



AMAZONE

Причіпний розподільник гранульованих добрив

ZG-TS

Причіпний розподільник сипучих матеріалів

ZG-B



Розподільники
AMAZONE відповідають
усім європейським еко-
логічним стандартам

ZG-TS і ZG-B причіпні розподільники добрив

Ідеально відповідає вашим потребам!!



Рівномірний ріст рослин є найважливішою умовою для отримання високих врожаїв. Але умови для росту не скрізь однакові. Тому підживлення завжди має бути збалансованим і відповідати потребам у мінеральних добривах саме для цього ґрунту. Щоб забезпечити збалансоване живлення рослин, внесення мінеральних добрив завжди має бути адаптоване до індивідуальних потреб. Таким чином вирішальним фактором у досягненні максимально ефекту є не тільки правильний вибір добрива, але насамперед точний та рівномірний розподіл цих добрив на одиницю площі.

ZG-TS

Професійний розподільник мінеральних добрив

Модель	Об'єм бункера
ZG-TS 7501	7.500 л
ZG-TS 10001	10.000 л

ZG-TS Truck

Розподільник для транспортних засобів

Модель	Об'єм бункера
ZG-TS Truck 7501	7.500 л
ZG-TS Truck 10001	10.000 л

ZG-B

Універсальний розподільник

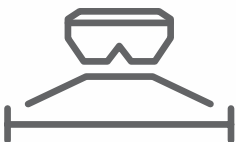
Модель	Об'єм бункера
ZG-B 5500	5.500 л
ZG-B 8200	8.200 л

Прецизійне внесення добрив, вища врожайність

	Сторінка
ZG-TS Ваші переваги	4
ZG-TS Огляд	6
ZG-TS Високоякісне багат шарове лакофарбове покриття	8
ZG-TS Бункер	10
ZG-TS Кермування I Компенсація гальмівного зусилля	12
ZG-TS Зважувальна система ProfisPro	14
ZG-TS Інтелектуальне управління рівнем заповнення	16
ZG-TS Spreading disc drive options	18
ZG-TS Soft Ballistic System pro	20
ZG-TS Розподільний пристрій	22
ZG-TS Розподільні диски TS Стандартне розподілення	26
ZG-TS Система межового розподілу AutoTS	28
ZG-TS Система межового розподілу BorderTS	32
ZG-TS Польові випробування Innovation Farm	34
ZG-TS HeadlandControl	36
ZG-TS WindControl	38
ZG-TS ArgusTwin	40
ZG-TS Оснащення	42
ZG-TS Установлювальні розподільники ZG-TS/ZG-B Truck	44
ZG-TS ISOBUS	46
ZG-TS GPS ScenarioControl	54

ZG-B Ваші переваги	56
ZG-B Огляд	58
ZG-B ZG-B Special I ZG-B Super	60
ZG-B ZG-B Drive	62
ZG-B Розподільний пристрій	64
ZG-B Оснащення	66
Spreader Application Center Додаток mySpreader	68
Технічні дані	70

Причіпний розподільник ZG-TS



15 м – 54 м



7.500 л та 10.000 л



128 секцій



Добрива, гранульовані матеріали, насіння, гранули від слимаків

Ваші переваги:

+ Ефективний та розумний

Прецизійні карти розподілу за ширини захвату до 54 м і нормі внесення 650 кг/хв

+ ProfisPro – калібрування норми внесення

Незалежно від сторони, абсолютно прецизійна норма внесення з перших секунд

+ WindControl

Безвітряні умови одним натисканням кнопки –
Компенсування впливу вітру на поперечний розподіл

+ ArgusTwin – Контроль віяла розподілу

Безперервний контроль – оптимальний поперечний розподіл за будь-яких умов

+ HeadlandControl – Оптимізація на розворотній смузі

Рівномірна фаза розвитку посівів вздовж розворотної смуги –
оптимізоване управління секціями по параболічній кривій»

+ AutoTS and BorderTS – Системи межевого розподілу

Доведена точність – максимальна врожайність на межах поля

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

www.amazone.net/zg-ts



ВІДЕОФІЛЬМ
Детальніше



ЗАВАНТАЖИТИ
Додаток mySpreader



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

ZG-TS – еталон точності



З WindControl можна прецизійно вносити добрива навіть у дуже вітряних регіонах

❗ «Точний і стильний!»

(«профі» - Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Причіпний розподільник ZG-TS із об'ємом бункера 7.500 л або 10.000 л, робочою шириною до 54 м і швидкістю до 30 км/год забезпечує максимальну продуктивність. Інтегрована система межового розподілу AutoTS та автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch з кількістю секцій до 128 дозволяє отримати дуже точні результати розподілу. Онлайн-система зважування ProfisPro забезпечує безперервний контроль норми внесення, а ArgusTwin контролює діаграму внесення для ідеального поперечного розподілу навіть за зміни добрив чи несприятливих погодних умов. Система WindControl забезпечує більш тривалий час експлуатації та прецизійний поперечний розподіл за наявності сильного вітру.

Неодноразово нагороджений – Сіє успіх – Пожинає визнання

ArgusTwin:

очі розподільника.
Автоматичний контроль діаграми
розподілення



Золото
Agritechnica

Система WindControl:

від проф. Карла Вільда з інституту
HTW Dresden



Срібло
Agritechnica

HeadlandControl:

Оптимальний поперечний розподіл на
розворотній смузі



Срібло
Agritechnica

EasyCheck:

Цифровий мобільний контрольний стенд



Срібло
Agritechnica

EasyMix:

Додаток для простого налаштування
та роботи розподільника зі змішаними
добривами



Срібло
Agritechnica

Гармонійність форми та виконання розподільника ZG-TS 10001 переконало та захопило журі премії iF, до складу якого входять експерти та дизайнери з усього світу. До критеріїв оцінки, поряд з якістю оформлення, належать, серед іншого, обробка та вибір матеріалів, ступінь інноваційності та екологічність, функціональність та ергономічність, а також візуалізація застосування та безпека.



Найкраще із двох світів

Катодне фарбування занурюванням
в комбінації з порошковим напиленням

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Новий метод лакування в комбінації з численними компонентами з нержавіючої сталі забезпечує високу експлуатаційну безпеку і довгий термін служби.



Катодне занурювальне грунтування всіх компонентів забезпечує практично суцільний захист від корозії.

Високоякісне багатшарове лакофарбове покриття

До лакофарбового покриття розподільників добрив висуваються особливі вимоги. Лакофарбове покриття призначене для захисту розкидача від корозії, особливо під час роботи з добривами та там, де є волога. Починаючи з 2022 модельного року, для розкидачів добрив серій ZA-V, ZA-TS та ZG-TS застосовується новий процес фарбування. Йдеться, з одного боку, про катодне занурювальне фарбування (відоме як KTL), для грунтування, що забезпечує найкращий захист внутрішніх поверхонь труб і коробчастих секцій, а з іншого боку, процес порошкового покриття для високоякісного заключного результату з надзвичайно щільним шаром фарби для підвищеного захисту від механічних впливів.

7 років гарантії від виробника

Завдяки цьому оптимальному процесу фарбування AMAZONE може запропонувати своїм клієнтам семирічну гарантію від виробника від наскрізної корозії. З 01.01.2023 клієнти можуть подати заявку на активацію гарантії на моделі ZA-V, ZA-TS та ZG-TS, починаючи з 2022 модельного року.



Подвійний захист за рахунок додаткового нанесення щільного шару фарби методом порошкового напилення підвищує захист від механічної дії.

Ця реєстрація виконується дуже просто через портал виробника, myAmazon, з урахуванням викладених там умов (www.amazon.net/7-years). Після реєстрації можна спокійно продовжувати працювати.

Ваші переваги

- ✔ **Катодне занурювальне грунтування**
 - Приборкування проникнення іржі
 - Найкращий захист, навіть на внутрішніх поверхнях труб та коробчастих елементах
- ✔ **Верхнє порошкове покриття**
 - Подвійний захист завдяки додатковому нанесенню порошкового покриття
 - Покращена стійкість до щоденного зносу
- ✔ **Якість та надійність**
 - Усі компоненти розподільного пристрою, а також усі різьбові з'єднувальні елементи гідросистеми виготовлені з нержавіючої сталі
 - Стійкі до ударів, впливу УФ-променів та хімічних речовин решета із пластику

Високоякісне багатшарове лакофарбове покриття - найсучасніше з усіх точок зору:

- ① 14-ступінчаста підготовка до фарбування (наприклад, знежирення)
- ② Цинкофосфатування ефективно протидіє утворенню іржі
- ③ Щільне катодне занурювальне грунтування для повного захисту від корозії навіть у порожнинах і важкодоступних місцях
- ④ Порошкове напилення задля високоякісного зовнішнього вигляду та надзвичайно щільний шар лакофарбового покриття для найкращого захисту від механічних чинників



Комбінування добре відомих технологій фарбування об'єднує все найкраще з усіх областей, забезпечуючи в результаті високоякісне багатшарове лакофарбове покриття

Інтелектуальна конструкція

Без компромісів щодо функціональності та об'єму

Точне дозування

В накопичувальному бункері, так само як і на навісних розподільниках, здійснюється точне дозування завдяки заслінкам.



Колосальна продуктивність

З об'ємом бункера 7.500 л і 10.000 л моделі розподільників ZG-TS є особливо ефективними для великих господарств, які надають особливого значення високій точності. Через його розміри можлива економія дорогоцінного часу для під'їзду до поля та завантаження. Дякуючи розмірам розподільника вдається зекономити цінний час на переміщенні та завантаженні. Завантаження відбувається дуже комфортно завдяки великому отвору бункера. За допомогою стрічкового транспортера з системою автоматичного центрування забезпечується оптимальний потік матеріалу.

Автоматичне заповнення накопичувального бункера

На дні бункера знаходиться безперервний стрічковий транспортер для подачі добрив. Завдяки цьому накопичувальний бункер заповнюється автоматично під час розподілу добрива.

Переваги основного бункера

- ✓ Низький центр ваги
- ✓ Мала висота заповнення
- ✓ Великий завантажувальний отвір
- ✓ Зносостійкий стрічковий транспортер
- ✓ Стрічковий транспортер з автоматичною системою центрування



❑ Дишло з верхнім зчепленням із тяговою сергою



❑ Дишло з нижнім зчепленням із кульовою зчіпкою K80

Агрегатування – Під'єднуйте і їдьте!

Виберіть те, що підходить саме до Вашого трактора! Дишло і система зчеплення вільно комбінуються. Ви можете вибрати тягову сергу, кульову зчіпку K80, причіпну або шарнірну сергу,

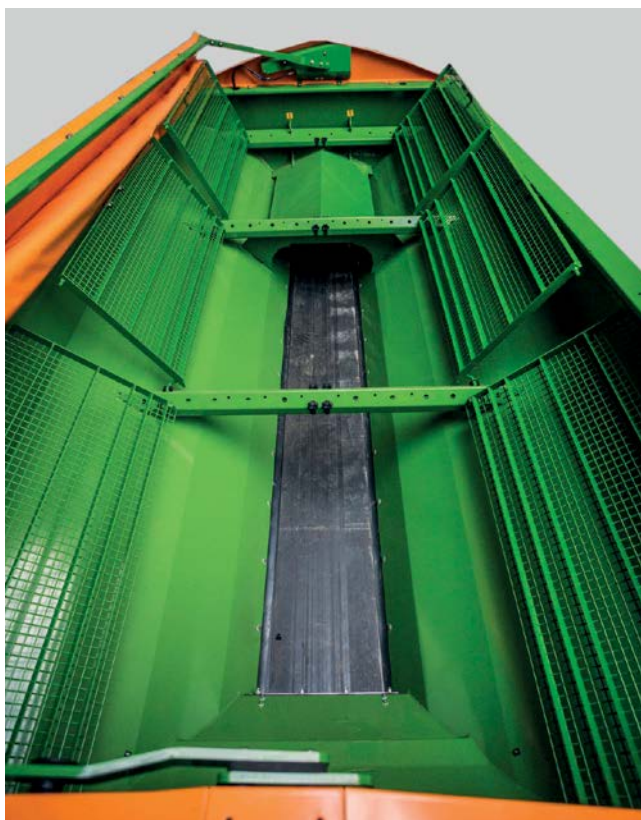
а також дишло з нижнім зчепленням або класичне дишло з тяговою сергою!

Безперервний потік завдяки оптимальній формі бункера

Завдяки продуманій формі бункера ZG-TS формується оптимальний центр ваги бункера, який практично протидіє негативному опорному навантаженню. Круті стінки бункера без кутів і граней забезпечують оптимальне зісковзування добрив навіть на схилах. Завдяки цьому процес очищення значно спрощується. Крім того, збільшений діапазон руху підрюлювальної вісі з кутом повороту 28°.

Переваги дизайну бункера

- ❑ Оптимальний потік матеріалу навіть на схилах
- ❑ Простий процес очищення
- ❑ Достатній простір для роботи поворотної вісі
- ❑ Продумане розташування центру ваги для запобігання негативним опорним навантаженням
- ❑ Значний кліренс



Модель	Об'єм бункера	Вага без завантаження	Корисне навантаження
ZG-TS 7501	7.500 л	3.850 кг	8.650 кг
ZG-TS 10001	10.000 л	4.000 кг	8.500 кг

Маневрений і комфортний

Ідеальна керованість під час руху дорогою та на полі



60 км/год

- ❶ «Новинкою на розподільниках є рулювання з поворотними кулаками Кермове управління віссю є новим рішенням для розподільників добрив [...] Це робить машини особливо маневреними і дає можливість слідувати чітко за колією».

(«profi» - Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Більше комфорту – дбайливе ставлення для посівів

- ✔ Точне проходження колією за ширини коліївід 1,80 до 2,25 м
- ✔ Підвищений комфорт кермування завдяки підресореному, регульованому за висотою, дишлу
- ✔ Стійке і міцне шасі, розраховане для швидкості до 60 км/год
- ✔ Автоматичне регулювання гальмівного зусилля
- ✔ Великі шини знижують тиск на ґрунт і уможливають експлуатацію навіть за найважчих умов
- ✔ Діаметр колеса до 2,05 м



Керована вісь із кутом повороту до 28°

Точне прямування по колії

Оснащені опційно керованою віссю, причіпні розподільники ZG-TS пропонують максимальний кут повороту 28°. Це означає: навіть за ширини колії 1.800 мм і ширині шини 520 мм відбувається точне проходження колією. Автоматичне кермування дає можливість також підрюлювати у зворотний бік на схилах. Якщо привід розподільних дисків відключено і швидкість перевищує 15 км/год, підрюлювання осі автоматично відключається і забезпечує безпечне транспортування зі швидкістю до 60 км/год.

Переваги поворотної осі

- ✓ Кут повороту до 28°
- ✓ Мінімальний радіус повороту 4,5 м
- ✓ Точне слідування колією - для запобігання пошкодження посівів
- ✓ Підрюлювання у зворотний бік на схилах



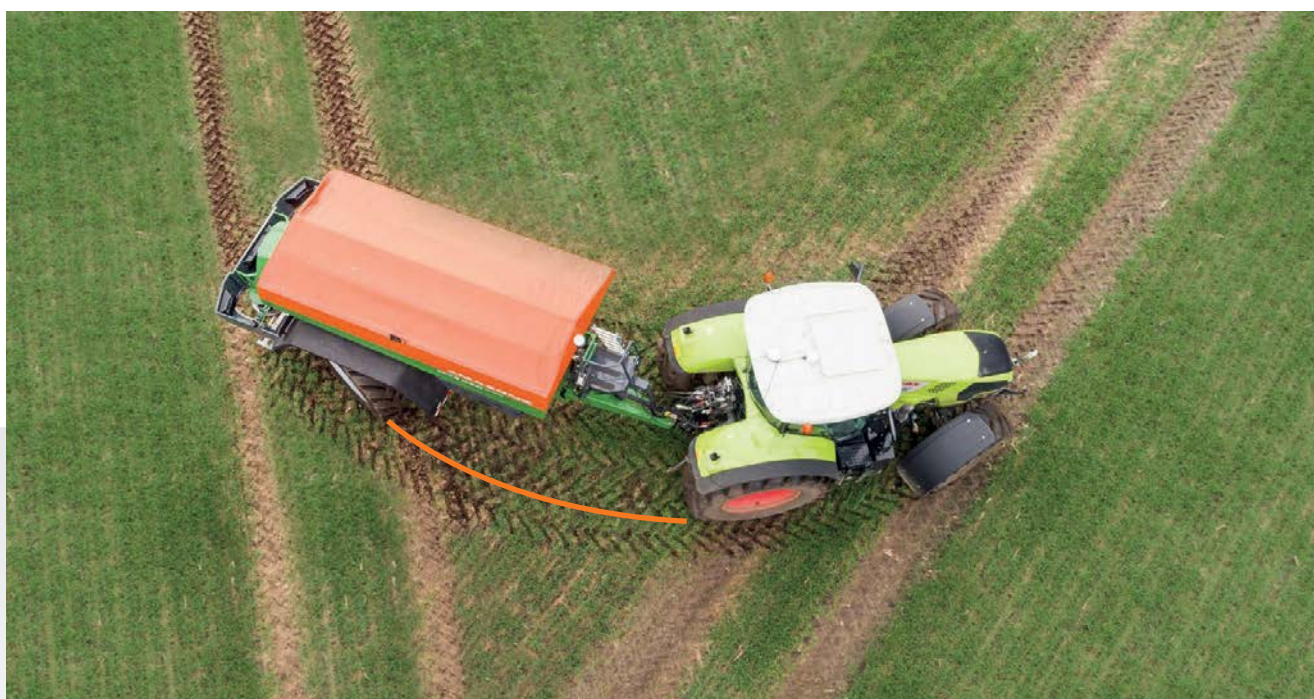
Регулювання гальмівного зусилля за рахунок електронної гальмівної системи (EBS)

Автоматичне регулювання гальмівного зусилля

Для безпечного руху з високою швидкістю та різним навантаженням для розподільників ZG-TS пропонується опціональне автоматичне регулювання гальмівного зусилля залежно від навантаження. Електронна гальмівна система (EBS) отримує сигнал для визначення гальмівного зусилля від онлайн-системи зважування Profis. Оскільки система зважування безперервно визначає кількість, що залишилася в бункері, автоматично адаптується гальмівне зусилля. Завдяки цьому рівень гальмівного зусилля ідеально регулюється для усіх діапазонів навантаження. ZG-TS також відповідає вимогам регламенту ЄС щодо гальмування 167/2013.

Переваги електронно регульованої гальмівної системи

- ✓ Гальмування залежно від навантаження
- ✓ Комфортний і безпечний рух громадськими дорогами
- ✓ Максимальна безпека на розворотній смузі та на схилах

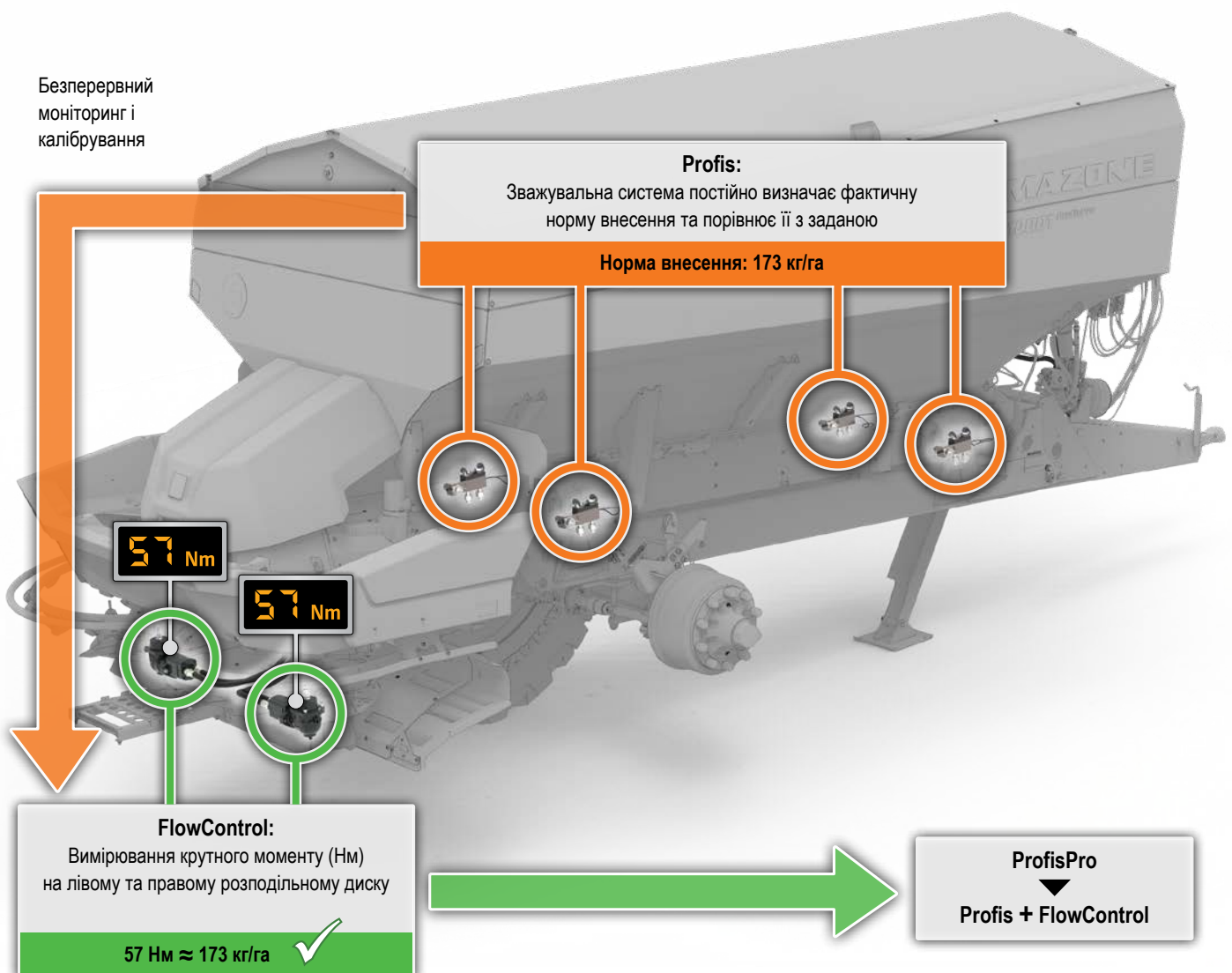


Ексклюзивно!
ЕКСКЛУЗИВНО!

Зважувальна система ProfisPro з системою вимірювання крутного моменту

Інтелектуальна система зважування ProfisPro поєднує переваги зважувальної системи з системою вимірювання крутного моменту FlowControl

Безперервний
моніторинг і
калібрування



ProfisPro

Порівнювання даних норми внесення від зважувальної системи Profis і датчиків FlowControl є унікальною рисою розподільників AMAZONE.



Profis – Інтелектуальна зважувальна система

Бункер разом з верхньою рамою з'єднані з нижньою рамою та шасі за допомогою чотирьох зважувальних датчиків, які працюють з частотою 200 Гц. За рахунок цього немає жодної точки зважування, на яку б впливала величина тягового зусилля трактора. Результатом є прецизійне онлайн-зважування кожні 25 кг! Серійний датчик нахилу додатково коригує роботу розкидача на схилах. Сигнал одночасно використовується для протидії повороту на схилах за допомогою підрулювальної осі. Це запобігає зносу ZG-TS.

FlowControl – Система вимірювання крутного моменту

Система вимірювання крутного моменту FlowControl з першої секунди надійно контролює крутний момент на кожному розподільному диску і в разі відхилення від заданої норми може миттєво адаптувати положення заслінок, незалежно від сторони.

Норма внесення точно документується для створення оптимального балансу поживних речовин по кожній ділянці. Крім того, норму внесення можна змінювати в будь-який момент натисканням кнопки через ISOBUS-термінал.

Оптимізована норма внесення з першої секунди

Така комбінація зважувальної системи Profis та FlowControl дозволяє розкидачу добрив використовувати крутний момент для регулювання теоритичної норми внесення на протязі усього процесу розподілу. Система зважування Profis контролює фактичну норму внесення кожні 25 кг. Це дозволяє FlowControl постійно калібрувати себе через регулярні проміжки часу. Цей процес відбувається без необхідності зупинятися. За допомогою інтелектуальної системи зважування ProfisPro норма внесення оптимізується з першої секунди процесу розподілу. Додатково механізатор у будь-який час має перед собою інформацію про фактичну кількість добрив у бункері, а також про відстань, що залишилася до повного спорощення бункера.

Ваші переваги

точне визначення маси:

- ✔ Відображення залишкового об'єму
- ✔ Відображення залишкової площі та залишкового вмісту бункера
- ✔ Документування загальної кількості внесених добрив

Регулювання/калібрування за будь-яких умов експлуатації:

- ✔ Калібрування норми внесення незалежно від сторони
- ✔ Абсолютна точність з першої секунди
- ✔ Розпізнавання холостого ходу і блоkad
- ✔ Подвійна надійність завдяки взаємному контролю обох систем

Інтелектуальна техніка

- ✔ Керування підрулювальною віссю на схилах
- ✔ Комфортно на дорогах завдяки регулюванню гальмівного зусилля залежно від навантаження

Інтелектуальний менеджмент заповнення

Ваш надійний помічник!



Інтелектуальний менеджмент заповнення

Особливо продумано система зважування Profis зі своїм інтелектуальним менеджментом заповнення працює вже під час завантаження. Надзвичайно розумна система зважування Profis з інтелектуальним керуванням рівнем наповнення працює прямо з етапу завантаження. Без використання зовнішніх ваг система в будь-який час дає точну інформацію про рівень завантаження і запобігає перевантаженню та порожньому пробігу. Також Profis задає стандарти як помічник заповнення за рахунок безперервного вимірювання залишкової кількості.

Ваші переваги

- ✔ Інтелектуальний помічник заповнення
- ✔ Точні вимірювання рівня заповнення навіть без використання зовнішніх ваг
- ✔ Запобігання порожніх пробігів та надмірних залишків

- ✔ Процес заповнення можна оптимально контролювати за допомогою майданчика зі зручним доступом.





✓ Завантаження одним працівником - дуже просто!



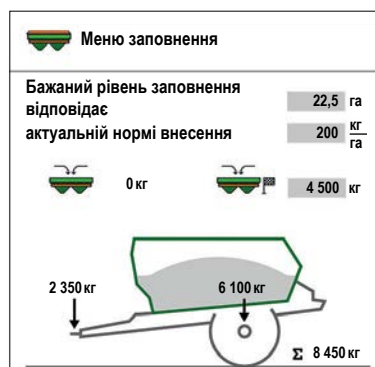
✓ Безперервне світіння ліхтарів свідчить про досягнення заданої кількості добрив в бункері

Допоміжний засіб для наповнення

Користувачам особливо сподобається асистент заповнення, який пропонує робоче освітлення та систему зважування Profis. Блімання з наступним постійним горінням робочого освітлення сигналізує про досягнення повного рівня заповнення. Другий працівник або багаторазовий вихід з кабіни вже не потрібні.

❗ «Ліхтарі робочого освітлення [...] шляхом блимаючих сигналів служать для орієнтування механізатора про заповнену кількість матеріалу - це дає змогу здійснювати точне заповнення»

(«profis» - Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)



Меню заповнення - Визначення бажаного рівня заповнення

Оптимальний розподіл навантаження за будь-яких умов експлуатації

Завдяки вимірюванню в режимі реального часу за рахунок системи зважування Profis можна вже під час завантаження оптимально використовувати опорне навантаження і навантаження на вісь. Завдяки системі ваг Profis, що здійснює вимірювання в реальному часі, навантаження на вісь та опори розподіляється оптимально вже під час процедури заповнення. Це відбувається тому, що під час процедури заповнення можна бачити,

де концентрується навантаження, і таким чином запобігти перевантаженню вісі або дишеля.

При цьому піднятий на 5 градусів стрічковий транспортер забезпечує розвантаження ззаду вперед. Це гарантує оптимальний розподіл навантаження під час внесення матеріалів. Максимальне навантаження на дишель і більш низьке навантаження на вісь забезпечують безпечний проїзд по полю за будь-яких умов експлуатації.



Добре продумана технологія розподілення

Скористайтеся перевагами більш ніж 100-річного досвіду

Гідравлічний привід розподільних дисків

Модель Hydro дозволяє працювати незалежно від кількості оборотів двигуна трактора і з різною швидкістю обертання розподільних дисків. Таким чином, це призводить до економії палива і забезпечує особливо комфортне і точне внесення добрив. Під час межового внесення добрив розподільник також працює за різного числа обертів розподільних дисків, що дозволяє досягти найкращого бічного розподілення в зоні перекриття та на межі поля.

Ваші переваги

- ✓ Регулювання числа обертів розподільних дисків незалежно від сторони дозволяє проводити ще більш точне розподілення на клинах. 3 Section Control можлива робота із 128 секціями.
- ✓ У комбінації з WindControl незалежне регулювання від сторони дозволяє компенсувати вплив вітру
- ✓ Фільтр тонкого очищення серійно



Гідравлічний привід дисків

Варіанти приводу

Адаптований до тракторів різної потужності та комплектацій

Гідравлічний привод – Привод із системою Load-Sensing

Розподільники з гідравлічним приводом повністю забезпечуються потоком масла через систему Load-Sensing трактора. Для тракторів із достатньою потужністю гідравлічного насоса необхідні тільки кабель підключення ISOBUS при цьому система Load-Sensing забезпечує повну функціональність розподільника.

- ✓ Перемикання між Load-Sensing та звичайною системою постійного потоку масла серійно



Гідравлічний привод із подачею мастила виключно від трактора

- Потреба в мастї з підрулювальною віссю макс. 130 л/хв
- Потреба в мастї без підрулювальної вісі макс. 105 л/хв

Гібридний привод – максимальна продуктивність навіть із маленькими тракторами

За наявності гібридного приводу приблизно дві третини потрібного загального потоку масла надходить від системи Load-Sensing трактора, а третина, що залишилася, створюється зі зворотного зливу за допомогою додаткового масляного насосу. Для цього встановлений на розподільнику гідронасос приводиться в дію безпосередньо від ВВП трактора. Ця гібридна система дає можливість працювати з маленькими тракторами і водночас дешевша за класичну систему з бортовою гідравлікою.

- ✓ Повна функціональність з меншою потребою в мастї
- ✓ Без складної бортової гідравліки



Гібридний привод із комбінованою подачею мастила

- Потреба в мастї з підрулювальною віссю макс. 85 л/хв
- Потреба в мастї без підрулювальної вісі макс. 60 л/хв

- ❗ «Стабільне число обертів дисків і, перш за все, можливість різного числа обертів розподільних дисків - це просто чудово! Переваги гідравлічної системи можна насправді відчути й оцінити тільки під час застосування на практиці».

(«профі» - Розподільні пристрої на практиці «Гідравлічно або механічно» - 06/2017)

Soft Ballistic System pro

Для особливо дбайливого ставлення до добрив



Переконливі переваги із системою SBS pro

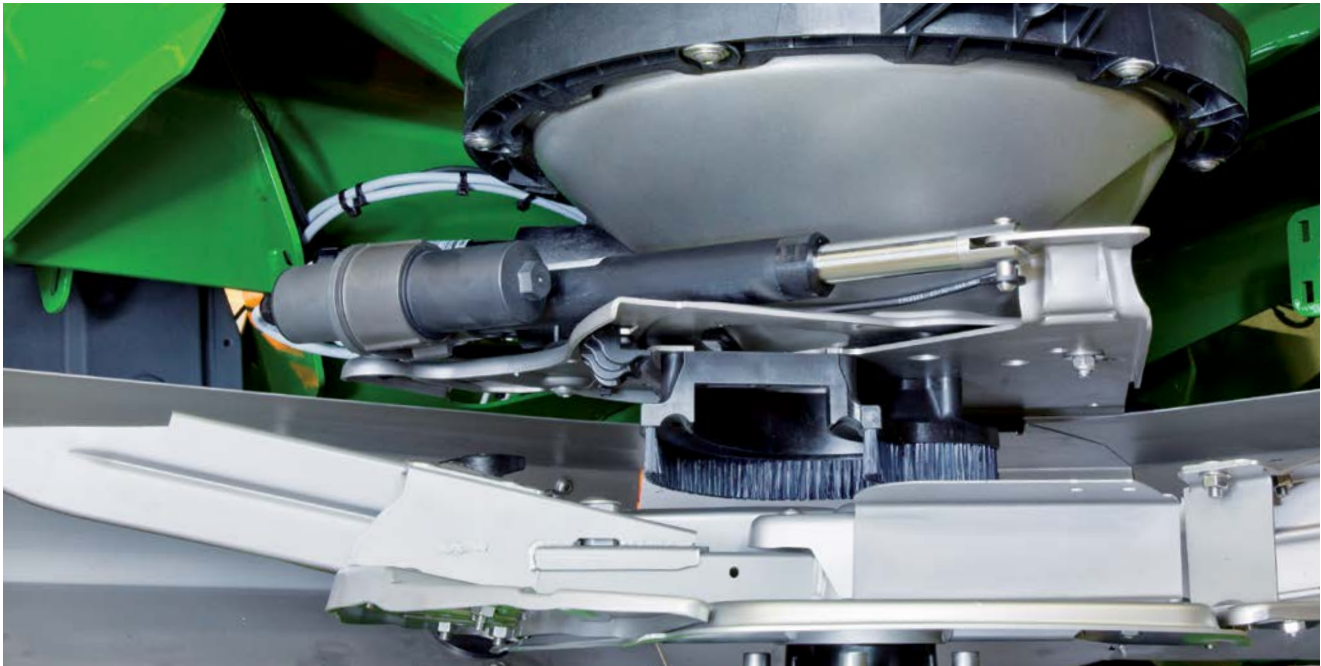
Для точного розподілу та рівномірного внесення по всій ширині захвату мінеральні добрива вимагають особливо дбайливого відношення. З гранулами, пошкодженими у самому розподільнику, надійного розподілу вже не вийде. Добриво, яке було пошкоджене під час проходження через розкидач, точно розподілено не буде.

The **Soft Ballistic System pro** вже серійно інтегрована в якості «гарантії безпеки». Мішалку, дозувальні елементи та розподільні диски оптимально адаптовані один до одного. Це дає можливість зберегти добрива від пошкоджень і гарантує ваші доходи.

1. Дбайлива подача

Зірчасті мішалки з електроприводом які розташовані в нижній частині бункера забезпечують рівномірну подачу добрив на розподільні диски.

Зіркоподібні сегменти мішалки, що повільно обертаються, створюють рівномірний потік добрив до випускних отворів. Змінення точки подачі добрив на розподільні диски відбувається завдяки зміщенню розподільної системи, мішалка також обертається разом з розподільною системою і тим самим ідеально розташовується над випускним отвором. Мішалка автоматично вимикається, щойно закривається шиберна заслінка.



✓ Система розподілення з системою подачі, щіткою і розподільним диском

2. Дбайливе подача

Завдяки системі подачі можна регулювати ширину та напрямки викиду. Ширину захвату також можна індивідуально налаштовувати з кожної сторони за рахунок зміни частоти обертів розподільних дисків. Добрива подаються в центральну частину розподільних дисків де окружна швидкість низька, внаслідок чого пошкодження гранул мінімальні. Завдяки концентричному зміщенню розподільної системи забезпечується дбайлива робота з добривами.

3. Плавне прискорення

При стандартній частоті обертання дисків від 600 до 900 об/хв **Soft Ballistic System pro** забезпечує плавне прискорення

гранул. Навіть ті добрива, гранули яких досить крихкі, зберігають власну цілісність і створюють оптимальну картину розподілу.

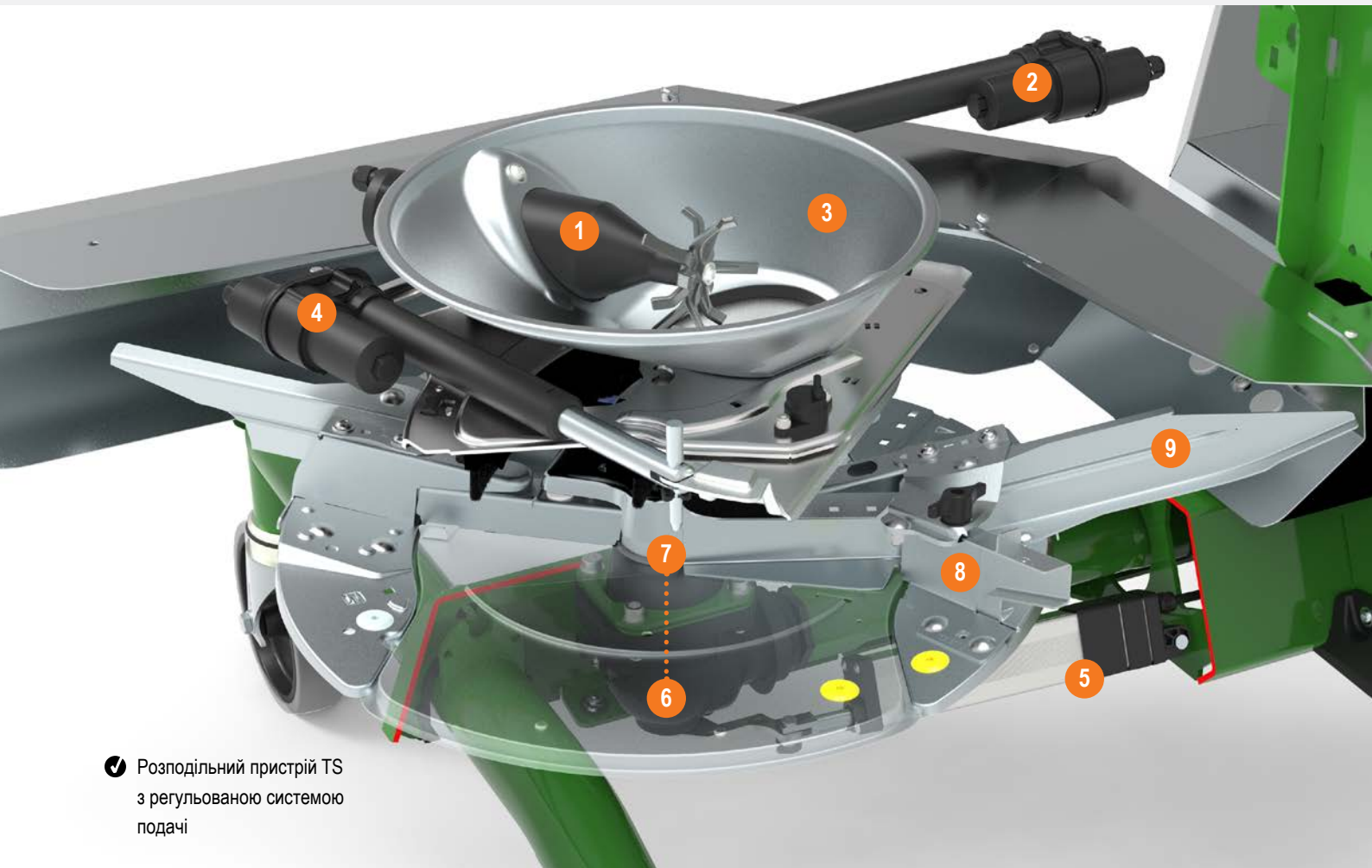
4. Дбайливий викид

За допомогою **Soft Ballistic System pro** гранулам добрива надається не більше енергії, ніж необхідно для оптимальної траєкторії викиду і точного розподілу. Для цього розподільні лопатки оптимально встановлені на «пасивний» кут атаки.



Розподільний пристрій TS

Досконалість всіх компонентів, немов годинниковий механізм



✓ Розподільний пристрій TS
з регульованою системою
подачі

Особливості розподільного пристрою TS

Регулювання системи подачі розподільного пристрою TS

- 1) Інтелектуальна мішалка для максимально дбайливого ставлення до добрив
- 2) Сервомотор для обертання системи подачі
- 3) Система подачі для застосування функцій Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Сервомотор для точного дозування добрив за норми внесення від 3 кг/хв до 650 кг/хв

Нижня частина розподільного пристрою TS

- 5) Сервомотор для налаштування направляючої лопатки
- 6) Редуктор AutoTS, ключовий елемент інтегрованої системи межового розподілу
- 7) Комфортне перемикання між режимами межового і стандартного розподілу завдяки переміщенню розподільної лопатки
- 8) Коротка лопатка для межового розподілу і розподілу вздовж водойм
- 9) Довга стандартна розподільна лопатка для великої дальності викиду і подвійного перекриття навіть за ширини захвату 36 м

- ❗ «Мотор 12 В приводить у рух мішалку і обертає її з частотою 60 об/хв. Він відключається, коли заслінка закривається, і обертається в зворотному напрямку якщо сторонні предмети блокують мішалку».

(Журнал dlz agrarmagazin - Тест ZA-TS 3200 Profis Hydro - 02/2017)



Мішалка – дбайлива і щадна

Основна функція мішалки полягає в активній подачі потоку добрив до вихідного отвору зі збереженням постійної норми внесення. Грудочки добрив які пройшли через решето активно руйнуються за рахунок близько розташованої до днища зірчастої мішалки навіть за низької норми внесення.

У разі, якщо до випускного отвору потрапляє сторонній предмет і мішалка піддається надмірному навантаженню, відповідний сервомотор автоматично реверсує а шиберна заслінка короткочасно повністю відкривається таким чином самостійно усуває закупорку. Ідеальна узгодженість роботи мішалки і заслінки проявляється на розворотній смузі або під час роботи на клинах. Щойно дозувальний отвір повністю закривається, розташована над ним мішалка автоматично

зупиняється. Завдяки цьому можна захистити цінне добриво від розмелювання.

Переваги електричної мішалки

- ✔ дві мішалки які повільно обертаються та працюють в щадному режимі з частотою 60 об/хв
- ✔ автоматично відключаються з одного боку та незалежно одна від одної, щойно закриється шиберна заслінка
- ✔ реверсують автоматично в разі блокування стороннім предметом
- ✔ активна подача потоку добрив до вихідного отвору



- ❗ «Електричні мішалки працюють незалежно зліва або справа тільки тоді коли заслінки відкриті»

(Журнал profi - Практичний тест «Порівняння чотирьох розподільників» - 01/2016)

Розподільна система AMAZONE

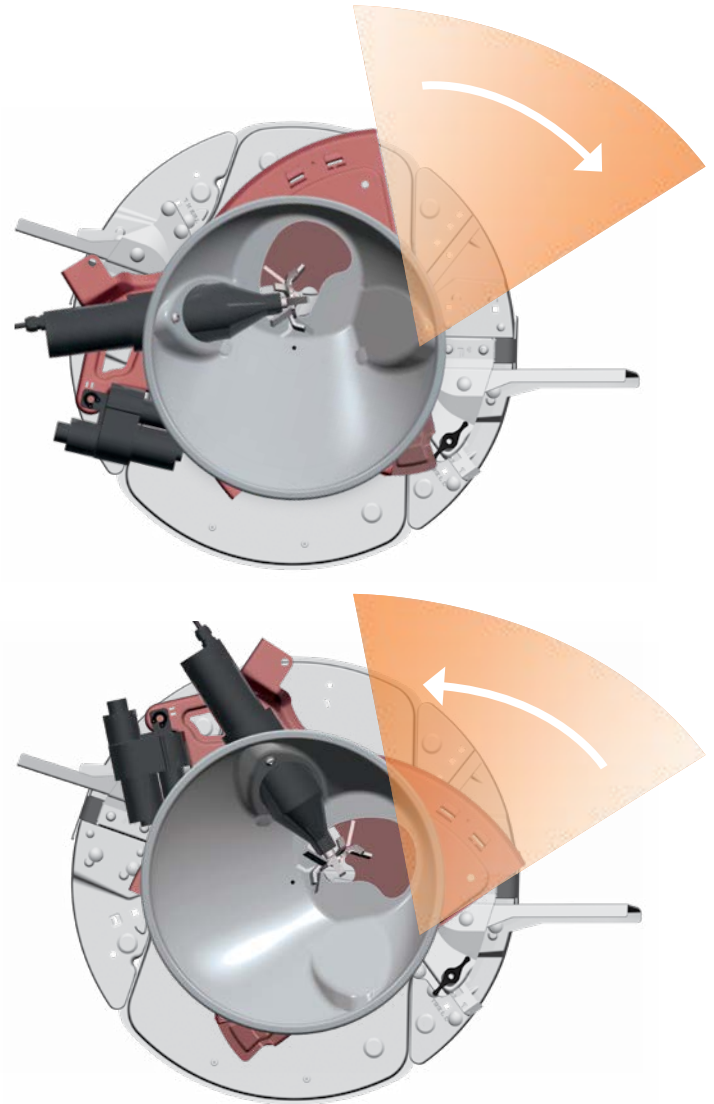
для першокласних результатів розподілу

Концентричне зміщення системи випуску

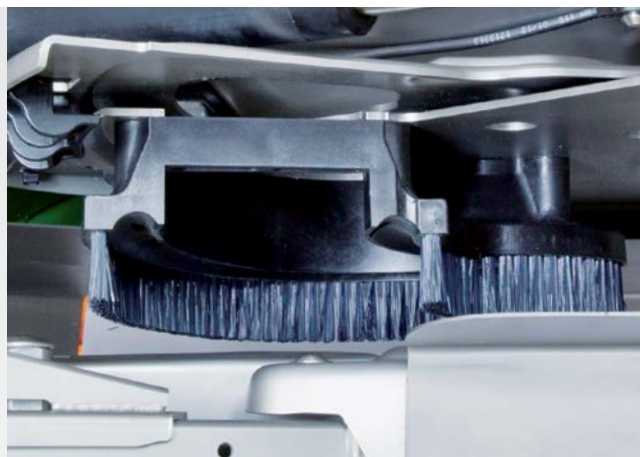
Добрива якомога дбайливо подаються системою випуску в центр розподільних дисків. Ближче до центру дисків окружна швидкість нижча, що чинить щадний вплив на добрива. Для налаштування розподільного пристрою на різну ширину захвату і різні типи добрив система випуску (концентрично) обертається навколо центрів розподільних дисків. Відстань між точкою подачі добрив на диск і центром розподільного диска завжди залишається незмінною.

Поворот системи випуску забезпечує широкий діапазон регулювання ширини захвату. За допомогою всього трьох комплектів розподільних лопаток можна працювати з шириною захвату від 15 м до 54 м.

Усі розподільні пристрої TS з електричним регулюванням системи випуску підходять для безперервного контролю поперечного розподілення шляхом використання системи ArgusTwin.



🔄 Поворот системи подачі навколо центру диска



✓ Щітки для чистої подачі добрив на розподільні диски

Надшвидко і точно! Сервомотори для регулювання

Розподільник, який відкриває нові масштаби продуктивності за рахунок максимальної норми внесення і швидкості руху і в той же час працює надзвичайно точно. Це вимагає надзвичайно швидких і точних сервомоторів. Особливо при таких операціях, як автоматичне ввімкнення і вимкнення на смузі для розвороту або робота на клинах, робота з аплікаційними картами або з безперервним моніторингом (ArgusTwin і WindControl), сервомотори виконують вимоги на найвищому рівні.

Чиста подача – щітки

Безпосередньо у вихідних отворах розташовані щітки, щетина яких досягає верхнього краю розподільних лопаток, тому добрива надійно подаються на диски.

Дозувальний пристрій без кількісного ефекту

Якщо заплановано внесення постійної норми, то необхідно адаптувати розмір дозувального отвору відповідно до тієї чи іншої швидкості руху. Завдяки шибєрним заслінкам це виконується швидко і точно. За допомогою дозувального отвору

який має форму у вигляді нирки картина розподілу залишається незмінною і точною навіть при варіюванні робочої швидкості, так що адаптації положення розподільної системи не потрібна.



Ступінь 1: випускний отвір злегка відкрито



Ступінь 2: випускний отвір наполовину відкрито



Ступінь 3: випускний отвір широко відкрито

Розподільні диски TS

Для найвищої точності з шириною захвату до 54 м

Система розподілу з нержавіючої сталі – для довгого терміну служби

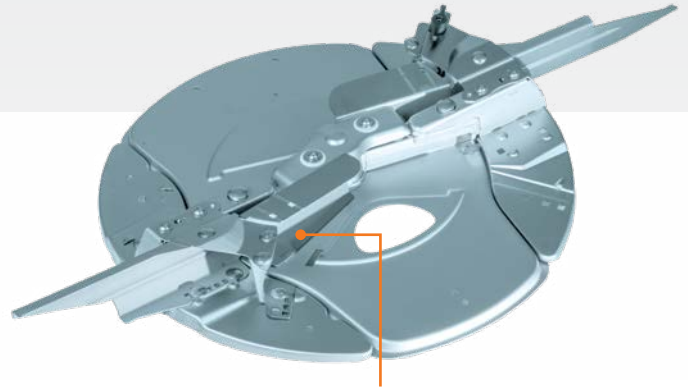
На розподільниках TS вся розподільна система виконана з нержавіючої сталі, тим самим забезпечуючи довгий термін служби.

Різні типи лопаток для розкидання можна швидко та легко замінити за допомогою взаємозамінної системи. Це ідеальне рішення для користувачів.

Для стандартного і межового розподілу за допомогою системи AutoTS активуються різні розподільні лопатки без необхідності заміни дисків. Для зміни режиму роботи між стандартним та межовим розподілом за допомогою системи AutoTS активуються різні розподільні лопатки.

Розподільні лопатки з твердосплавним покриттям

Розподільні лопатки мають спеціальне високоміцне покриття для захисту від зносу. Таким чином, можна досягти збільшення терміну служби втричі.



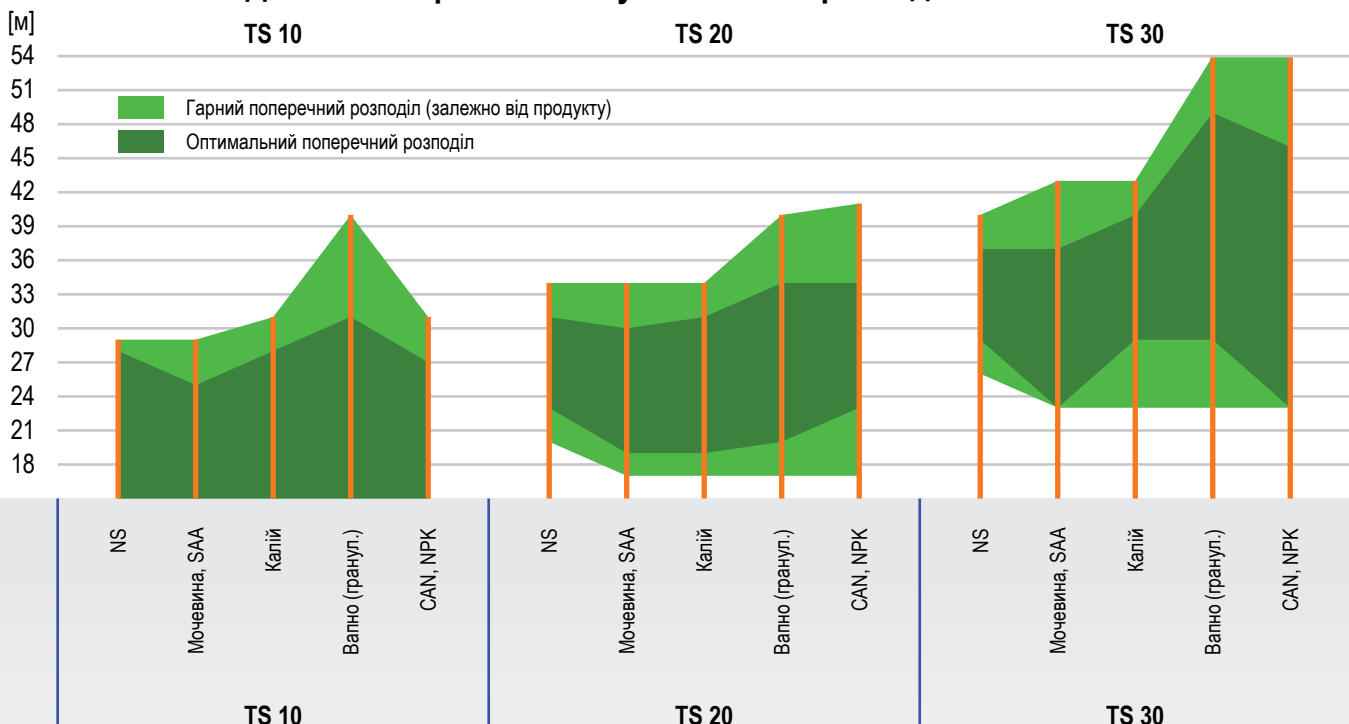
Інтегрована система межового розподілу AutoTS активується електрично.

- ❶ «Для різної ширини захвату існують різні комплекти розподільних лопаток - дуже зручне рішення»
(профі - Тест-драйв Розподільник добрив ZA-TS 4200 Profis Hydro - 06/2013)

Оптимальний діапазон ширини захвату комплектів розподільних лопаток, залежно від добрива, що розподіляється:

- ✔ TS 10 = 15 м – макс. 27 м
- ✔ TS 20 = 21 м – макс. 33 м
- ✔ TS 30 = 24 м – макс. 54 м

Діапазон ширини захвату комплектів розподільних лопаток



Оптимізована діаграма розподілу



Стандартний розподіл

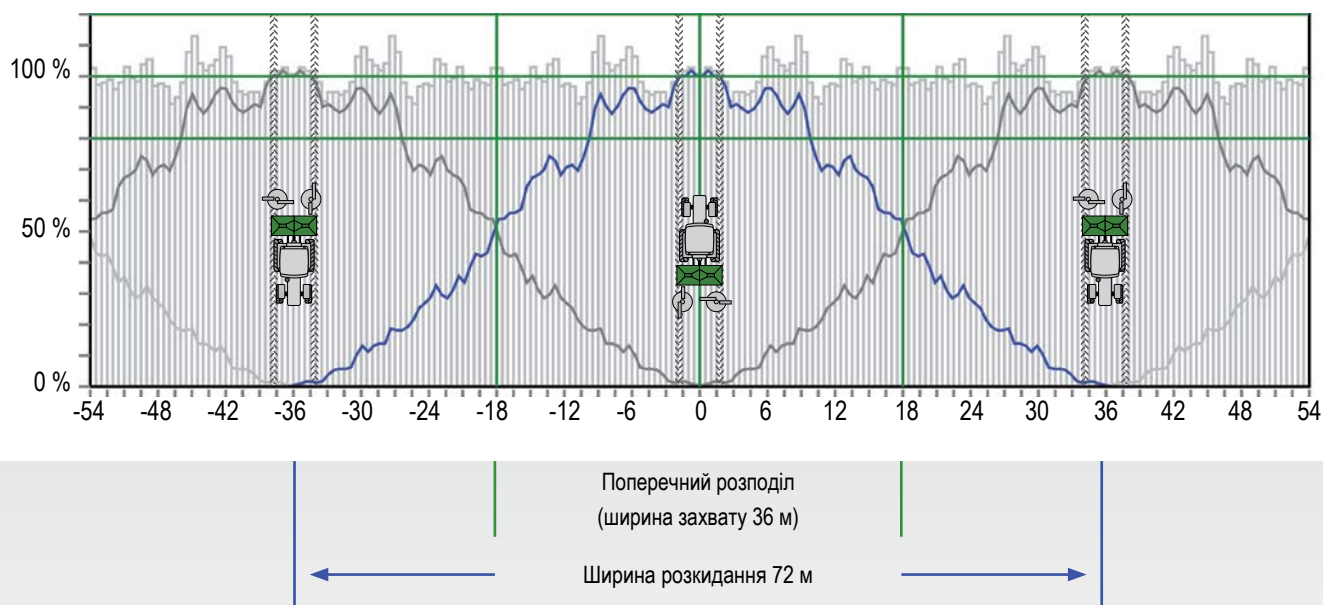
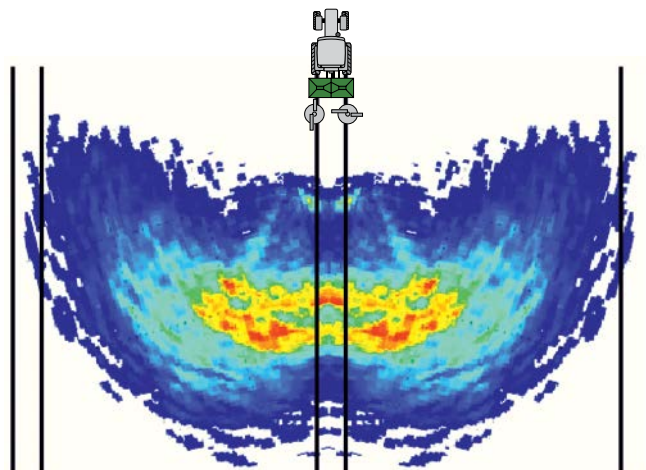
Завдяки зміщенню випускного отвору змінюється точка подачі добрив на розподільний диск, таким чином контролюється ширина розкидання і поперечний розподіл. Крім того, ширину захвату можна налаштувати більш індивідуально за допомогою зміни числа обертів дисків.

Нечутлива діаграма розподілу за допомогою багатосекційного віяла розподілу

Завдяки особливій формі та нахилу розподільних лопаток під час роботи з розподільним пристроєм TS утворюється мульти-віяло розподілу. Так, віяла розподілу від довгих і коротких лопаток не впливають одне на одне і формують свою оптимальну траєкторію.

Тривимірна діаграма розподілу

Розподільний пристрій розроблено з тривимірною діаграмою розподілу для забезпечення ідеального поперечного розподілу за ширини захвату до 54 м. Великі зони перекриття забезпечують ідеальну картину розподілу і значно більше стійкіші проти всіх зовнішніх впливів на якість розподілу таких як наприклад, боковий вітер, ухил, вологість та змінна якості добрив.



Системи межового розподілу AMAZONE

Абсолютний контроль. У будь-який час!



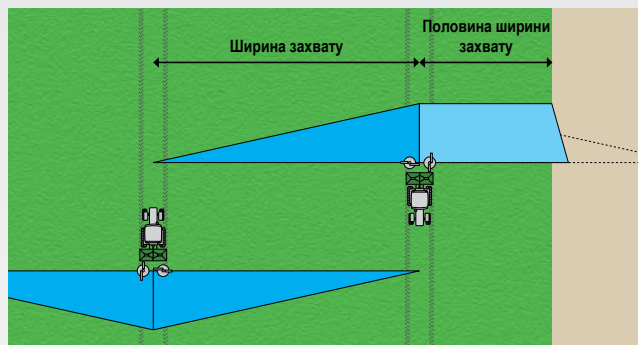
- ❗ З економічної точки зору системи межового розподілу особливо доцільні при внесенні великої кількості мінеральних добрив. Тут виправданими є також більш дорогі системи.
(top agrar - «Точно розподіляти вздовж меж» - 07/2022)

- ✔ AMAZONE широкий спектр налаштувань для всіх технологій примежового розподілу

Ефективно та прецизійно – вносити добрива тільки там, де вони принесуть користь Вашим рослинам

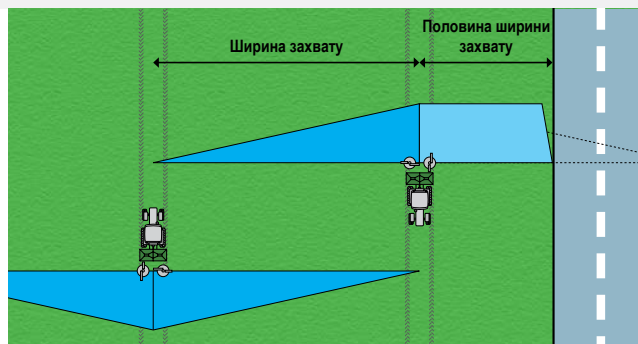
Розподіл по краях (орієнтований на врожайність)

Ділянка, що межує, відноситься до сільськогосподарських угідь. Тут допускається, що невелика кількість добрив може бути викинута за межі поля. Задана кількість вноситься аж до меж поля.



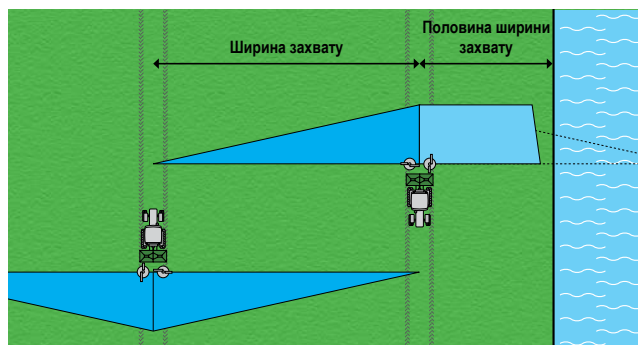
Межове розподілення (орієнтоване на екологію)

Якщо ділянка межує з проїжджою частиною або велосипедною доріжкою, то добрива в жодному разі не повинні потрапляти за межі поля. Для цього дальність розкидання регулюється за допомогою заслонки.



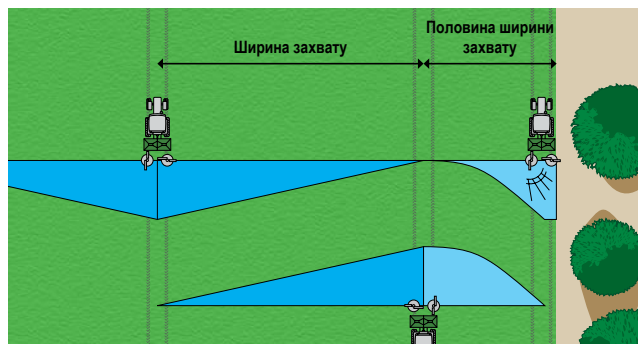
Розподіл уздовж водойм (орієнтований на екологію)

Якщо безпосередньо на краю поля є поверхнева водойма, то при внесенні добрив, згідно з приписами, потрібно витримувати певну відстань до водойми. Для цього дальність розкидання обмежується заслонкою.



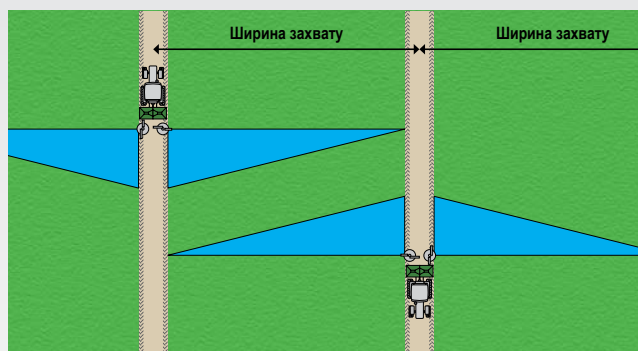
BorderTS у комбінації з AutoTS

За рахунок застосування щитка BorderTS норма внесення розподіляється лише до краю поля, без викиду добрив за межі. У комбінації з AutoTS область між першою технологічною колією та краєм поля обробляється з необхідною, заданою нормою внесення добрив. Точне внесення добрив реалізується аж до меж поля.



Розподіл по грядках із двостороннім грядковим щитком

Для розподілу добрив на спеціалізованих культурах по грядках ліворуч і праворуч від колії трактора, AMAZONE пропонує грядковий щиток. Він запобігає потраплянню добрив у колію. Керування грядковим щитком здійснюється гідравлічно з кабіни трактора.



AutoTS

**Інтегрована в диски система
межового розподілу**

AutoTS – Комфортне налаштування і преци- зійний поперечний розподіл до меж поля

Системою межового розподілу AutoTS можна керувати через термінал із кабіни трактора, комфортно активувати різноманітні процеси межового розподілу - внесення добрив по краях, межах і вздовж канав - для будь-якої зі сторін.

Геніальний принцип функціонування AutoTS

Сервомотор повертає розподільну лопатку на 10°, тож добрива під час розподілу по межах і вздовж канав подаються на коротші розподільні лопатки. За рахунок комбінації числа обертів і коротшої лопатки добрива викидаються значно ближче, без механічного впливу.

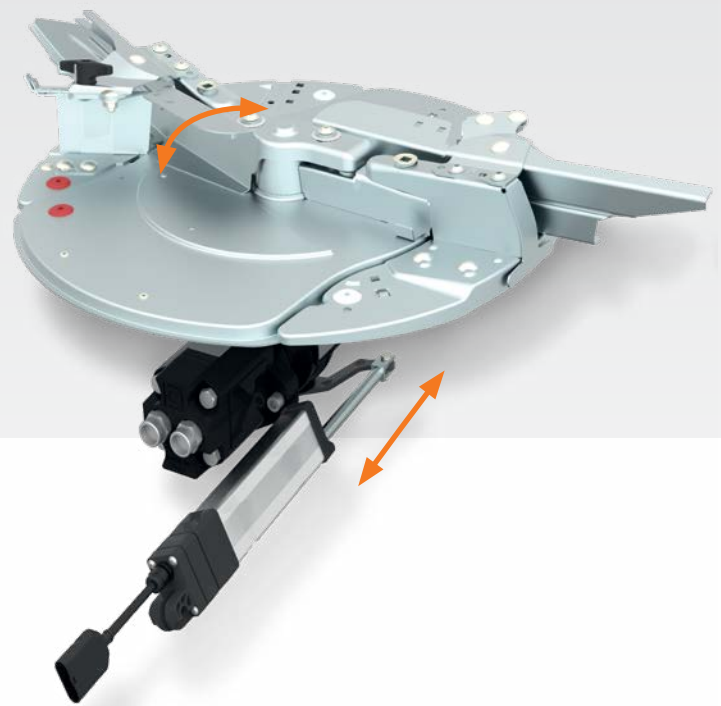
AutoTS – налаштування для стандартного розподілу



Калькулятор межового розподілу – розрахувати додатковий прибуток

З AutoTS можна досягти в межовій ділянці середньої надбавки врожайності в розмірі 17 відсотків порівняно з традиційною системою.

Розрахуйте самі!



AutoTS – зміщення направляючої лопатки для межового розподілу

❶ «Технічне завдання для розроблення розподільника Amazone ZA-TS було однозначним: жодних компромісів між стандартним розподілом і розподілом по краях, межах і вздовж водойм на межах поля».

(профі - Розподільні пристрої на практиці «Гідравлічно або механічно» - 06/2017)

AutoTS – налаштування направляючої лопатки для межового розподілу



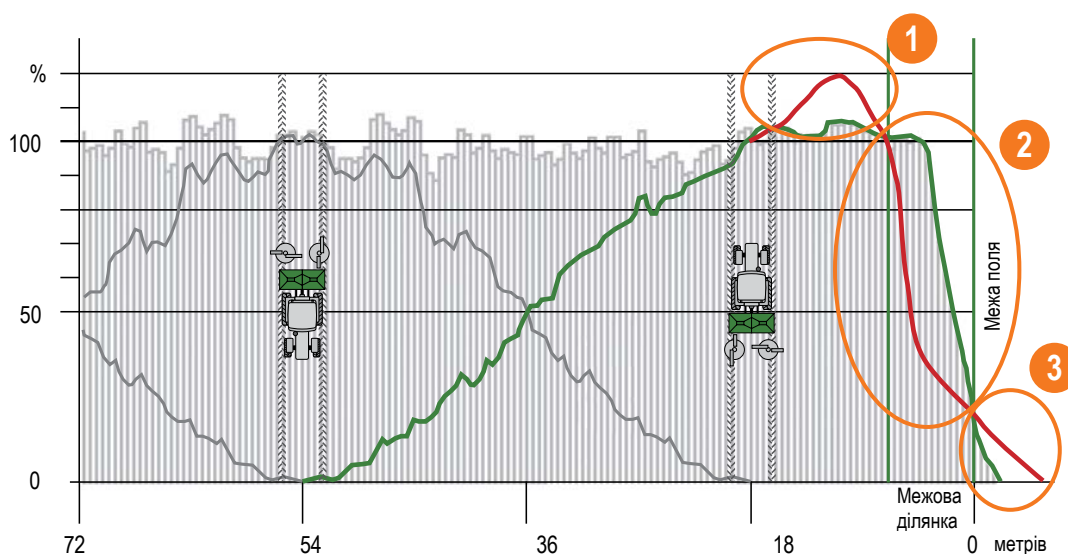
Для планшетів і стаціонарного ПК:
www.amazone.net/border-spreading-calculator



Збільшення врожайності на межових ділянках із системами AutoTS

Механізм AutoTS дає змогу отримувати оптимальну модель межового розподілення та створювати гарні умови для розвитку рослин аж до меж поля. На відміну від колишніх систем межового розподілу тут можливе значне збільшення врожайності.

За допомогою розподільчого пристрою AutoTS можливе автоматичне зниження норми внесення при межевому розподілу. Зміна норми внесення може відбуватися із%-ними інтервалами. Оскільки обидва розподільчі диски управляються незалежно один від одного, то зміни можна проводити з одного або обох боків.



Система межового розподілу поділення AutoTS

1

За рахунок коротшої розподільної лопатки добрива обмежені в дальності розкидання.

2

Добрива дбайливо й оптимально розподіляються аж до межі поля.

3

За рахунок низької швидкості викиду добрив лише невелика кількість частинок опиняється за межами поля.

Традиційні системи межового розподілу

Механічне відхилення добрив призводить до їхнього розламування, яке відбувається поруч із технологічною колією.

Кількість пошкоджених добрив створює нестачу, що є причиною недостатнього внесення добрив на межах поля.

Не всі частинки добрив механічно відділяються, тож добрива потрапляють значно за межі лінії поля.

Ексклюзивно!
ЕКСКЛУЗИВНО!

Технологія межового розподілу BorderTS

Вносити добрива тільки там, де вони приносять користь рослинам



BorderTS



Максимальна кількість добрив до меж поля

Щоб вносити добрива за великої ширини захвату на межі поля та з більшою прецизійністю, AMAZONE розробила щиток BorderTS. На відміну від традиційних щитків для межового розподілу, BorderTS працює у взаємодії з інтегрованою в диски системою межового розподілу AutoTS. Картини розподілу BorderTS і AutoTS адаптовані одна до одної.

Усі значення можна попередньо задати в налаштуваннях розподільника, тож залежно від ситуації відповідні параметри налаштування запускаються автоматично.

- ❗ «Amazone представляє модифікацію AutoTS - щиток BorderTS, який, за великої ширини захвату, забезпечує повну норму внесення аж до межі»
- ❗ «... BorderTS може застосовуватися для внесення основних добрив, на кормових угіддях і просапних культурах. Крім того, можливе використання для внесення першої дози на культурах із технологічною колією, як у нашому випадку. Колії по краях зникають з часом. Рослини отримують повну дозу добрив і повністю готові до сезону»

(profi - «Робота по межі» - 04/2022)

- ✓ Використовуючи систему межового розподілу BorderTS, можна досягти збільшення врожайності на крайніх п'яти метрах зовнішньої межі поля до 27%, на відміну від традиційних систем межового розподілу.

Анімація технології межового розподілу BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





Щиток BorderTS монтується в центрі задньої частини розподільника, і активується гідравлічно.



В активному стані, щиток BorderTS на ZA-TS, зверху повертається в бік віяла розподілу. За рахунок особливої ламельної структури та направляючого щитка з безступінчатим регулюванням гранули дбайливо спрямовуються до ґрунту.

Ламельна структура з інтегрованим програмним забезпеченням

За великої ширини захвату добрива мають прискорюватися значно активніше для формування оптимальної зони перекриття із віялом розподілу першої технологічної колії. У зв'язку з високою енергією гранул, поперечний розподіл за трактором, при використанні традиційної технології, найчастіше незадовільний. BorderTS має особливу ламельну структуру та направляючий щиток, який можна встановити під кутом. Завдяки ламелям відбирається енергія гранул, і потім вони за допомогою направляючого щитка обережно спрямовуються до ґрунту. Для оптимального внесення до меж поля, можна провести безступінчасте регулювання направляючого щитка. Крім того, датчик фіксує робоче положення. Якщо щиток активований, норма внесення добрив і точка подачі автоматично

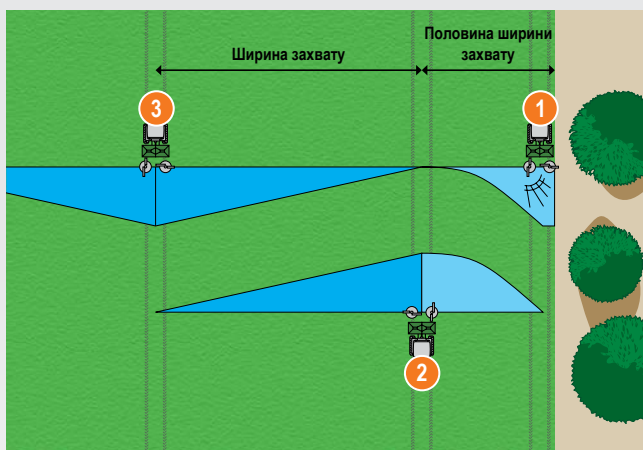
адаптуються для забезпечення найкращого поперечного розподілу в комбінації з інтегрованою в диски системою межового розподілу AutoTS.

Зрозуміло, за особливих ситуацій норму внесення можна змінити вручну в будь-який час.

❶ «Контроль за допомогою матів на межі поля показав на нашому прикладі ефективність щитка. Одночасно було реалізовано норму внесення в ділянці ближче до краю поля після в'їзду на технологічну колію та з'їзду з неї - ідеальний результат.»

(профі - «Робота по межі» - 04/2022)

Візуалізація комбінованого використання BorderTS і AutoTS



1. Добрива вносяться з краю поля в ґрунт за допомогою дефлектора BorderTS з автоматичним зменшенням цільової норми до 50%. Найближчу до межі поля залішку залишаємо закритою.
2. AutoTS розподіляє 50% від першої технологічної колії до межі поля, щоб досягти цільової норми внесення добрива по всій площі межі поля. Нормальний розподіл в бік поля зі 100% цільової норми.
3. У наступних технологічних коліях розподіл відновлюється зі 100% цільової норми в обидва боки.

Доведена точність!

Польовий дослід Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ У рамках польових випробувань Innovation Farm з Австрії, закладених на великих площах, було проведено порівняння чотирьох систем межового розподілу в практичних умовах.

Додатковий прибуток на гектар площі на рік із застосуванням різних систем межевого розподілу за ширини захвату 36 м
(top agrar 07/2022, джерело: Innovation Farm)

Середній розмір поля	2 га	4 га	12 га
Limiter	€ 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

Польові випробування підтверджують найкращі результати примежевого розподілу

Метою польового випробування було показати, що пристосування для межевого розподілу не тільки мають екологічні переваги, а й чинять великий вплив на потенціал врожайності в межевій ділянці.

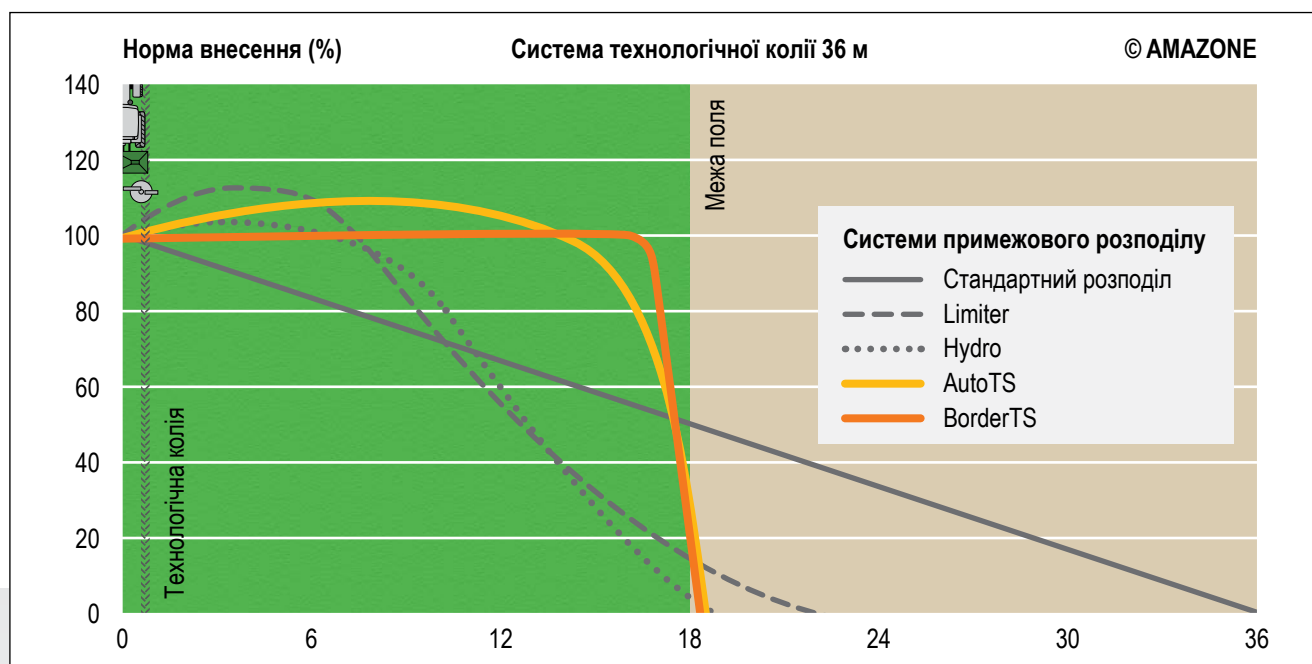
Щоб повноцінно внести необхідну кількість добрив аж до меж поля за великої ширини захвату та запобігти втратам добрив за межами поля, необхідна прецизійна техніка.

Цим вимогам відповідають AutoTS і BorderTS. Тим самим, можна розраховувати на вищу врожайність також у межевій області.

Основні тези дослідів

- ❗ «Чим більшою є ширина захвату або чим меншою є структура поля, тим доцільнішими є системи межевого розподілу.»
- ❗ «Криві розподілу з AutoTS і BorderTS відносно постійно тримаються на високому рівні до меж поля, потім різко спадають»
- ❗ «З AutoTS і BorderTS досягається значно менша кількість пропусків і, тим самим, більш висока врожайність»
- ❗ «Це означає, що використання як AutoTS, так і BorderTS є вигідним при більшій ширині захвату».

(top agrar - «Точно розподіляти вздовж меж» - 07/2022)



На малюнку зображено технологію межевого розподілу, за якої добрива ледь потрапляють за межі поля.

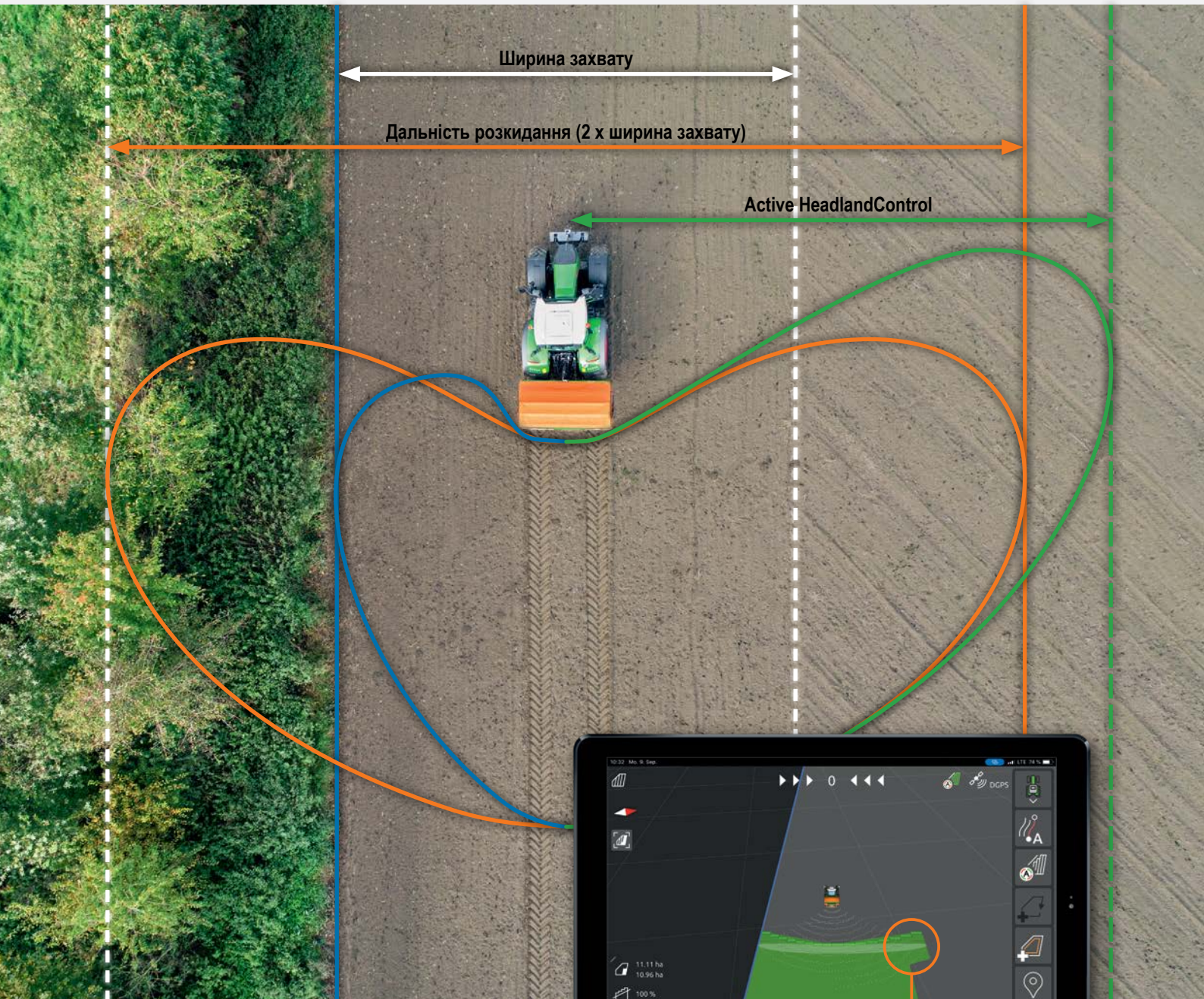
- ❗ «... системи AutoTS і BorderTS щодо точності розподілу залишаються на високому рівні»

(top agrar - «Точно розподіляти вздовж меж» - 07/2022)

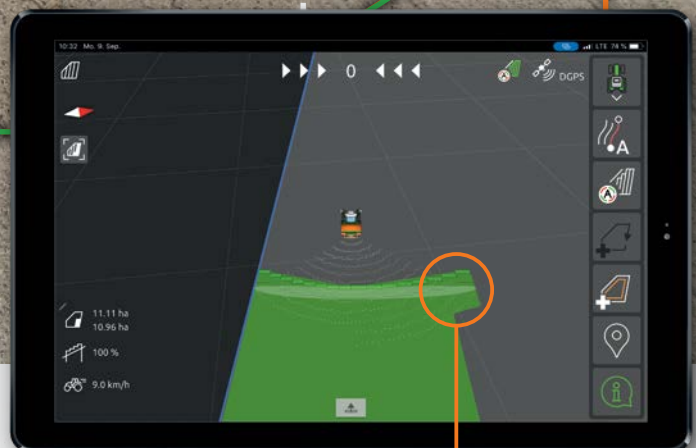
Ексклюзивно!
ЕКСКЛЮЗИВНО!

HeadlandControl

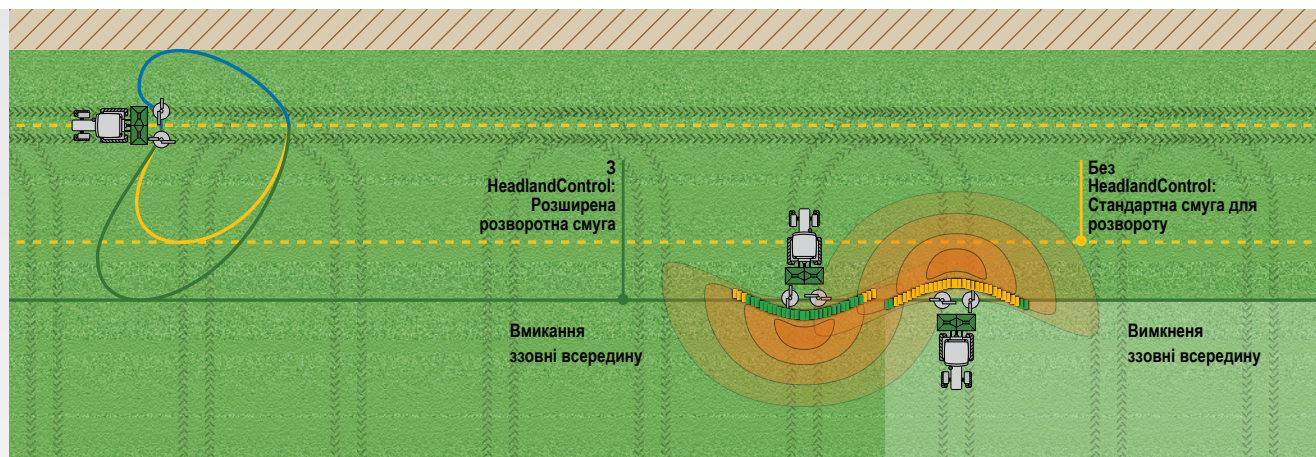
Оптимальний поперечний розподіл
на розворотній смузі



- HeadlandControl
- стандартний розподіл
- межовий розподіл



За рахунок HeadlandControl ширина захвату на розворотній смузі у внутрішній частині поля збільшується.



Удосконалена ситуація на розворотній смузі за рахунок HeadlandControl та нова система посекційного вимкнення

Проблема: Надлишок і нестача добрив на розворотній смузі

Розподільники добрив мають досить високу дальність викиду за машиною. На практиці точки вимкнення в більшості випадків досягаються тоді, коли трактор проходить розворотну смугу. При цьому ділянка розподілу зміщується в бік позаду трактора і виникають зони з надлишком і нестачею добрив.

Рішення: HeadlandControl

За активованої функції HeadlandControl дальність викиду та норма внесення у внутрішній частині поля збільшуються, тож точка вимкнення зміщується в бік внутрішньої частини поля. Крім того, нова система посекційного вимкнення, яка адаптується під форму ділянки розподілення. Впливає на вимкнення секцій ззовні всередину під час наїзду на смугу для розвертання. Таким чином можна уникнути ділянок з надлишком і нестачею добрив на смузі для розвертання.

Точка вимкнення на розворотній смузі: Без HeadlandControl

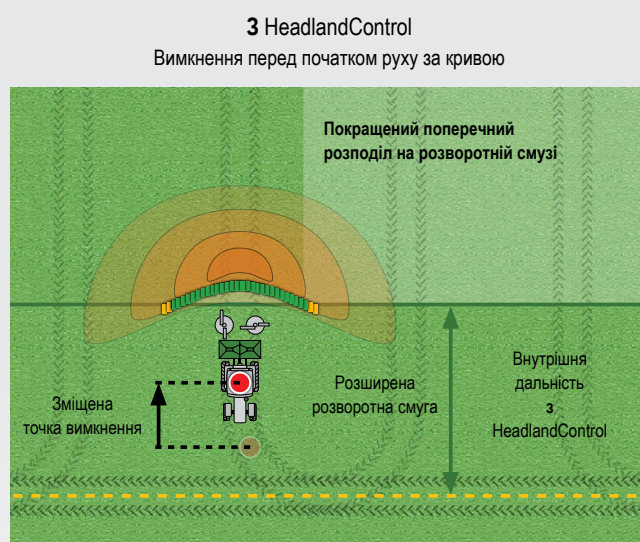
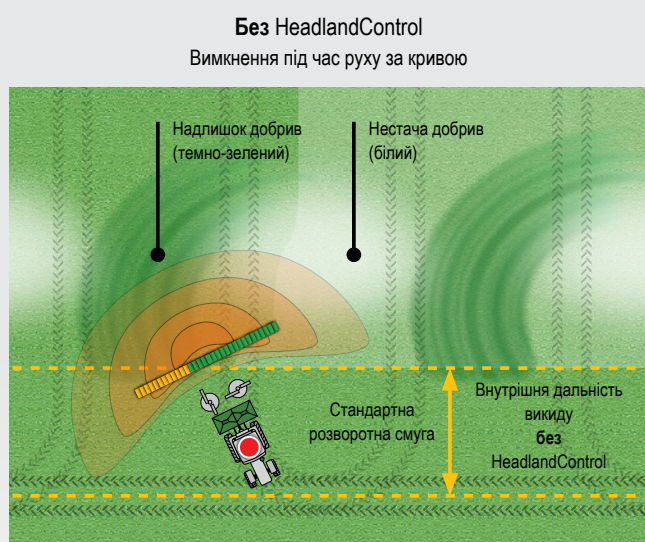
1. Розподільник відключається занадто пізно і вже знаходиться на повороті
2. Трактор має переїхати колією розворотної смуги

Результат: ділянки із надлишком і нестачею добрив на розворотній смузі

3 HeadlandControl

1. За рахунок HeadlandControl розподільник вносить добрива на розворотній смузі в бік посівів
2. Трактор може прямувати колією обприскувача

Результат: Рівномірні посіви вздовж розворотної смуги



«Функції «більше, ніж ISOBUS» від AMAZONE виходять за рамки стандартів ISOBUS. З цієї причини, серед іншого, функція HeadlandControl підтримується не всіма ISOBUS-терміналами.

ЕКСКЛЮЗИВНО!
ЕКСКЛЮЗИВНО!

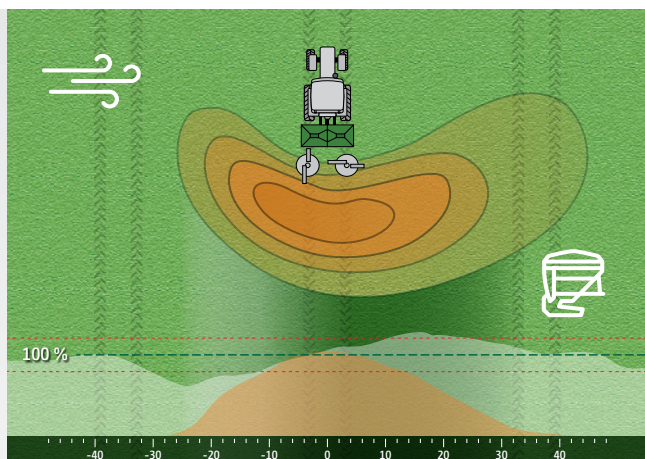
WindControl

Не дати вітру жодного шансу!

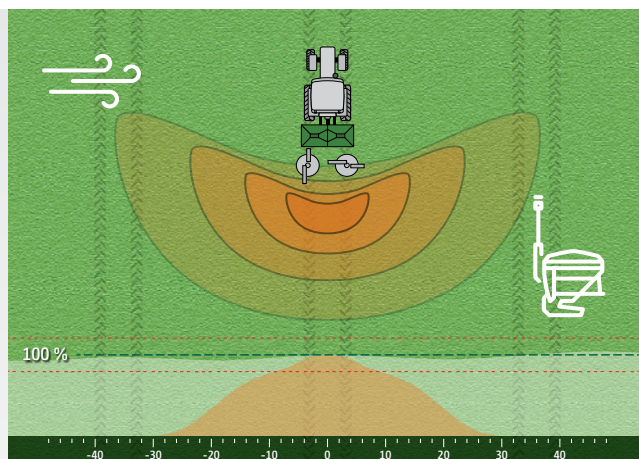


Система WindControl від AMAZONE забезпечує оптимальний поперечний розподіл навіть при боковому вітрі

- ✓ WindControl у кольорах світлофора
 - Зелений: Розподіл без обмежень
 - Жовтий: Посилення контролю в межах зонах
 - Червоний: Зупинити розподіл!



Без WindControl: Бічний вітер торкається дуги розподілу і змінює картину поперечного розподілу



З WindControl: WindControl компенсує бічний вітер і безперервно забезпечує оптимальну картину розподілу

Оптимальний поперечний розподіл

Вітер у світі присутній скрізь і завжди і становить певні проблеми для сільського господарства при рівномірному внесенні мінеральних добрив. Із системою AMAZONE WindControl (від проф. Карла Вільда з інституту HTW Dresden) можна постійно контролювати й автоматично компенсувати вплив вітру на картину розподілу.

Встановлений на машині, височастотний датчик вітру фіксує швидкість і напрямок вітру. На підставі цих даних робочий комп'ютер розраховує нові значення для розподільної системи і число обертів розподільних дисків. У разі бічного вітру число обертів на спрямованій до вітру стороні збільшується, і розподільна система повертається назовні. Водночас число обертів на зворотному боці зменшується, і розподільна система повертається всередину.

За допомогою WindControl створюються великі часові проміжки для внесення добрив навіть в умовах вітру.

Окрім усіх важливих параметрів розподільника добрив, користувач може бачити в реальному часі напрямок, силу та пориви вітру. Крім того, за сильного вітру, коли система вже не може впоратися, функція WindControl компенсує вплив вітру, або у разі поривів вітру, що сильно змінюються, автоматично подає сигнал механізаторові.

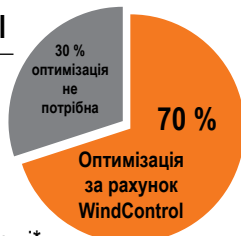
Ваші переваги

- ✔ Вища дієвість завдяки збільшенню термінів експлуатації
- ✔ Підвищена врожайність за рахунок оптимізованого поперечного розподілу
- ✔ Експлуатаційна безпека за рахунок автоматичної системи оповіщення

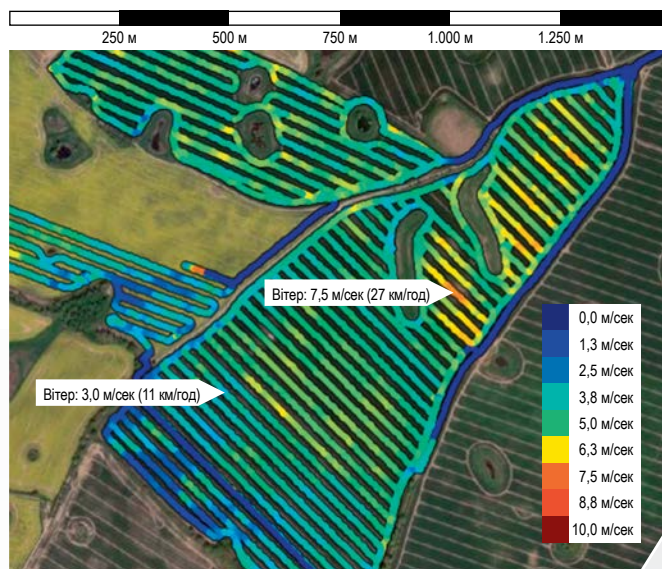
Практичний тест WindControl

Ключові дані та висновки

- Розмір ділянки 70 га
- Швидкість вітру до 27 км/год
- WindControl покращує і поперечний розподіл на 70 % площі*



ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО
ПРАКТИЧНОГО ТЕСТУ
www.amazone.net/windcontrol



ArgusTwin

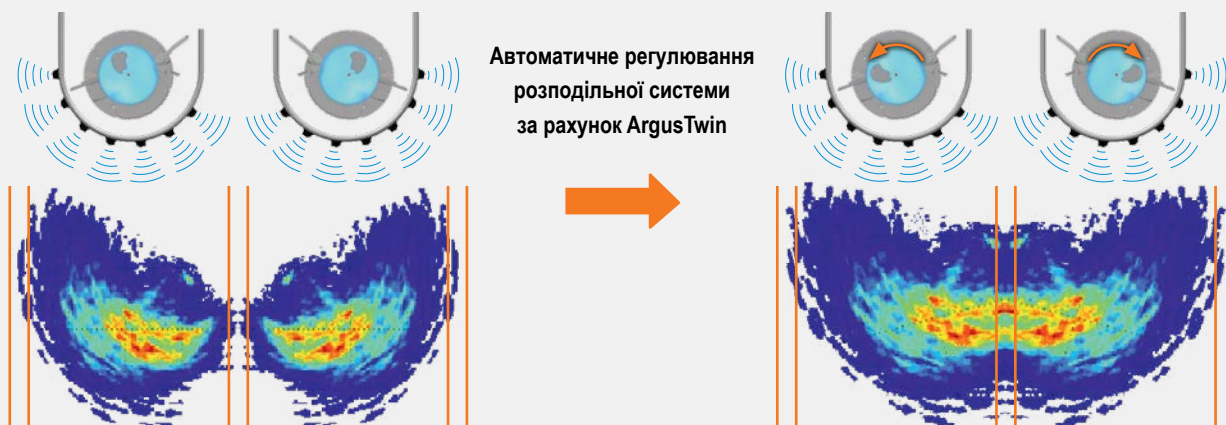
«Очі» розподільника – бачать те, чого не видно Вам!



Argus

❗ «ArgusTwin оптимізував поперечний розподіл за лічені секунди».

(Журнал Profi - Тест-драйв Amazone ArgusTwin - 01/2016)



Проблема на практиці - недостатній поперечний розподіл унаслідок зміни властивостей добрив

Ідеальний поперечний розподіл забезпечує рівномірне ведення посівів навіть за зміни якості добрив та їхніх властивостей

Автоматичне налаштування оптимального поперечного розподілу

Система ArgusTwin забезпечує постійний онлайн-контроль і коригування розподільної системи для оптимального поперечного розподілу добрив. Це підвищує ефективність добрив і є основою для оптимального менеджменту посівів.

Система Argus для визначення ділянок розподілу заснована на реєстрації поперечного розподілу, радаром, які працюють незалежно від наявності пилу та забруднень і показують на практиці відмінні результати. ArgusTwin за допомогою радарів по обидва боки розподільника безперервно контролює як ліву, так і праву ділянку розподілу і за потреби автоматично коригує електричну розподільну систему незалежно один від одного.

Автоматичне регулювання розподільної системи

За допомогою ISOBUS-терміналу вводиться норма внесення та всі необхідні для того чи іншого виду добрив дані з таблиці розподілу. Для системи Argus у таблицях розподілу вказано також напрямки викиду для оптимального поперечного розподілу. На базі цього значення система ArgusTwin постійно перевіряє, чи утримується розподільним диском заданий напрямки викиду добрив. У разі, якщо фактичний напрямки викиду відхиляється від необхідного, наприклад, через нерівномірність добрив, зношення розподільних лопаток, роботу на схилах, початок роботи або гальмування, розподільник

самостійно коригує налаштування розподільної системи індивідуально для кожної сторони. Необхідною умовою є електричне регулювання розподільної системи.

Ваші переваги

- ✔ Постійний онлайн-контроль обох ділянок розподілу
- ✔ Завжди оптимальний поперечний розподіл добрив, також за умови:
 - різної якості добрив
 - впливу навколишнього середовища, наприклад, вологості
 - Відкладення добрив на розподільних лопатках
- ✔ Автоматичне вирівнювання картини розподілу на схилах
- ✔ Захищене положення безпосередньо над розподільними дисками



ВІДГУКИ КОРИСТУВАЧІВ!
Детальніше

Додаткове обладнання

Ідеальність до дрібниць

SafetySet – серійно інтегрований Вищий рівень безпеки як для людини, так і для машини

Як і всі розподільники добрив AMAZONE, ZG-TS також пропонує серійне оснащення дуже високого рівня для задоволення жорстких вимог безпеки. Система освітлення найсучаснішого рівня (світлодіодне освітлення) дозволяє здійснювати безпечне транспортування, та водночас є довговічною і надійною.

Комплект освітлювального обладнання – Світло як вдень у будь-який час

З опціональним освітлювальним обладнанням, необхідні зони розподільника можуть бути освітлені навіть під час роботи в темну пору доби. Потужні світлодіодні ліхтарі забезпечують контроль рівня в бункері та завантаження, освітлюючи бункер зсередини.



Робоче освітлення всередині бункера

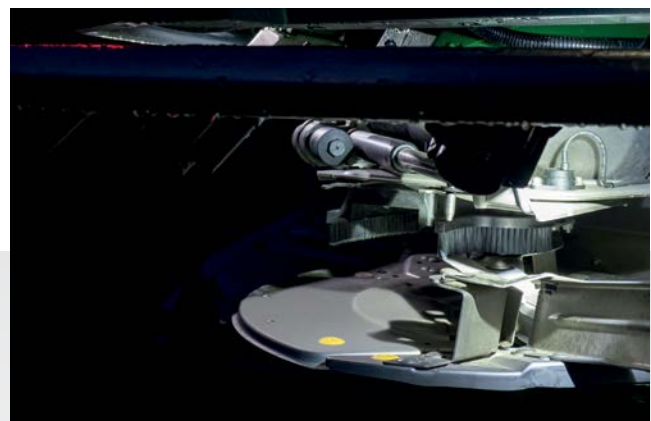


Гідравлічна опора

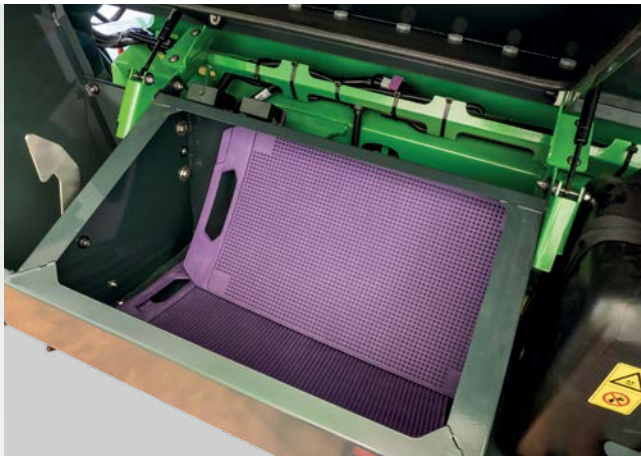
Гідравлічна опора – Швидке з'єднання і від'єднання

Для максимально легкого і швидкого монтажу та демонтажу на причіпних розподільниках ZG-TS серійно встановлена гідравлічна опора. З метою досягнення великого кліренсу складна опора практично і повністю втягується в раму.

Для контролю мішалки і для заміни розподільних комплектів передбачені додаткові фари. Для контролю мішалки і для заміни розподільних комплектів передбачені додаткові фари. Крім того, з обох сторін розташовані фари, які під час роботи в нічний час служать для освітлення ділянок розподілу і одночасно використовуються як допоміжний засіб під час завантаження.



Освітлення розподільних дисків вночі



- ❗ «Два транспортні ящики забезпечують достатньо місця для зберігання»

(«профі» - Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Транспортні ящики – Практичні та місткі

Мобільний цифровий контрольний комплект EasyCheck зручно розміщено в безпосередній близькості. Місткі відсіки для зберігання дають можливість використання додаткових комплектів лопаток та іншого інвентарю.

Захисний рулонний тент – Комфортно і надійно

Надзвичайно комфортним є також захисний рулонний тент із гідравлічним керуванням. Його можна зручно й безпечно розгорнути та згорнути з кабіни трактора. Завдяки інтелектуальному механізму натягу, тент щільно та герметично накриває бункер, що запобігає потраплянню вологи, бруду чи добрив. Також щільно натягнутий тент гарантує використання завантажувального отвору без додаткової опори або провислого чохла.



- ✔ Захисний рулонний тент із гідравлічним керуванням



- ✔ Бак для миття рук – для більшої чистоти в кабіні трактора

Бак для миття рук

З лівого боку машини серійно вбудовано бак для миття рук, щоб навіть після зупинки можна було вимити руки перед тим, як продовжити роботу.

Система камер для ZG-TS – Безпека понад усе!

Опціональна система камер служить насамперед для забезпечення безпеки під час маневрування. Монітор з високою роздільною здатністю, антивідблисковим покриттям та підсвічуванням може передавати зображення відразу з двох камер. Також можливе під'єднання до наявного ISOBUS-терміналу з аналоговим відеовходом.



- ✔ Також за допомогою аналогового відеовходу на AmaTron 4 зображення з камери можна альтернативно виводити на екран.

ZG-TS Truck

Прецизійність у поєднанні з перевагами системного носія



від 15 м до 54 м



7.500 л або 10.000 л



128 секцій



Добрива, гранульовані матеріали, насіння, гранули від слимаків



✓ ZG-TS Truck в роботі



✓ ZG-TS Truck в роботі

Більше дієвості та гнучкості

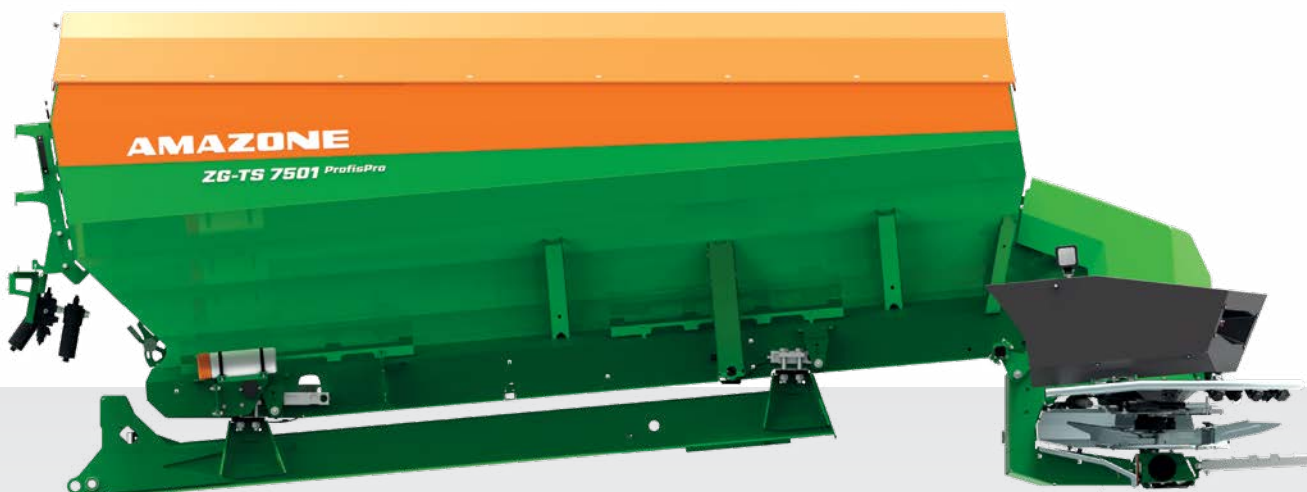
Розподільник ZG-TS Truck - ідеальне рішення для підрядників і фермерських господарств, яким необхідно швидко подолати великі відстані між полем і складом. За рахунок використання різних транспортних носіїв, розподільники можуть працювати також із більшим кліренсом і більшою шириною колії, тож спектр застосування значно розширюється. Продуктивність може бути значно підвищена з самохідною машиною. Оскільки ZG-TS Truck поставляється також як монтований розподільник з інтелектуальними системами ProfisPro, WindControl і ArgusTwin, він задає нові масштаби в галузі прецизійності й у сегменті самохідних машин.

Переваги ZG-TS Truck

- ✓ Більше маневреності на полі та в господарстві
- ✓ Більше дієвості на дорогах завдяки високій транспортній швидкості
- ✓ Використання переваг транспортних носіїв, таких як, наприклад, великий кліренс або велика ширина колії
- ✓ Оптимальний центр ваги за рахунок спустошення ззаду вперед



ВІДЕОФІЛЬМ
Детальніше



✓ Оптимальний розподіл маси за рахунок зміщеного вперед бункера

MEMBER OF



ISOBUS як основа інтелектуального спілкування

Одна мова, багато переваг!

Кожна ISOBUS-машина від AMAZONE є найсучаснішою технікою з майже необмеженими можливостями. При цьому не має ніякого значення, чи будете Ви використовувати термінал керування від AMAZONE, або наявний ISOBUS-термінал на Вашому тракторі. ISOBUS визнаний, чинний у всьому світі стандарт комунікації між терміналами управління, тракторами та навісними знаряддями, з одного боку, та системами управління агропідприємством Farm Management Information System – з іншого.

Управління з різними ISOBUS-терміналами

Це означає, що Ви можете управляти будь-яким сумісними ISOBUS-знаряддями за допомогою одного терміналу. Вам необхідно лише під'єднати машину до відповідного ISOBUS-терміналу, і потрібна панель управління з'явиться на моніторі в кабіні Вашого трактора.

Переваги ISOBUS:

- ✔ Загальносвітова стандартизація надає єдині інтерфейси та формати даних, що забезпечує сумісність зі сторонніми виробниками
- ✔ Специфікація «Plug and Play» між машиною, трактором та іншими знаряддями ISOBUS





Ідеально розроблене керування машиною AMAZONE

Машини та термінали оператора AMAZONE пропонують низку функцій, якими дуже легко та безпечно керувати:

- ✔ Краща сумісність і функціональна гнучкість Ваших ISOBUS-знарядь
- ✔ Без додаткових модулів на машині. Усі ISOBUS-машини від AMAZONE зазвичай постачаються вже оснащеними необхідними ISOBUS-функціями
- ✔ Орієнтоване на практику програмне забезпечення машини та логічна структура меню
- ✔ Дисплей MiniView на всіх терміналах AMAZONE та інших ISOBUS-терміналах. Наприклад, Ви бачите дані машини в режимі відображення поля
- ✔ Можливість керувати машиною за допомогою рішення термінал-трактор або рішення з двома терміналами
- ✔ Гнучке відображення режиму поля та машини між трактором та терміналом керування
- ✔ Єдина концепція керування. Вільне налаштування дисплеїв та індивідуальні інтерфейси користувача для кожного механізатора
- ✔ Функції HeadlandControl і параболічне посекційне ввімкнення
- ✔ Інтегрована функція реєстрації даних Task Controller

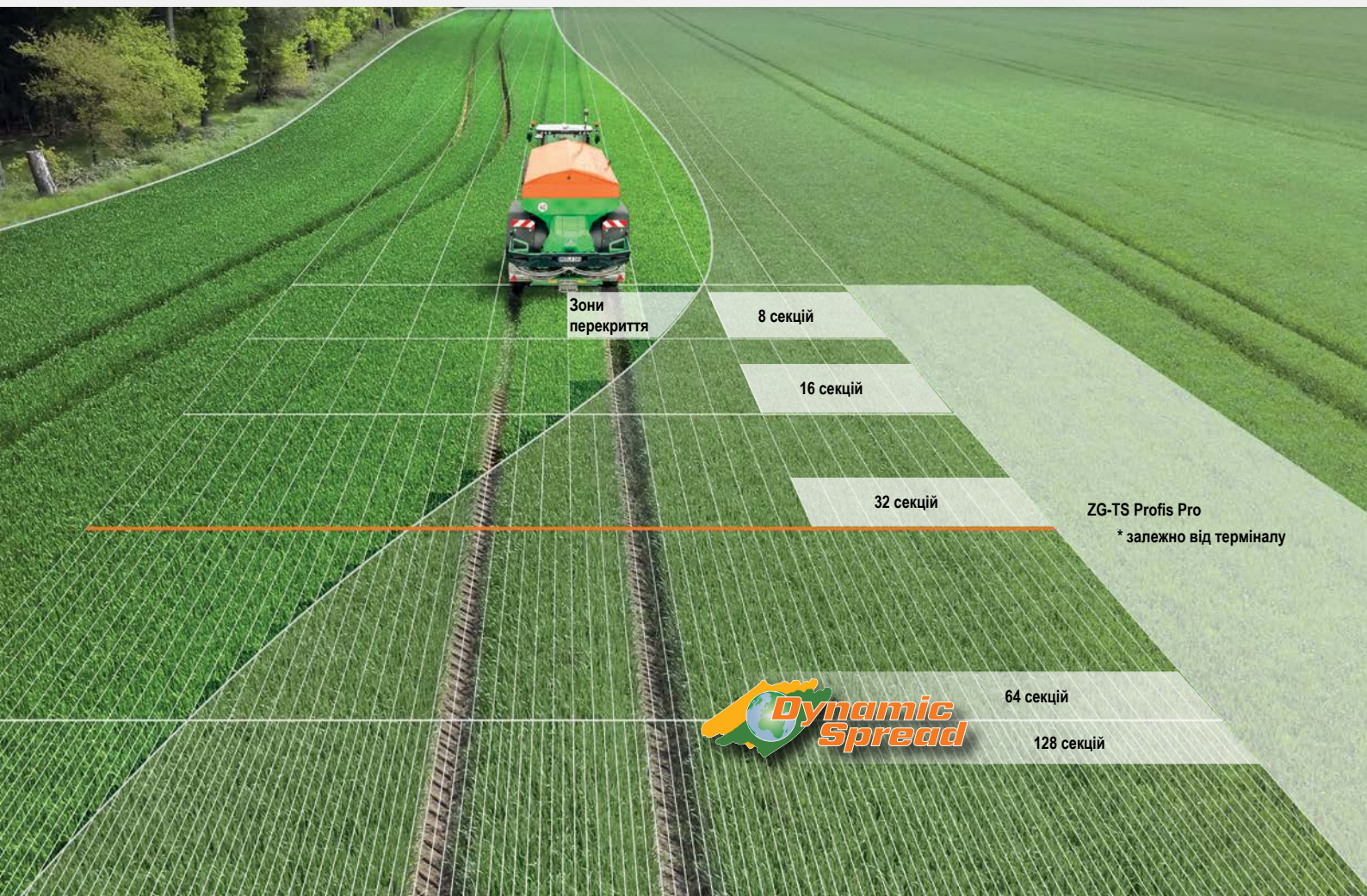


Чітко організоване керування машиною AMAZONE

Переваги програмного забезпечення AMAZONE:

- ✔ Орієнтований на користувача та інтуїтивно зрозумілий
- ✔ Пристосований до машини
- ✔ Обсяг функцій, що значно перевищує обсяг функцій ISOBUS-стандарт

Автоматичне посекційне вимкнення GPS-Switch з Section Control



ZG-TS Profis Pro
* залежно від терміналу

✓ З DynamicSpread можна регулювати окремі секції, розташовані ззовні.

Найвища точність, максимальна продуктивність!

З точки зору дуже великої ширини захвату адаптація картин розподілу має велике значення. Завдяки електричному регулюванню розподільної системи розподільний пристрій TS саме в таких випадках здатен тонко реагувати. Таким чином, можна точно керувати окремими зовнішніми секціями. Крім того, ширина розподілення регулюється внаслідок зміни числа обертів лівого або правого дисків та зміщення точки падіння матеріалу із зовнішнього боку до центру, так що навіть

за великої ширини захвату можна оптимально вносити добрива на клинах і виступах. Мова йде про посекційне вимкнення. У найпростішій комплектації можна дуже просто керувати 8 секціями вручну (через термінал керування). З використанням відповідної ліцензії Section Control терміналу можна навіть здійснити вимкнення до 128 секцій.

Функції Вашого ISOBUS-розподільника	ZG-TS
	Електронне регулювання розподільної системи
Регулювання норми внесення	✓
Налаштування розподільної системи	✓
Зміна числа обертів розподільних дисків	✓
Кількість секцій	8 у ручному режимі
• ручний режим за натисканням клавіші	
• Автоматичний режим за допомогою Section Control/GPS-Switch	до 128 в автоматичному режимі
Можлива ширина захвату	15 - 54 м

GPS-Switch

Якщо на терміналі є функція Section Control, як, наприклад, посекційне ввімкнення GPS-Switch від AMAZONE, то ввімкнення секцій може відбуватися автоматично відповідно від GPS-положення. Якщо поле визначене, то механізатор може в автоматичному режимі повністю сконцентруватися на управлінні трактором, оскільки ввімкнення секцій на клинах і розворотній смузі відбувається автоматично.

Переваги автоматичного посекційного ввімкнення:

- ✓ Полегшення роботи механізатора
- ✓ Підвищення точності в нічний час і за високих швидкостей
- ✓ Менше перекриттів і пропусків
- ✓ Економія виробничих засобів
- ✓ Менше пошкоджень посівів і шкоди для навколишнього середовища

- ❗ «З функцією Section Control ISOBUS-термінал істотно полегшує роботу механізатора».

(dlz agrarmagazin — «Тест-драйв Розподільник добрив ZA-TS» 02.2017)

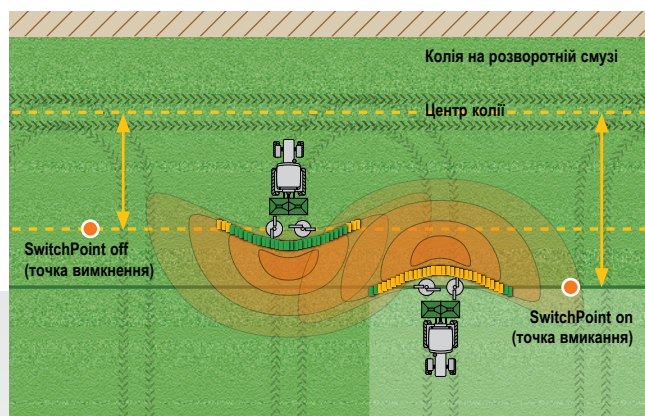
З автоматичним посекційним ввімкненням GPS-Switch AMAZONE пропонує систему, що базується на супутниковій системі навігації GPS, що дозволяє повністю автоматичне ввімкнення секцій для всіх терміналів управління AMAZONE та ISOBUS- сумісних розподільників, обприскувачів та сівалок.

GPS-Switch basic

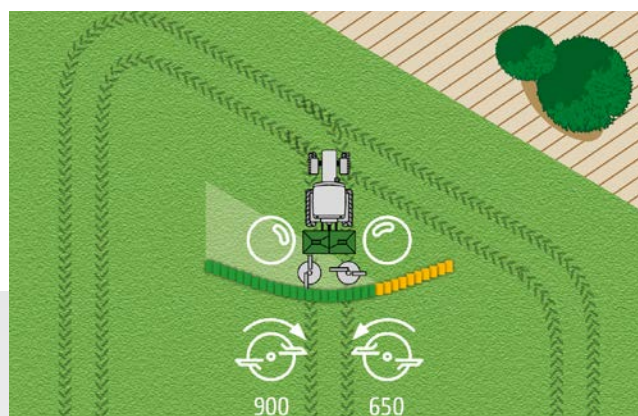
- ✓ Автоматичне посекційне включення до 16 секцій
- ✓ Закладка віртуальної розворотної смуги
- ✓ Параболічне посекційне включення у вигляді розподільного пристрою
- ✓ Опційно для AmaTron 4

GPS-Switch pro (як модифікація GPS-Switch basic)

- ✓ Автоматичне посекційне ввімкнення секцій для розподільників із гідравлічним приводом розподільних дисків
- ✓ Маркування перешкод (наприклад, промoїна, опора ЛЕП)
- ✓ Auto-Zoom для наближення до розворотної смуги



- ✓ SwitchPoint дає можливість при використанні системи GPS-Switch налаштовувати точки ввімкнення та вимкнення залежно від сорту добрив і ширини захвату.



- ✓ Оптимальне посекційне ввімкнення з налаштуванням розподільної системи, адаптацією числа обертів розподільних дисків (Hydro) і регулюванням норми внесення.

Полегшення робочих буднів –

Використовуйте свої можливості!

GPS-Maps&Doc

Усі ISOBUS-термінали AMAZONE серійно можуть через Task Controller реєструвати та зберігати як дані машин, так і дані місцевості. Також можлива диференційована робота шляхом обробки аплікаційних карт у форматі shape та ISO-XML.

- ✓ Просте створення, завантаження та обробка завдань
- ✓ Відразу розпочати роботу і пізніше прийняти рішення про необхідність збереження даних
- ✓ Імпорт та експорт завдань у формат ISO-XML
- ✓ Збір завдань через PDF-експорт
- ✓ Інтуїтивна система для обробки аплікаційних карт у форматі shape та ISO-XML
- ✓ Автоматичне диференційоване регулювання норми внесення
- ✓ Індикація неактивних меж поля та автоматичне розпізнавання поля під час проїзду площ
- ✓ Оптиміальний менеджмент посівів за рахунок обробітку, відповідно потребам
- ✓ Серійно для AmaTron 4

GPS-Track

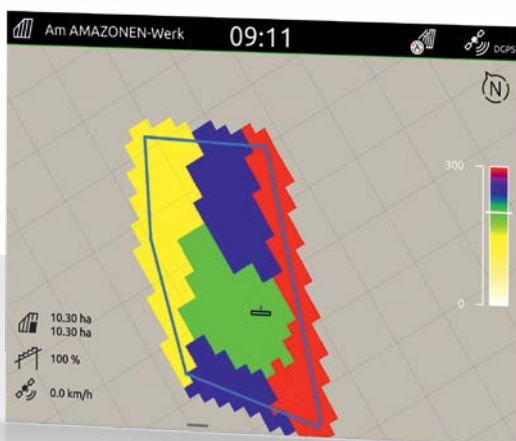
Система паралельного водіння GPS-Track покликана суттєво полегшити орієнтування на полі, насамперед, на кормових угіддях чи ділянках без технологічної колії.

- ✓ 3 віртуальною світловою консоллю у рядку стану
- ✓ Автоматичний режим перемикання технологічної колії через GPS для сівалок
- ✓ Різні режими колії, такі як лінія A-B або рух за контуром
- ✓ Опційно для AmaTron 4

AmaCam

Ліцензія ПЗ для відображення одного зображення з камери на AmaTron 4.

- ✓ Автоматичне відображення зображення з камери на AmaTron 4 під час руху заднім ходом



Зображення аплікаційної карти на AmaTron 4



Відображення зображення з камери на AmaTron 4

AmaTron 4

Один для всіх



Просте та комфортне управління, так само інтуїтивно, як із планшетом

Чому б не керувати терміналом так само інтуїтивно, як планшетом чи смартфоном? AMAZONE розробила для цієї мети зручний для оператора AmaTron 4 і пропонує тим самим відчутно більш плавний процес роботи, особливо в ході виконання менеджменту завдань. AmaTron 4, з 8-дюймовим мультисенсорним кольоровим дисплеєм, відповідає найвищим вимогам і пропонує Вам максимальну зручність у користуванні. Ковзанням пальця або через карусель додатків можна швидко перейти від однієї операції до іншої і пройти чітко структуроване меню управління. Корисний MiniView, панель стану, яка вільно налаштовується, а також віртуальна світлова панель роблять використання AmaTron 4 особливо зрозумілим і зручним.

Переваги AmaTron 4:

- ✓ Автоматичний повноекранний режим в неактивному стані
- ✓ Автоматичне висвічування сенсорних кнопок за допомогою датчика наближення
- ✓ Практична концепція MiniView
- ✓ Керування через мультисенсорний кольоровий дисплей чи клавіші
- ✓ Інтуїтивний та зручний у користуванні
- ✓ Документування даних, які стосуються поля
- ✓ Орієнтована на практику та інтелектуальна структура меню
- ✓ Практичне меню швидкого старту з імпортом та експортом даних завдання, вікнами для довідкової інформації, денним/нічним режимом та призначенням AUX-N
- ✓ Один роз'єм для камери з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом
- ✓ Безкоштовний пробний період для всіх платних ліцензій
- ✓ AmaTron Connect – крок в епоху цифрових технологій

Серійно з: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot+ – все під рукою!

Завдяки функціональності AUX-N Ви можете керувати багатьма функціями машини в робочому меню джойстиком AmaPilot+ або іншими функціональними ISOBUS-джойстиками.

Переваги користування AmaPilot+:

- ✓ Майже всі функції під рукою за 3 рівнями
- ✓ Регульований розмір рукоятки
- ✓ Вільне та індивідуальне програмування клавіш

AmaTron Connect

Нові можливості для комфортної, мережевої роботи

З AmaTron Connect AMAZONE пропонує цифровий інтерфейс для смартфона або планшета. Мобільний пристрій та AmaTron 4 з'єднуються дуже просто через WLAN-адаптер. AmaTron Connect дозволяє використовувати програму AmaTron Twin, а також здійснювати обмін даними через agrirouter та програму myAmaRouter.



Все в полі зору в будь-який час з AmaTron Twin і комплектом кріплень для планшета для фіксованого монтажу на AmaTron 4

AmaTron Twin App

Покращення можливостей дисплея

AmaTron Twin пропонує механізатору більше комфорту під час роботи, де GPS-функціями в режимі відображення поля можна додатково керувати через мобільний пристрій, наприклад, планшет, паралельно з керуванням машиною на AmaTron 4.

Переваги дооснащення дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Використання наявного мобільного пристрою
- ✓ Більше наочності - всі процеси у полі зору
- ✓ Комфортне керування GPS-функціями в режимі відображення поля, паралельно, через мобільний пристрій
- ✓ Наочне та достовірне зображення експлуатованої машини та її секцій

Безкоштовно завантажити програму та протестувати DEMO-варіант.



Альтернативний перегляд карт з AmaTron Twin – Наочне зображення актуальної машини та її секцій, а також кнопок на правій стороні мобільного пристрою.

agrirouter –

незалежна платформа даних
для сільського господарства



Відео для перегляду

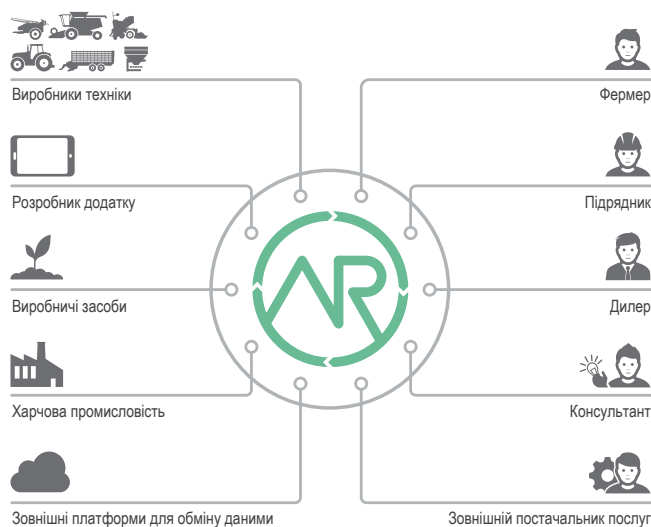
Безпечний обмін даними

agrirouter - це незалежна платформа для обміну даними для фермерів та підрядних організацій. Вона дозволяє проводити простий та незалежний від виробника обмін даними між машиною та аграрним програмним забезпеченням та зменшує адміністративні витрати. При цьому користувач може будь-коли здійснювати повний контроль своїх даних.

Додаток myAmaRouter

Для онлайн-передачі даних між AmaTron 4 та agrirouter

Додаток myAmaRouter дозволяє здійснювати обмін даними між ISOBUS-терміналом керування AmaTron 4 та незалежною платформою для обміну даними agrirouter. Якщо при роботі з машиною AMAZONE потрібно використовувати дані по завданням, наприклад, апікаційні карти, то можна дуже просто передати дані з інформаційної системи менеджменту підприємств (FMIS) через agrirouter та myAmaRouter на AmaTron 4. Після проведеної роботи виконане завдання можна знову передати назад та надати для документування за допомогою аграрного програмного забезпечення.



Незалежний від виробника додаток agrirouter дозволяє безпечний та нескладний обмін даними.

Переваги agrirouter:

- ✔ Простий обмін даними між ISOBUS-терміналом управління AmaTron 4 та незалежною платформою для обміну даними agrirouter
- ✔ Комфортна та швидка передача даних завдання та робочих даних без використання USB-накопичувача
- ✔ Більше гнучкості при обміні даними та документуванні

Нескладна передача даних. Прозоро та безпечно!



ZG-TS 7501

ЕКСКЛЮЗИВНО!
ЕКСКЛЮЗИВНО!

GPS ScenarioControl

Програмне забезпечення терміналу для автоматизації комплексних процесів ввімкнення



GPS-ScenarioControl можна використовувати в поєднанні з ISOBUS-терміналом керування AmaTron 4 і додатком AmaTron Twin.

❗ «GPS-ScenarioControl від AMAZONE дає можливість уникнути помилок при виборі технології межового розподілу і небажаних смуг.»

(«profi» - Практичний тест «Досягти максимуму з додатком» - 01/2022)



GPS-ScenarioControl, вигляд у додатку AmaTron Twin



Поле з повноцінним плануванням маршруту та збереженням геопроектованих сценаріїв

Підтримка під час внесення добрив відповідно до потреб

Під час внесення добрив механізатор змушений долати безліч перешкод. З одного боку, він має забезпечити оптимальний поперечний розподіл внесеного матеріалу, а також внесення добрив відповідно до потреб. З іншого боку, йому потрібно контролювати, щоб на межах ділянок, доріжках і вздовж канав застосовувалася відповідна технологія межового розподілу для забезпечення прецизійного внесення добрив відповідно до вимог чинного законодавства.

Тут можливі помилки, особливо після зміни механізаторів, оскільки певна технологія межового розподілу активується або деактивується в неналежному місці. Недостатня поінформованість механізатора також може призвести до недотримання правил при внесенні добрив.

Запис і збереження правильної стратегії водіння

Під час першого проїзду по полю з розподільником добрив досвідченим механізатором здійснюється запис усіх точок ввімкнення з системою GPS-ScenarioControl, а також після натискання кнопки record автоматично фіксується маршрут і напрямок руху. Точки ввімкнення оглядово маркуються на карті, а напрямок руху візуалізується за допомогою стрілки. GPS-ScenarioControl інтегровано в ISOBUS-термінал керування AmaTron 4 з відображенням і керуванням за допомогою дооснащення дисплея AmaTron Twin.

Автоматизація комплексних процесів ввімкнення та зменшення навантаження механізатора

Під час подальшого обробітку механізатор активує тільки раніше записаний сценарій, і розподільник автоматично виконує збережені процеси ввімкнення. GPS ScenarioControl дозволяє здійснювати прецизійне та ресурсозберігаюче внесення добрив, оскільки різні технології межового розподілу реалізуються у потрібному місці.

Таким чином, наступний механізатор може легко провести подальший обробіток відповідно до норм чинного законодавства. До того ж, механізатор зможе орієнтуватися за попередньо записаним, оптимізованим маршрутом.

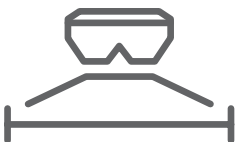
Короткий огляд переваг:

- ✔ Завжди одні й ті самі процеси ввімкнення за різних доз добрив
 - Запобігання помилкам у керуванні
 - Забезпечення ресурсозберігаючого внесення добрив відповідно до законодавчих норм
 - Правильне застосування в умовах поганої видимості, наприклад, у сутінках або під час туману
- ✔ Запобігання переїзду посівів за рахунок оптимальних маршрутів на полі
 - Підтримка недосвідчених механізаторів

❗ «Ця програма дає змогу керівникам господарств бути впевненими в тому, що механізатори вносять добрива в області доріжок і канав відповідно до законодавчих норм і з оптимізованою за врожайністю нормою внесення. Це цікаво, насамперед, коли механізатори часто змінюються або коли керівник доручає внесення добрив, наприклад, своєму практиканту.»

(«профі» - Практичний тест «Досягти максимуму з додатком» - 01/2022)

Причіпний розподільник ZG-B



10 м – 36 м



5.500 л або 8.200 л



від 1 до 2 секцій



Добрива, пелети, вапно

Ваші переваги:

- ⊕ Міцний універсальний дводисковий розподільний пристрій із редуктором у масляній ванні та запобіжним механізмом дає можливість використовувати мінеральні добрива, вапно або інші землистовологі добрива
- ⊕ Міцна і надійна ходова частина, розрахована на швидкість до 50 км/год
- ⊕ Великий кліренс і великогабаритні шини дають можливість працювати також у найважчих умовах
- ⊕ Великий завантажувальний отвір забезпечує простий процес заповнення із силосного елеватора або навантажувача
- ⊕ Похилі стінки бункера забезпечують зісковзування матеріалу, що розподіляється, навіть на схилах
- ⊕ Зносостійкий гумовий стрічковий транспортер

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

www.amazone.net/zg-b



ВІДЕОФІЛЬМ
Детальніше



ЗАВАНТАЖИТИ
Додаток mySpreader



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

Високопродуктивний розподільник добрив ZG-B

З універсальним розподільним пристроєм для добрив і вапна



ZG-B Super 8200

AMAZONE представляє високопродуктивний причіпний розподільник ZG-B з об'ємом бункера 5.500 л і 8.200 л для економічно вигідного та екологічного внесення мінеральних і землистовологих добрив. Завдяки своїй надійності та простому користуванню розподільники ZG-B ідеально підходять для застосування у великих господарствах, на машинно-тракторних станціях або в міжгосподарському користуванні.

Різні варіанти оснащення та широкий вибір додаткового обладнання роблять розподільник ZG-B універсальним суперталантом для виконання будь-яких завдань під час внесення добрив.

Шасі – більше комфорту для найвищої продуктивності

- ✔ Міцна і надійна ходова частина, розрахована на швидкість до 50 км/год
- ✔ Великі шини зменшують тиск на ґрунт і дають змогу працювати навіть за найважчих умов
- ✔ Корисне навантаження від 7,0 до 9,8 т
- ✔ За наявності шин із профілем AS можлива ширина колії від 1,50 до 2,25 м
- ✔ Підвищений комфорт під час руху завдяки підресореному та регульованому за висотою дишлу
- ✔ Підвищення безпеки на громадських дорогах завдяки осям великого розміру та гальмам (двоконтурна пневматична або гідравлічна гальмівна система)
- ✔ Значний кліренс

Бункери з великим об'ємом – скорочення часу в дорозі та на завантаження

- ✔ Можливість завантаження безпосередньо з елеватора або з навантажувача завдяки широкому завантажувальному отвору
- ✔ Пологі стінки бункера забезпечують рівномірний потік розподіленого матеріалу навіть на похилій місцевості
- ✔ Зносостійкий гумовий стрічковий транспортер з автоматичним керуванням

Продумана конструкція механізму розподілу – першокласні результати розподілу

- ✔ Пластини з нержавіючої сталі витримують навіть сильне зношування внаслідок впливу добрив
- ✔ Механічний привід розподільних дисків пропонується для числа обертів ВВП 540 об/хв, 720 об/хв або 1000 об/хв
- ✔ Не потребує обслуговування і міцний редуктор в масляній ванні з інтегрованим запобіжним механізмом

Інші опціональні переваги:

- ✔ Дистанційне керування розподілом по межі та по краю поля
- ✔ Точне дозування добрива завдяки сучасним системам зважування
- ✔ Комфортне керування через термінал (на ZG-B Drive)

- ✔ Серійний комфорт: Автоматичне керування стрічковим транспортером забезпечує постійний, центрований хід стрічки транспортера навіть за важких умов.



ZG-B Special та ZG-B Super –

Зменшувати витрати, збільшуючи продуктивність!



ZG-B Special

- ✓ Механічний привід розподільних дисків
- ✓ Стрічковий транспортер із приводом від карданного вала
- ✓ Об'єм бункера 5.500/8.200 л
- ✓ Ширина захвату 10-36 м



ZG-B Super

- ✓ Механічний привід розподільних дисків
- ✓ Привод транспортера від силового колеса (регулювання норми внесення залежно від швидкості)
- ✓ Об'єм бункера 5.500/8.200 л
- ✓ Ширина захвату 10-36 м

- ✓ Регулювання норми внесення залежно від швидкості руху на розподільнику ZG-B Super здійснюється через привод колеса. Завдяки ньому норма внесення залишається незмінною навіть за різної швидкості руху.
- ✓ Через редуктор перемикання (ZG-B Special / ZG-B Super) Ви можете вибрати дві швидкості стрічкового транспортера для дозування великих і малих норм внесення.



Міцний і надійний

Міцні високопродуктивні розподільники добрив ZG-B Special і ZG-B Super - справжні майстри з економічного внесення добрив. Вони оснащені міцним універсальним розподільним пристроєм для вапна, розрахованим на ширину захвату до 15 м. Отже, навіть великі об'єми розподіляються рівномірно і точно.

Універсальне застосування

Обидва високопродуктивні розподільники ZG-B Special і ZG-B Super можуть бути додатково оснащені також розподільними дисками OM, за допомогою яких можливе внесення мінеральних добрив за ширини захвату до 36 м. Заміна розподільних дисків здійснюється вручну, дуже просто і швидко.



Дозувальна заслінка для встановлення норми внесення з нержавіючої сталі з простим регулюванням і чіткою шкалою, розташованою прямо в полі зору оператора.

Опціонально: Гідравлічне керування та відключення одного боку за допомогою подвійних заслінок.

Міцний універсальний дводисковий розподільний пристрій із редуктором у масляній ванні та запобіжним механізмом для прямого приводу розподільних дисків забезпечує рівномірний розподіл навіть дуже великої кількості добрив.

Опціонально пропонуються: Розподільні диски OM для внесення гранульованих мінеральних добрив.

ZG-B Drive –

універсальний агрегат для надфективного розподілу



ZG-B Drive

- ✓ Механічний привід розподільних дисків
- ✓ Електрогідравлічний привід стрічкового транспортера (регулювання норми внесення залежно від швидкості)
- ✓ Диференційоване внесення за апікаційними картками
- ✓ Об'єм бункера 5.500/8.200 л
- ✓ Ширина захвату 10-36 м

Універсальний розподільник

ZG-B Drive - справжній талант. Він може також використовуватися для внесення землевологого вапна або гранульованого мінерального добрива в якості основного підживлення. ZG-B Drive робить свою роботу точно і надійно за будь-яких умов. Особливими перевагами для МТС є термінал керування AmaTron 3 та опціональна система зважування для ZG-B Drive. Завдяки їм Ви можете визначити фактично внесену кількість матеріалу і за потреби відрегулювати норму внесення.

Це гарантує рівномірний потік добрив і створює найкращі вимоги для економічно вигідного розподілу поживних речовин. Додаткова перевага: Система зважування дає можливість проводити автоматичне диференційоване документування (ASD).

- ✓ Безступінчата дозуюча заслонка норми внесення дає можливість спорожнювати бункер під час зупинки



Керування через термінал

AmaBus з AmaTron 3 для ZG-B Drive

Економічний та екологічний!

Розподільником ZG-B Drive, оснащеним AmaBus, можна комфортно керувати і контролювати за допомогою AmaTron 3. Оглядний дисплей дозволяє мати всю інформацію перед собою. AmaTron 3 переконує своєю наочністю, простим і логічним користуванням. Крім того, AmaTron 3 дає можливість проводити диференційоване внесення добрив і забезпечує рівномірну картину розподілу завдяки регулюванню норми внесення залежно від швидкості.



✓ AmaTron 3 універсально застосовується з усіма розподільниками, обприскувачами та сівалками AMAZONE

Переваги ZG-B Drive

- ✓ Точна реєстрація швидкості за допомогою датчика частоти обертання коліс
- ✓ Можливість швидкого попереднього встановлення норми внесення за допомогою дозувальної заслінки
- ✓ Комфортне керування та регулювання за допомогою AmaTron 3
- ✓ Регулювання норми внесення залежно від швидкості за рахунок стрічкового транспортера з електрогідравлічним керуванням
- ✓ Універсальний дводисковий розподільний пристрій із дисками для внесення вапна
- ✓ Опціонально: Використання системи межового розподілу Limiter
- ✓ Серійне вимкнення однієї сторони, що дає можливість уникнути внесення занадто великої кількості основних добрив
- ✓ Просте скидання залишкової кількості під час стоянки за допомогою гідравлічного приводу
- ✓ Опціональна система зважування



Розподільна техніка AMAZONE –

надзвичайна точність



Точно: Розподільні диски OM з поворотними лопатками створюють картини розподілу найвищої точності.

Просто: Ширину захвату і норму внесення Ви можете просто і без інструментів відрегулювати за допомогою розподільних лопаток і дозуючих заспінок.

Якісно: Розподільні диски OM повністю виготовлені з високоякісної неіржавкої сталі та легко монтуються.

На додачу: Із розподільними дисками OM Ви повністю готові до пізнього підживлення: просто потрібно відкинути догори серійні поворотні пластини на розподільних лопатках.



Розподільні диски OM для ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (з твердосплавним покриттям для довготривалого терміну служби)

Підтримує екологію –

Система межового розподілу AMAZONE Limiter

Limiter з неіржавкої сталі

Одним із найважливіших аспектів внесення добрив є розподіл по межі та по краю поля. Система AMAZONE Limiter дає можливість проводити точне внесення добрив аж до меж поля. Вона забезпечує оптимальний розподіл і не зачіпає сусідні ділянки, які не використовуються в сільськогосподарських цілях. А це не лише значна економія, а й активна охорона навколишнього середовища! Ви можете комфортно здійснювати гідравлічне керування безпосередньо з кабіни трактора.

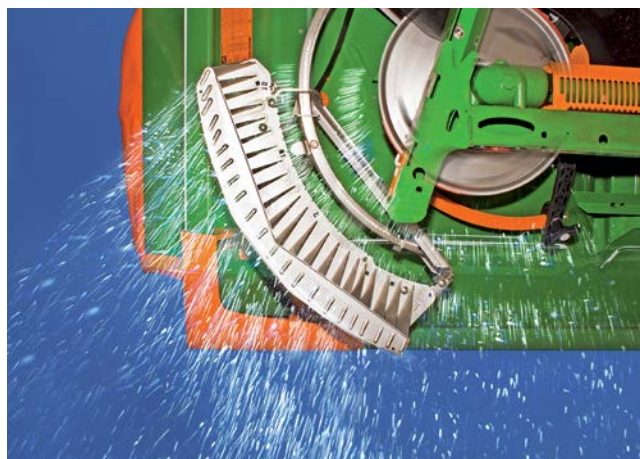
Встановлений на міцній рамі Limiter можна переміщати в межах широкого діапазону розподілу. Це дозволяє легко обирати необхідну функцію (ширина захвату, розподіл по межі або по краю, сорт добрива).

Переваги:

- ✓ Жодних зупинок під час розподілу
- ✓ Не потрібно зупиняти роботу
- ✓ Не потрібно виходити з кабіни трактора

Limiter в дії

Limiter вводиться в потік розподілених добрив. Блок пластин змінює напрямок певної частини потоку гранул.



Результат:
оптимальний фланг розподілу на межі.



Система межового розподілу Limiter у робочому положенні



Піднесена система межового розподілу Limiter

Оснащення на вибір



Відкидний тент захищає розподільник добрив від вогкості та дощу.



Гідравлічна заслінка дає можливість відключати один бік, наприклад, під час внесення основних добрив. Для внесення землистовологого вапна, висушеного курячого посліду, висушеного шламу тощо можна просто підняти заслінку догори і за потреби опустити ланцюгову гребінку.



Спеціальне оснащення: Розподільний диск для кісткового борошна з ланцюговою гребінкою для забезпечення рівномірного потоку добрив.



Завдяки великому об'єму бункера можна скоротити до мінімуму час на заповнення. Водночас годинна продуктивність може бути значно збільшена.



З комплектом для калібрування Ви можете контролювати швидкість потоку добрив. З його допомогою Ви можете точно визначити норму внесення.



Із системою зважування Ви постійно контролюєте вміст бункера та норму внесення добрив. На моделях ZG-B Drive додатково можливе також калібрування розподільника під час стоянки.



За допустимої швидкості 40 км/год:
Великі попереджувальні знаки і міцні брудозахисні фартухи.



Транспортний ящик із полімеру для транспортування мобільного контрольного станду.



Міцні стінки лійки для гранульованих добрив у поєднанні з розподільними дисками OM (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).



Камера заднього виду служить насамперед для безпеки під час маневрування. Це можливо завдяки придатності до роботи в нічний час і наявності обігрівального об'єктива камери.



Показник ваг без регулювання для визначення вмісту бункера (тільки для ZG-B Special і ZG-B Super). Максимальна швидкість у комбінації з системою зважування становить 40 км/год.



Великі решета – для оптимального захисту розподільної системи від каменів та інших сторонніх предметів.

Spreader Application Center

Зразково – понад 25 років

Налаштування визначає все!

Центр Spreader Application Center від AMAZONE дає змогу покращити якість сервісної підтримки клієнтів. Додатково до наявних сфер – лабораторія добрив та тестовий павільйон Spreader Application Center включає розділи «Тест та тренінг», «Менеджмент даних», а також «Трансфер знань».

Останні два поняття супроводжують нове структурування, з яким враховується зростаюча глобалізація та цифровізація сільського господарства. Метою Spreader Application Center є покращення якості сервісу для клієнтів у галузі техніки для внесення добрив.



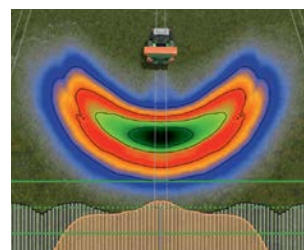
Лабораторія добрив



Тестовий павільйон



Тест і тренінг



Менеджмент даних та трансфер знань

Коли добрива на вагу золота

Сервісна служба з підбору добрив AMAZONE FertiliserService тісно співпрацює з усіма відомими виробниками добрив - по всьому світу, задля якнайшвидшого надання Вам потрібної інформації щодо оптимальних налаштувальних значень. AMAZONE у всьому світі асоціюється з точно розрахованими таблицями розподілу добрив.

FertiliserService – Ви можете з нами зв'язатися:

Служба підбору добрив FertiliserService не знає меж. І неважливо, скільки років Вашому розподільнику – 1 рік чи 50 років, ми завжди надамо Вам компетентну допомогу.

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



Сучасний тестовий павільйон для розподільників

За допомогою безкоштовної програми **mySpreader** можна здійснити оптимальне налаштування розподільників AMAZONE:



Додаток mySpreader

Пакет All-in-One для ідеального налаштування розподільника



EasyCheck - складова частина програми mySpreader

FertiliserService, EasyCheck & EasyMix

Додаток mySpreader об'єднує функціональність усіх застосунків для розподільників Amazone в одному. Інтуїтивно зрозуміле управління та зручне налаштування розподільника добрив лежить в основі концепції «все в одному».

FertiliserService

З додатком FertiliserService можна просто та мобільно запитувати на полі точні рекомендації з налаштування розподільників Amazone залежно від моделі машини, ширини захвату, сорту добрив і норми внесення. Завдяки кільком пробам, які щороку надсилаються фермерами, постачальниками та виробниками добрив, додаток постійно актуалізується, так що користувач до початку сезону може бути підготовлений з урахуванням використовуваного сорту добрив за останнім словом техніки. Особливість програми mySpreader: Користувач може встановити пошук добрив, наприклад, шляхом введення найменування добрив, складу добрив, розміру гранул або насипної маси.

EasyCheck

Другий компонент програми mySpreader є цифровим мобільним контрольним стендом EasyCheck. Тут уловлюючи мати з

полімеру розташовуються на полі на певній відстані, і після розподілу добрив робиться знімок матів з добривами, що знаходяться на них. З урахуванням цього EasyCheck обчислює рівень заповнення матів. На підставі цих показників додаток пропонує користувачеві коригування налаштування для попереднього розподілу з використанням розподільників Amazone, що сприяє швидкій оптимізації менеджменту посівів.

EasyMix

У додатку mySpreader є функція EasyMix, що розраховує рекомендації з налаштування для змішаних добрив. Найчастіше різні види добрив змішують один з одним для скорочення кількості проходів і зниження виробничих витрат. Тут ідеться, як правило, про внесення добрив, орієнтоване на потреби в поживних речовинах. Якщо компоненти суміші добрив мають різні властивості, то прецизійний розподіл, особливо під час збільшення ширини захвату, стає дедалі важчим. З функцією EasyMix надається можливість отримання найкращого компромісу за наявності різних сумішей і пропонуються правильні налаштування для розподільників ZA-TS і ZG-TS.

За допомогою Bluetooth-адаптера всі параметри розподільника можна перенести з програми mySpreader на розподільник AMAZONE. Це заощаджує час, запобігає помилкам налаштування і значно комфортніше.



Технічні характеристики

Причіпний розподільник ZG-TS

Модель	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Ширина захвату (м)	15–54	
Об'єм бункера (л)	7.500	10.000
Допустима загальна маса (кг)	12.500	12.500
Макс. корисне навантаження (кг)	8.650	8.500
Висота заповнення (м) + статичний радіус шини	1,71	1,98
Ширина заповнення (м)	4,09	
Глибина заповнення (м)	1,94	
Загальна довжина (м)	7,33	
Загальна ширина (м), (залежно від встановлених шин)	2,48–2,90	
Загальна висота (м), (залежно від встановлених шин)	2,68–3,03	2,95–3,30
Привод розподільних дисків	Гідравлічний привод із подачею оливи виключно від трактора з підрулювальною віссю макс. 130 л/хв Потреба в оливі без підрулювальної осі макс. 105 л/хв Гібридний привод із комбінованою подачею мастила Потреба в маслі з підрулювальною віссю макс. 85 л/хв Потреба в маслі без підрулювальної осі макс. 60 л/хв	
Зважуюча техніка	ProfisPro вкл. систему вимірювання крутного моменту FlowControl	
Мін. вага (кг) (без спеціального оснащення)	3 850	4 000

Ілюстрації, зміст і дані про технічні характеристики не мають обов'язкової сили! Залежно від оснащення технічні характеристики можуть відрізнятися. Можлива деяка невідповідність зображень машин вимогам правил дорожнього руху тієї чи іншої країни.



Причпний розподільник ZG-B

Модель	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Об'єм бункера (л)	5 500	8 200
Власна маса (кг)	2 500–3 500	
Допустима загальна маса (кг)	8 000–10 000	8 000–12 000
Корисне навантаження на громадських дорогах (кг)	5 900–7 700	5 800–9 800
Ширина заповнення (м)	3,45	
Загальна довжина (м)	6,70	
Загальна ширина (м), (залежно від встановлених шин)	2,26–2,75	
Загальна висота (м), (залежно від встановлених шин)	2,26–3,10	

Ілюстрації, зміст і дані про технічні характеристики не мають обов'язкової сили! Залежно від оснащення технічні характеристики можуть відрізнятися. Можлива деяка невідповідність зображень машин вимогам правил дорожнього руху тієї чи іншої країни.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

ДП «Амазоне-Україна» · Контактна інформація:

Північні та центральні області – +38 (050) 0139382 · Західні області – +38 (050) 3933503

Східні області – +38 (050) 3933509 · Південні області – +38 (050) 3571670 · Email: Office.UA@amazone.ua