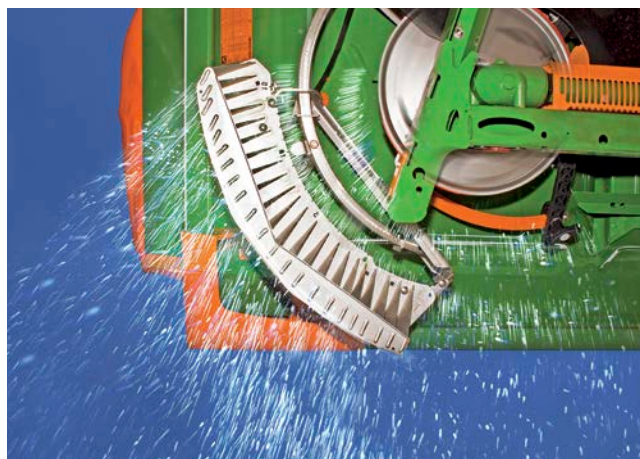
Limiter-ul poate fi decalat pe un cadru stabil cu domeniu de oscilare alocat generos. Astfel reglați atât de comod funcția dorită (lățime de lucru, împrăștiere la limită sau pe margine, sortimente de îngrășământ).

Avantajele dumneavoastră:

- ✓ Nu mai opriți pe durata împrăștierii
- ✓ Fără întreruperea lucrului
- ✓ Fără coborâre din tractor

Limitat în acțiune

Limiter-ul este oscilat înăuntru, în sertarele de împrăștiere. Blocul cu lamele determină modificarea direcției unei părți din fluxul de îngrășământ.



Rezultatul:
un flanc optim de împrăștiere la limită.



Sistem de împrăștiere la limită în poziție de lucru



Sistem rabatat pentru împrăștiere la limitele de parcelă

Echipamente după dorință



Prelata oscilantă de acoperire vă protejează îngrășământul de umiditate și de ploaie.



Închizătoarele hidraulice facilitează o decuplare unilaterală, de ex. la fertilizarea de bază. Pentru scoaterea de calcar din pământ umed, de găinaț uscat, de bio-solide uscate etc. puteți să ridicați în sus, pur și simplu, închizătorul, cu maneta și să coborâți, în condițiile date, grebla cu lanț.



Specialiști: Disc pentru împrăștiere pentru făină de oase complet cu greblă cu lanț pentru un flux uniform de îngrășămintă.



Datorită volumelor mari de buncăr pot fi reduși la minim timpii de umplere. Astfel, productivitatea per oră de lucru poate fi mărită considerabil.



Cu ajutorul dispozitivului de calibrare verificați debitul de îngrășămintă. Astfel puteți determina exact cantitatea de scos.



Prin intermediul sistemului de cântărire, mențineți întotdeauna sub control nivelul de umplere al containerului și cantitatea aplicată. La ZG-B Drive este posibilă, suplimentar, calibrarea distribuitorului la nivel.



La autorizație pentru 40 km/h:
Table de avertizare de suprafețe mari și
aripi robuste.



Cutie de transport din plastic, adecvată la
transport standului mobil de testare.



Topogan pâlnie robust – pentru utilizarea
de îngrășământ granulat în legătură cu
discuri de împrăștiere OM (ZG-B Special,
ZG-B Super, ZG-B Drive).



Camera de mers înapoi servește, înainte
de toate, siguranței la manevrare. Acest
lucru este, oricând posibil, prin capacitatea
de vedere pe timp de noapte și printr-un
obiectiv încălzit.



Indicator de cântărire, fără reglaj, pentru
comunicarea conținutului rezervorului
(doar pentru ZG-B Special și ZG-B Super).
Viteza maximă, în legătură cu sistemul de
cântărire, însumează 40 km/h.



Site mari pentru cernere - cu acestea
protejați în mod optim sistemul de
împrăștiere împotriva pietrelor sau a altor
corpuri străine.

ZG-TS Truck & ZG-B Truck

Eficiență ridicată între fermă și câmp



✓ Cu tehnologie unică de cântărire ProfisPro



✔ ZG-TS în lucru pe camion

Mai multă putere de acțiune datorită vitezei mari de transport

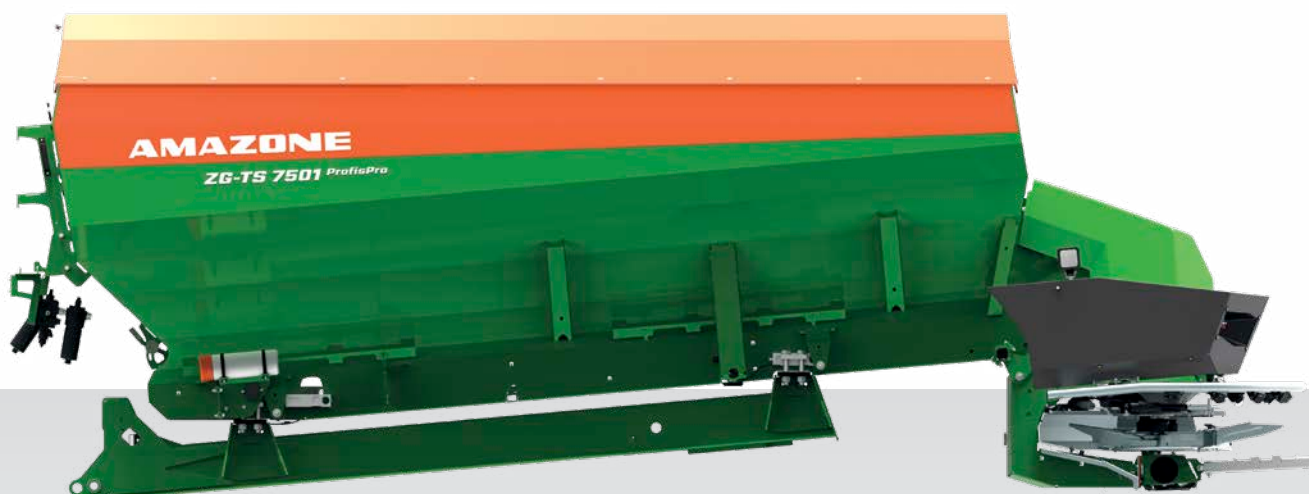
Sistemele de împrăștiere ZG-TS și ZG-B sunt soluția ideală pentru companii de prestări servicii și companii care trebuie să parcurgă distanțe mari între teren și bază. Folosind ZG-TS și ZG-B pe un autovehicul de tracțiune, chiar și distanțele de transport mari pot fi parcurse mult mai repede și cu un consum redus de combustibil. În plus, sistemele de împrăștiere pot fi utilizate pe autovehicule de tracțiune cu o mobilitate mai mare la sol și ecartament mai mare, extinzând astfel gama de aplicații. Întrucât ZG-TS este livrat și ca utilaj pentru asamblat cu sistem online de cântărire ProfisPro în versiunea standard, și acest utilaj stabilește, de asemenea, standarde complet noi în acest domeniu de aplicare.



✔ ZG-B în lucru pe camion

Avantajele ZG-TS Truck / ZG-B Truck

- ✔ Mai multă manevrabilitate la fermă și pe câmp
- ✔ Mai multă putere de acțiune pe șosea, datorită vitezei mai mari de transport
- ✔ Utilizarea avantajelor vehiculului tractor, cum ar fi o mobilitate mai mare la sol și ecartamente mai mari



✔ Distribuția optimă a greutatei datorită containerului înclinat în față

Service AMAZONE – totdeauna în apropierea dumneavoastră

Mulțumirea dumneavoastră este stimulentele nostru



AMAZONE SmartService 4.0

În mediul tehnologiilor din ce în ce mai complexe ale mașinilor, SmartService 4.0 AMAZON utilizează realitatea virtuală și augmentată și mediile digitale pentru service, instruire și mentenanță.

- 1 SmartTraining:** Training-ul și instruirea pe mașini complexe care utilizează tehnologia realității virtuale (VR).
- 2 SmartLearning:** Instruire interactivă de conducere pentru utilizator pentru operarea complexă a mașinii (www.amazone.de).
- 3 SmartInstruction:** Instrucțiuni de reparare sau mentenanță pentru realitatea augmentată (AR) și dispozitivele mobile
- 4 SmartSupport:** Sprijin direct de la tehnicienii de service la fața locului pentru realitatea augmentată (AR) și dispozitivele mobile



Satisfacția clienților noștri este cel mai important țel

Pentru aceasta, pariem pe partenerii noștri de vânzări competenți. Ei sunt persoanele de contact de încredere pentru agricultori și contractori, la întrebări de service. Prin școlarizări continue, partenerii de vânzări și tehnicienii de service se găsesc, totdeauna, la cel nou nivel al tehnicii.

Alegeți mai bine chiar originalul

Mașinile dumneavoastră sunt expuse unor utilizări extreme! Calitatea pieselor de schimb și de uzură AMAZONE vă oferă încrederea și siguranța, care sunt necesare pentru o prelucrare eficientă a solului, o însămânțare precisă, o fertilizare profesională și o protecție de succes a plantelor.

Doar piesele de schimb și de uzură originale sunt ajustate exact, ca și funcție și durabilitate, pe mașinile AMAZONE. Aceasta garantează un rezultat optim al muncii. Piesele originale, la prețuri oneste, plătesc dividende la final.

De aceea, decideți-vă pentru original!

Avantajele pieselor de schimb și de uzură originale

- ✓ Calitate și încredere
- ✓ Inovație și capacitate de performanță
- ✓ Disponibilitate imediată
- ✓ Valoare de revânzare mai mare a mașinilor second-hand

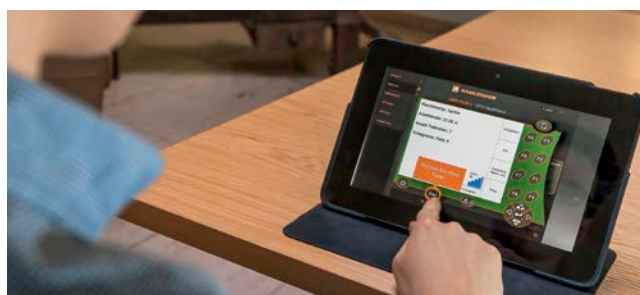
Vă oferim service de piese de schimb de primă clasă

Baza noastră logistică la nivel mondial pentru piese de schimb o reprezintă depozitul din Leeden. Acesta îngrijește de o disponibilitate optimă a pieselor de schimb, și pentru mașini mai vechi.

În depozitul central de piese de schimb din Hasbergen-Gaste piesele de stoc, care sunt comandate până la ora 17.00, ca și comandă de zi, părăsesc firma noastră chiar în aceeași zi. 40.000 de piese de schimb și piese de uzură sunt preluate și stocate în sistemul nostru ultramodern de depozitare. Zilnic sunt expediate către clienții noștri până la 800 de comenzi.

„SmartLearning“ – Noua școlarizare de șoferi la PC

Cu unealta de internet „SmartLearning“, AMAZONE a lărgit oferta de service de pe pagina de internet a firmei, respectiv: www.amazone.de/smartlearning cu o funcție foarte utilă. „SmartLearning“ este o școlarizare de șoferi interactivă, cu care se poate școlariza operarea unei mașini complexe, online, cât și offline, la un PC sau la o tabletă PC. Noua ofertă de service oferă șoferilor posibilitatea de a se familiariza, deja înaintea primei utilizări a unei mașini noi, cu operarea acestora. Însă și șoferii experimentați pot să-și îmbogățească cunoștințele lor, pentru a exploata, încă și mai bine, potențialul de performanță al mașinilor.



Spreader Application Center

Exemplar – de peste 25 de ani

Atitudinea este decisivă

Prin intermediul Spreader Application Center AMAZONE își extinde în continuare serviciul pentru clienți. În plus față de laboratorul de îngrășăminte deja înființat și hala de dispersie, Spreader Application Center include acum și pilonii „Test și training”, „Managementul datelor” precum și „Transferul de cunoștințe” asociat.

Ultimii doi piloni sunt însoțiți de o restructurare care abordează globalizarea și digitalizarea agriculturii aflată în creștere. Scopul Spreader Application Center este de a oferi clienților un serviciu mai calitativ în domeniul tehnologiei îngrășămintelor.



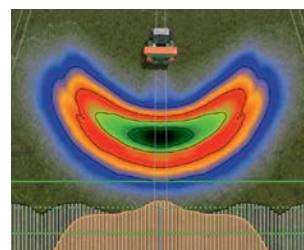
Laborator îngrășăminte



Hală dispersie



Test și training



Managementul datelor și transferul de cunoștințe

Serviciul de îngrășăminte – Datele noastre de contact sunt:

Service -ul de îngrășăminte lucrează dincolo de granițe. Însă, nu doar geografic. Deoarece, indiferent dacă distribuitorul dumneavoastră de îngrășăminte este vechi de 1 an sau de 50 ani, noi stăm de partea dumneavoastră, totdeauna competent și cu încredere.

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

Și ca și App pentru iPhone și alte Smartphones.



Utilaje Android



Utilaje iOS

Doar împrăștiat sigur, îngrășământul dumneavoastră valorează aur

Serviciul de îngrășăminte AMAZONE colaborează îndeaproape cu producătorii de fertilizatori cunoscuți din întreaga lume, pentru a vă oferi imediat cele mai bune setări. AMAZONE este recunoscută pentru diagrame precise de dispersie în întreaga lume.

❗ „În funcție de suprafața utilizată, se poate ajunge la un venit teoretic de 100 până la 1.000 EUR, datorită distribuitorului de îngrășăminte perfect reglat.”

(Publicația „agrarheute” – Articolul Expuneți pe câmp recipiente și câștigați bani · 02/2019)

EasyCheck

Dispersia precisă este realizată mult mai ușor!



Stand digital de testare mobil pentru o optimizare ușoară a dispersiei transversale

În locul carcaselor de testare, la fel ca în cazul standului clasic mobil de testare, sistemul EasyCheck constă doar din 16 covorașe de testare ușoare din cauciuc și aplicația EasyCheck pentru telefoane inteligente. Covorașele de testare sunt proiectate la anumite distanțe față de rândul de deplasare. Ulterior, rândurile corespunzătoare de deplasare sunt stropite și apoi covorașele cu granulele dispersate sunt fotografiate cu smartphone-ul. Aplicația compară automat cantitatea de îngrășământ colectată în covorașele de testare individuale și le corelează cu rezultatele rândurilor individuale. Dacă rezultatul dispersiei nu este optim, aplicația propune corecții adecvate pentru setarea distribuitorului de îngrășămintă.



EasyCheck –
Aplicație Smartphone
pentru dispersor în-
grășămintă

- ❶ Noile covorașe de cauciuc Easy Check de la Amazone vă oferă în acest sens niște avantaje. Sunt mai mici și ușor de manipulat.”
(Publicația „agrarteute” – Articolul Expuneți pe câmp recipiente și câștigați bani · 02/2019)



Date tehnice

Distribuitorul tractat ZG-TS

Tipul mașinii	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Lățime de lucru (m)	15–54	
Volum al rezervorului (l)	7.500	10.000
Greutate total admisă (kg)	12.500	12.500
Sarcina utilă max. (kg)	8.650	8.500
Înălțimea de umplere (m) + rază statică a pneului	1,71	1,98
Lățimea de umplere (m)	4,09	
Adâncimea de umplere (m)	1,94	
Lungime totală (m)	7,33	
Lățime totală (m), (dependentă de anveloparea montată)	2,48–2,90	
Înălțime totală (m), (dependentă de anveloparea montată)	2,68–3,03	2,95–3,30
Sisteme de acționare cu disc de împrăștiere	Acționare hidraulică cu alimentare cu ulei exclusiv din tractor Necesar de ulei cu axă de direcție max. 130 l/min Necesar de ulei fără axă de direcție max. 105 l/min Acționare hibridă cu alimentare combinată cu ulei Necesar de ulei cu axă de direcție max. 85 l/min Necesar de ulei fără axă de direcție max. 60 l/min	
Tehnică de cântărire	ProfisPro / sistem de cântărire integrat cadru cu patru celule de cântărire	
Greutate minimă (kg) (fără echipament special)	3.850	4.000

Imagini, conținut și date despre datele tehnice sunt orientative! În funcție de dotare, datele tehnice pot să difere. Imaginile mașinilor se pot abate de la reglementările de circulație rutieră, specifice țărilor.



Distribuitorul tractat ZG-B

Tipul mașinii	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Volum al rezervorului (l)	5.500	8.200
Greutate goală (kg)	2.500 – 3.500	
Greutate total admisă (kg)	8.000 – 10.000	8.000 – 12.000
Sarcină utilă pe străzile publice (kg)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Lățimea de umplere (m)	3,45	
Lungime totală (m)	6,70	
Lățime totală (m), (dependentă de anveloparea montată)	2,26 – 2,75	
Înălțime totală (m), (dependentă de anveloparea montată)	2,26 – 3,10	

Imagini, conținut și date despre datele tehnice sunt orientative! În funcție de dotare, datele tehnice pot să difere. Imaginile mașinilor se pot abate de la reglementările de circulație rutieră, specifice țărilor.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG · Căsuța poștală 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE România: Liviu Zimcea · liviu.zimcea@amazone.ro · Mobil 0723/491223

Ovidiu Andrei · Sud · ovidiu.andrei@amazone.ro · Tel. 0722/283193 | Cornel Chiuaru · Est · cornel.chiuaru@amazone.ro · Tel. 0730/290290

AGROCOMERT HOLDING SA · 300077 Timisoara Jud. Timis · mihai.florescu@agrocomert.net · Mobil 0746/088 300 · Service · Alin Ortan · Mobil 0755/043 534

URSA MARE COMPROD SRL · 720008 Loc. Scheia Jud. Suceava · laur.macovei@ursa-mare.ro · Mobil 0751/260 410 · Service · Ionel Pintilei · Mobil 0751/200 508

TEHNO LAND SRL · 925300 Urziceni Jud. Ialomita · liviu.coleasa@tehnoland.ro · Mobil 0722/347 100 · Service · Marian Ciutacu · Mobil 0723/368 624

SERV CLASS SRL · 810166 Braila · vanzari@servclass.ro · Mobil 0728/028 834 · Service · Marian Ionescu · Mobil 0737/110 092

PROINVEST SRL · 140073 Alexandria Jud. Teleorman · gheorghe.balaceanu@proinvest1.ro · Mobil 0740/303 577 · Service · Florin Lupascu · Mobil 0751/031 870

PROAGROSERVICE SRL · 905900 Loc. Ovidiu Jud. Constanta · cristi.voiculescu@proagroservice.ro · Mobil 0759/033 978 · Service · Dispecerat · Mobil 0740/250 355