

# VALOTERRA

Новий орієнтир точного висіву



## ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ MONOSEM

Посів за своєю суттю є інвестицією. Це важливий крок, який веде до розкриття потенціалу сільськогосподарських культур. У більш ніж **80** країнах світу багато фермерів вирішили довіряти технології **Monosem**.

**Підтвердженням цьому є наша 70-річна спільна історія.**

Ця довіра, заснована на надійності, довговічності та агрономічних результатах, тепер збагачується технологічними інноваціями. Сівалки і культиватори **Monosem** створені на основі нашого величезного досвіду.

**Наша діяльність базується на 3 основних стовпах:** інновації на службі сільського господарства, кінцева продуктивність та інтелект на службі ековідповідальності.



# ValoTerra

## ТРИВИМІРНА ЕЛЕКТРОПРОДУКТИВНІСТЬ

**ValoTerra** - це нове покоління сівалки точного висіву, розробленої **Monosem**.  
**ValoTerra** повністю розкриває потенціал Вашої землі, а також захищає її.



Нова сівалка **ValoTerra** була розроблена з огляду на те, що врожайність залежить від якості сходів. Якість сходів у поєднанні з економією часу і операційна ефективність призводять до підвищення прибутковості та рентабельності інвестицій. Це пояснюється в розділі **ЕЛЕКТРОПРОДУКТИВНІСТЬ 1 (eP1)**.



Ви можете скористатися перевагами свого ґрунту, тільки якщо захистите його! Вся технологічна майстерність нашої групи об'єднана в **ValoTerra**. Насолоджуйтесь виявленням інтелекту, що стоїть за нашими екологічно відповідальними рішеннями в розділі **ЕЛЕКТРОПРОДУКТИВНІСТЬ 2 (eP2)**.



ValoTerra призначена для оптимізації прибутковості ваших операцій (**eP1**), з одночасним захистом навколишнього середовища (**eP2**). Але навіщо на цьому зупинятися? Ми йдемо ще далі, пропонуючи вам виняткову простоту використання та операційне задоволення. **ValoTerra** є прекрасним прикладом технології, відкритої для нових горизонтів. Відкрийте для себе наш широкий спектр рішень у розділі **ЕЛЕКТРОПРОДУКТИВНІСТЬ 3 (eP3)**.



**Вітаємо у четвертому вимірі з ValoTerra Ultimate!**

Завдяки новій системі спрямування насіння ASG сівалка **ValoTerra Ultimate** може досягти безпрецедентної робочої швидкості без погіршення якості висіву. Докладніше про ці інновації Monosem можна прочитати в розділі **ЕЛЕКТРОПРОДУКТИВНІСТЬ 4 (eP4)**.





## СХОЖІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ НА СЛУЖБІ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ

З новою 100% електричною архітектурою, унікальним висівним апаратом і точним та рівномірним розподілом насіння, **ValoTerra** забезпечує рівномірні сходи і підвищення продуктивності.

ePT








Схожість і продуктивність на  
службі рентабельності 

Інтелект на службі еко-  
відповідальності 

Технології на службі комфорту та  
задоволення від експлуатації 

Valoterra Ultimate оптимальне  
проростання після висіву на будь-яких  
швидкостях 

## ТОЧНІСТЬ ВІД ПОЧАТКУ ДО КІНЦЯ

01

Архітектура 56В

02

Висівний апарат ValoTerra

03

Висівна секція

04

Посів





## НОВА 56В АРХИТЕКТУРА

Ми вибрали напругу **56 Вольт**, щоб вивести сівалку **ValoTerra** за межі звичайної продуктивності.

Архітектура **56 В** дає можливість збільшити кількість моторів завдяки генератору, здатному продукувати майже **5,6 кВт**.

Ця потужність відкриває поле можливостей для ультраточного землеробства.

Нова система **56 В** надає передумови для розумного посіву завдяки оптимізації норми висіву і дозування інших препаратів, виходячи з особливостей Ваших полів.





# ВИСІВНИЙ АПАРАТ VALOTERRA

Висівний апарат - це серце сівалки.

Ми подбали про те, щоб він був точним та універсальним, щоб задовольняти агрономічні показники та майбутні потреби в диверсифікації культур.

Висівний апарат **ValoTerra** є новим еталоном для сівалок точного висіву. Крім того, що він пропонує кращу продуктивність, він був спеціально розроблений, щоб поєднувати простоту використання, універсальність і надійність.

Його електромотор і ергономічний дизайн вражають поєднанням герметичності і рівня вакууму, забезпечуючи максимальну точність на більш високих швидкостях.

## ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

- + Зміна висівних дисків дуже проста при переході від однієї культури до іншої
- + Зміна культури займає менше однієї хвилини на рядок
- + Можливість зупинити подачу насіння для доступу до висівного апарату навіть з повністю заповненим бункером
- + Легке спорожнення



## УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

- + Вакуумний висівний апарат і дводисковий сошник забезпечують ідеальний висів різноманітних культур
- + Оптимізований рівень вакууму для більш широких діапазонів роботи
- + Запатентована система зменшення крутного моменту, необхідного для висівного диску незалежно від рівня вакууму

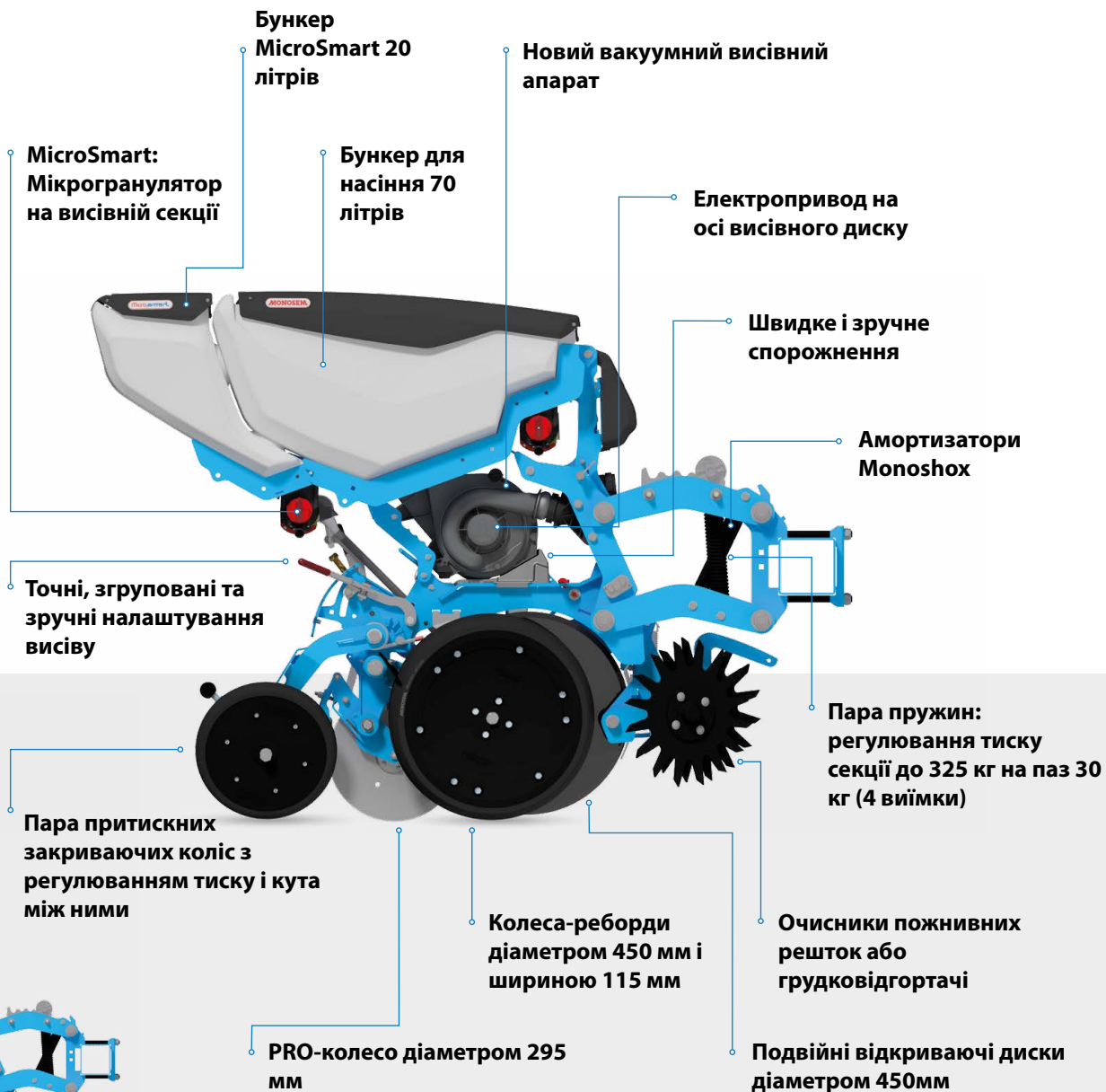


# ВИСІВНА СЕКЦІЯ

Кілька років досліджень і консультацій з агропрофесіоналами дозволили нам розробити дуже ергономічну висівну секцію.

Від висівного апарату до обслуговування машини, калібрувань і налаштувань, все було оптимізовано з єдиною метою - заощадити ваш час.

Тепер, з **ValoTerra**, Ви маєте економію часу як на полі, так і за його межами.



## Smart Acces : Унікальна система підйому бункера!

Регулярне обслуговування є важливим елементом для правильного функціонування і довговічності сівалки.

Тому наша команда фахівців розробила запатентовану систему підйому бункера для легкого обслуговування на зручну висоту. Корективи тепер легше вносити, а технічне обслуговування проводиться безпечно і ефективно.



# ПОСІВ

За допомогою висівної секції **ValoTerra** ми встановлюємо новий орієнтир для точного і однорідного посіву.

Ми взяли ключові особливості, що сприяють успіху висівних секцій **Monoshox**, і вдосконалили їх!

Покращене проникнення, стабільність секції в будь-якій ситуації і тонкі налаштування, максимально наближені до агрономічних потреб, все працює на розкриття потенціалу ваших культур.



Скануйте код, щоб побачити **ValoTerra** в дії!

## НЕЗМІННА СТАБІЛЬНІСТЬ

- + Тиск подвійних відкриваючих дисків на ґрунт до 325 кг, постійна робоча глибина за рахунок амортизації
- + Ефективне проникнення завдяки наявності найбільших на ринку відкриваючих дисків (Ø 450 мм)
- + Зменшений кут атаки, щоб мінімізувати вплив на посівне ложе
- + Колеса-реборди Ø 450 мм, забезпечують високу стабільність висівної секції

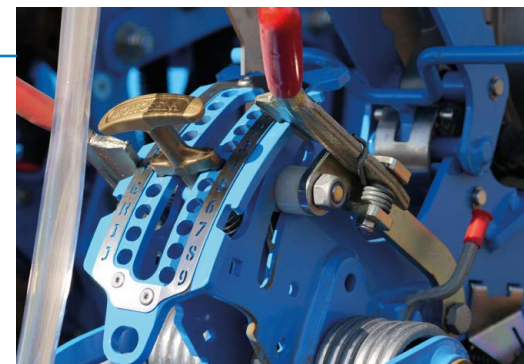


## ТОЧНЕ РОЗМІЩЕННЯ КОЖНОЇ НАСІНИНИ

- + 19 доступних налаштувань глибини
- + V-подібне посівне ложе для точного позиціонування насіння
- + Незалежне регулювання Pro-колеса
- + Блок прикочуючих коліс з широким діапазоном регулювань тиску і кута

## ШВИДКІ І ПРОСТІ НАЛАШТУВАННЯ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

- + Згруповані елементи керування для налаштування параметрів сівалки в найкоротші терміни
- + Нова система регулювання висоти очисника пожнивних решток
- + Накінецьник між подвійними відкриваючими дисками легко знімається за допомогою важеля





## ІНТЕЛЕКТ НА СЛУЖБІ ЕКО- ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

З **MicroSmart** та **FertiSmart**,  
**Monosem** впроваджує інновації для  
захисту та живлення культур.

Ці нові рішення в поєднанні з  
існуючими функціональними  
можливостями Isobus пропонують  
безпрецедентну точність і захист  
навколишнього середовища.



# ISOBUS





Схожість і продуктивність на службі  
рентабельності



Інтелект на службі  
еко-відповідальності



Технології на службі комфорту та  
задоволення від експлуатації



Valoterra Ultimate оптимальне  
проростання після висіву на будь-яких  
швидкостях



## ПОДБАЙТЕ ПРО СВОЇ КУЛЬТУРИ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗУМНИХ РІШЕНЬ MONOSEM

01

MicroSmart

02

FertiSmart

03

TC-GEO

04

TC-SC

# MicroSmart

## ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ MONOSEM ДЛЯ ЗАХИСТУ НАСІННЯ

—  
Це обладнання дозволяє контролювати внесення препаратів ряд за рядом.

Новий мікрогранулятор **MicroSmart** поставляється в стандартній комплектації з функціональністю SectionControl, щоб уникнути дублювання під час застосування препаратів.

Все, що Вам потрібно зробити, це мати термінал **Isobus** з цією функцією, яка дозволяє скористатися її точністю та комфортом.  
Економія препарату до 7%.

Крім того, **MicroSmart** просто геніально спроектований:

- + Бункер MicroSmart: 20 літрів
- + Легке калібрування за допомогою гнучких шлангів
- + Ергономічний контролер вмикання/вимикання/зсіпання
- + Кольоровий код дозуючого елемента, видимого користувачеві
- + спеціальний поворотний механізм (1/4 оберту) для зміни дозуючого елемента або швидкого обслуговування
- + Зручна висота завантаження для комфорту і безпеки оператора



Скануйте,  
щоб побачити  
мікрогранулятор  
**MicroSmart** в дії!





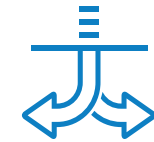
### БЕЗПЕЧНИЙ І ПРОСТИЙ У ВИКОРИСТАННІ

- Два змінних (без використання інструментів) дозуючих елемента для внесення інсектицидів, антислимакових препаратів та мікрогранульованих добрив
- Безпечна робота для оператора завдяки подачі препарату під дією гравітації
- Алгоритм відстеження рівня препарату в бункерах



### ТОЧНЕ І ЛІНІЙНЕ ДОЗУВАННЯ

- Лінійний діапазон розподілу продукту від 2 до 35 кг/га для стандартних робочих швидкостей, продуктів і міжрядь
- Дозування всіх продуктів, що захищають насіння і сходи від шкідників
- Дозування мікрогранульованих добрив для прискорення росту рослин



### ДВІ ЗОНИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

З MicroSmart, розміщеним позаду секції, є дві зони застосування препаратів:

- Внесення інсектицидів і мікрогранульованих добрив, які розміщуються разом з насінням. Таке розміщення забезпечує ефективний захист і доставку поживних речовин
- Другий спосіб внесення продукту - поверх борозни; ідеальне рішення для боротьби зі слимаками



# FertiSmart

## ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

**FertiSmart** - це розумне рішення для внесення добрив, яке виходить за межі сучасних технологій..

Дійсно, цей новий дозатор добрив **FertiSmart**, продуманий і розроблений **Monosem**, здатний забезпечувати внесення сухих добрив в кожен ряд з контролем секцій ряд за рядом.

Його революційна конструкція гарантує точне застосування і високу швидкість подачі на основі гравітації до **600 кг/га**. **FertiSmart** забезпечує оптимальну продуктивність навіть там, де це стосується вимогливих добрив, незалежно від місцевості, в т.ч. при роботі на схилах.



Скануйте,  
щоб побачити  
**FertiSmart** в  
дії!







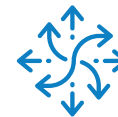
### ЕКОНОМІЯ ЗАТРАТ

- Зменшення витрат на 21% завдяки локальному внесенню
- До 7% економії завдяки контролю ряд за рядом
- Менша втрата поживних речовин за рахунок внесення добрив у ґрунт та точковому застосуванні
- Менше проходів завдяки одночасному застосуванню добрив та захисту насіння



### ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕВАГИ

- Точність знижує волатильність добрив, що призводить до скорочення викидів парникових газів на 80%



### ПІДВИЩЕНА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

- Нечутливий до нахилу, можливе використання в суворих умовах
- Задовольняє дуже диверсифіковані потреби в поживних речовинах таких культур, як ріпак
- Сумісний з різними типами добрив (сипучими, сечовиною тощо)



### КОМФОРТ І ПРОСТОТА У ВИКОРИСТАННІ

- Простота в обслуговуванні, калібруванні та спорожненні завдяки простим механізмам регулювання



## MONOSEM TC-GEO



### ПРАВИЛЬНА НОРМА В ПОТРІБНОМУ МІСЦІ!

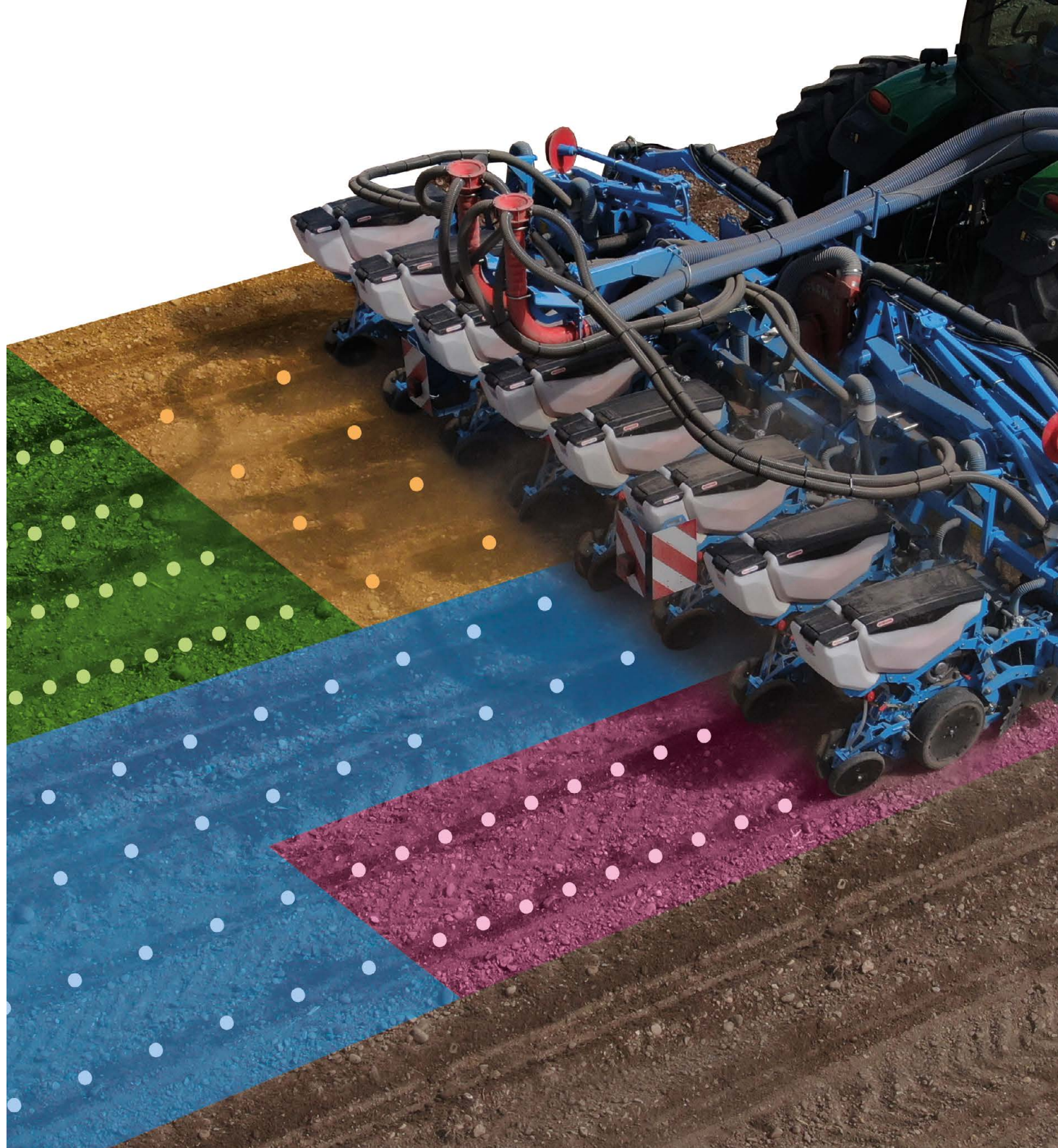
*Висока точність - це ключовий аспект для зменшення затрат, оптимізації врожайності і захисті навколишнього середовища!*

Дійсно був час, коли зміна норм здійснювалася по всій ширині захвату машини, в даному випадку сівалки.

**ValoTerra** дозволяє посів з більшою точністю.

Тепер у Вас є можливість розділити робочу ширину до 4 груп елементів, щоб модулювати норму з більшою точністю\*.

\* Також доступний на MicroSmart і FertiSmart з 2023 року





## MONOSEM TC-SC



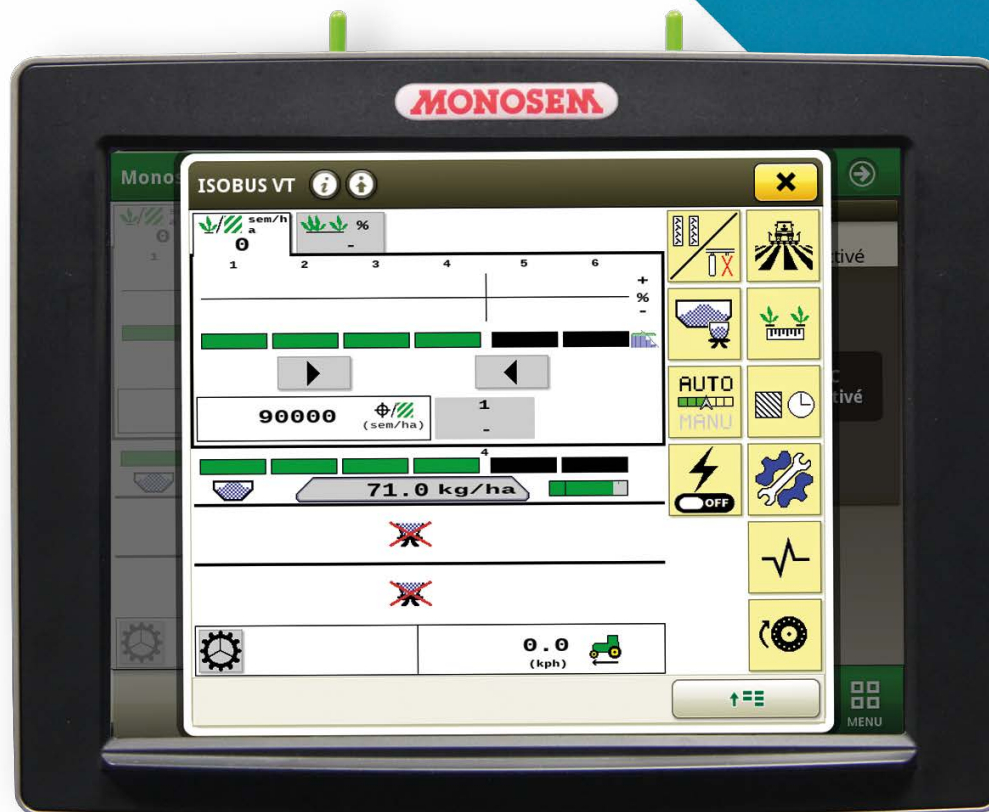
### НІЯКИХ ПЕРЕКРИТТІВ!

*Усунення перекриттів, економія витрат і полегшення подальших операцій з рослинництвом - все це розумні рішення для підвищення операційної ефективності та стійкості!*

Керування перекриттями тепер є стандартною функцією. Крім економії насіння і препаратів, це дозволяє набагато краще використовувати культиватори.

**Технологія Isobus ValoTerra дозволяє автоматично керувати відключенням до 24 рядів за допомогою GPS.**

Дисплей на терміналі забезпечує хорошу візуалізацію відключень різними кольорами і текстурами з метою полегшення їх читабельності. Більше того, в разі відключення ряду лунає звуковий сигнал, щоб привернути увагу користувача.



Monosem Touch Pro Isobus terminal



## ТЕХНОЛОГІЇ НА СЛУЖБІ КОМФОРТУ ТА ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Простота використання та задоволення від експлуатації, щоб отримати найкраще з точних рішень.

Це обіцянка ValoTerra з її зв'язком і винятковими послугами.





Схожість і продуктивність на  
службі рентабельності



Інтелект на службі еко-  
відповідальності



Технології на службі комфорту та  
задоволення від експлуатації



Valoterra Ultimate оптимальне  
проростання після висіву на будь-яких  
швидкостях



## ОТРИМАЙТЕ ДОСТУП ДО НОВОГО РІВНЯ ПОСЛУГ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ВАШИМИ ОПЕРАЦІЯМИ

01

Програмне забезпечення ValoTerra

02

Додаток Monosem Plus

03

Віддалений доступ до дисплею

04

Хмара, JDLink та Операційний центр



## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ VALOTERRA

Програмне забезпечення **ValoTerra** використовується для контролю та моніторингу операцій посіву та відповідає стандарту Isobus. Таким чином, Ви можете керувати своєю сівалкою з терміналу, сумісного з **Isobus**, наприклад, консолі **Monosem Touch Pro, Touch i Touch Mini**.

Це зручне та інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення дозволяє встановлювати та контролювати розподіл насіння, а також контролювати якість посіву в режимі реального часу.

Тепер Ви можете насолоджуватися контролем та моніторингом своїх польових робіт за допомогою нашого ергономічного та інформаційного програмного забезпечення.



## ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ VALOTERRA

- Технологічні колії
- Запланована норма
- Фактична норма
- Робоча швидкість
- Індикатор заповнення бункера
- Моніторинг точності падіння насіння (коефіцієнт інтервалу)
- Візуалізація якості посіву (пропуски, двійники)
- Контроль норм висіву насіння, внесення добрив і мікрогранул з терміналу
- Бібліотека налаштувань для всіх продуктів (калібрування продукту зберігається в програмному забезпеченні)
- Сумісний з TC-GEO (модуляція норми) та TC-SC (посекційний контроль) для всіх продуктів

Само собою зрозуміло, що програмне забезпечення ValoTerra гарантує новий рівень послуг. Насолоджуйтесь відкриттям цих послуг на наступних кількох сторінках.

## ДОДАТОК MONOSEM PLUS

За допомогою додатку **Monosem Plus** контролюйте висівні апарати та калібруйте висівні секції зі свого смартфона... Не перебуваючи в кабіні трактора.

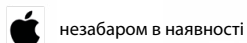


### ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДОПОМОГОЮ СМАРТФОНА

Довге очікування максимального операційного комфорту закінчилося завдяки додатку **Monosem Plus**. Встановлений на вашому смартфоні, **Monosem Plus** передає вам контроль над кожним висівним апаратом.



Модуль **WDS\*** (Wireless Data Server), доданий до архітектури сівалки, дає можливість діагностувати кожен рядок\*\* з вашого мобільного телефону за допомогою "Wi-Fi direct".



\* В даний час доступний з терміналом Isobus Touch Pro  
\*\* Версія Monosem Plus, доступна в 2022 році, буде керувати лише висівним апаратом

## ВІДДАЛЕНИЙ ДОСТУП ДО ДИСПЛЕЮ

Залишайтеся на зв'язку зі своєю машиною,  
навіть віддалено!

Що може бути більш практичним і обнадійливим,  
ніж постійний віддалений доступ до розумового  
центру вашої сівалки?



Ця функція доступна шляхом встановлення додаткового модуля **MTG** (Modular Telematic Gateway), який надсилає дані через стільникову мережу. Він працює завдяки рішенню **Monosem RDA** (віддалений доступ до дисплею).



## ВІДДАЛЕНЕ ОНОВЛЕННЯ

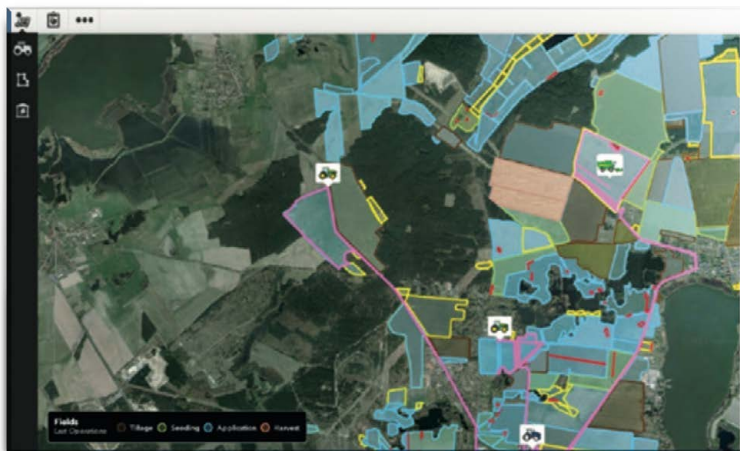
Наявність модуля **MTG** (Modular Telematic Gateway) на вашій сівалці дозволяє віддалено керувати будь-якими необхідними операціями з технічного обслуговування вашої машини та завантажувати оновлення.



## ХМАРА MyJohndeere.com

Доступ до хмари може отримати будь-хто, де завгодно! Хмарне рішення MyJohndeere.com дозволяє зберігати як дані про Ваші поля, так і дані про обладнання **Monosem**.

Ця хмара дійсно доступна для всіх! Будь-хто може створити обліковий запис, зареєструватися та скористатися цією платформою зберігання даних безкоштовно.



\* сумісний з терміналами Monosem Touch Pro, John Deere 4640 і 4600

## ХМАРА MyJohndeere.com

JDLink

Operations Center

### ДВА ДОДАТКОВИХ, АЛЕ УНІКАЛЬНИХ ДОДАТКА

Застосунок **Operations Center**, розміщений в MyJohndeere.com, може допомогти вам керувати документацією агрономічних даних для ваших полів. Паралельно з цим додаток **JDLink** пропонує технічні рішення для управління вашим обладнанням **Monosem**.

### ДВОСТОРОННЯ ВЗАЄМОДІЯ ДЛЯ КОМФОРТУ І СПОКОЮ!

Точне сільське господарство за версією **Monosem** – це не тільки орієнтація на збір агрономічних даних, а й на взаємодію обладнання з його власником. Тому що саме ця взаємодія буде джерелом оптимізації налаштувань, управління сайтом і зниження витрат на обслуговування.

Це точне сільське господарство, за даними **Monosem**, наполягає на двосторонньому зв'язку між машиною і Хмарою і, отже, власником. Двонаправлена комунікація забезпечить Вам простоту використання за межами звичайних рішень для точного землеробства, одночасно дозволяючи збільшити продуктивність.



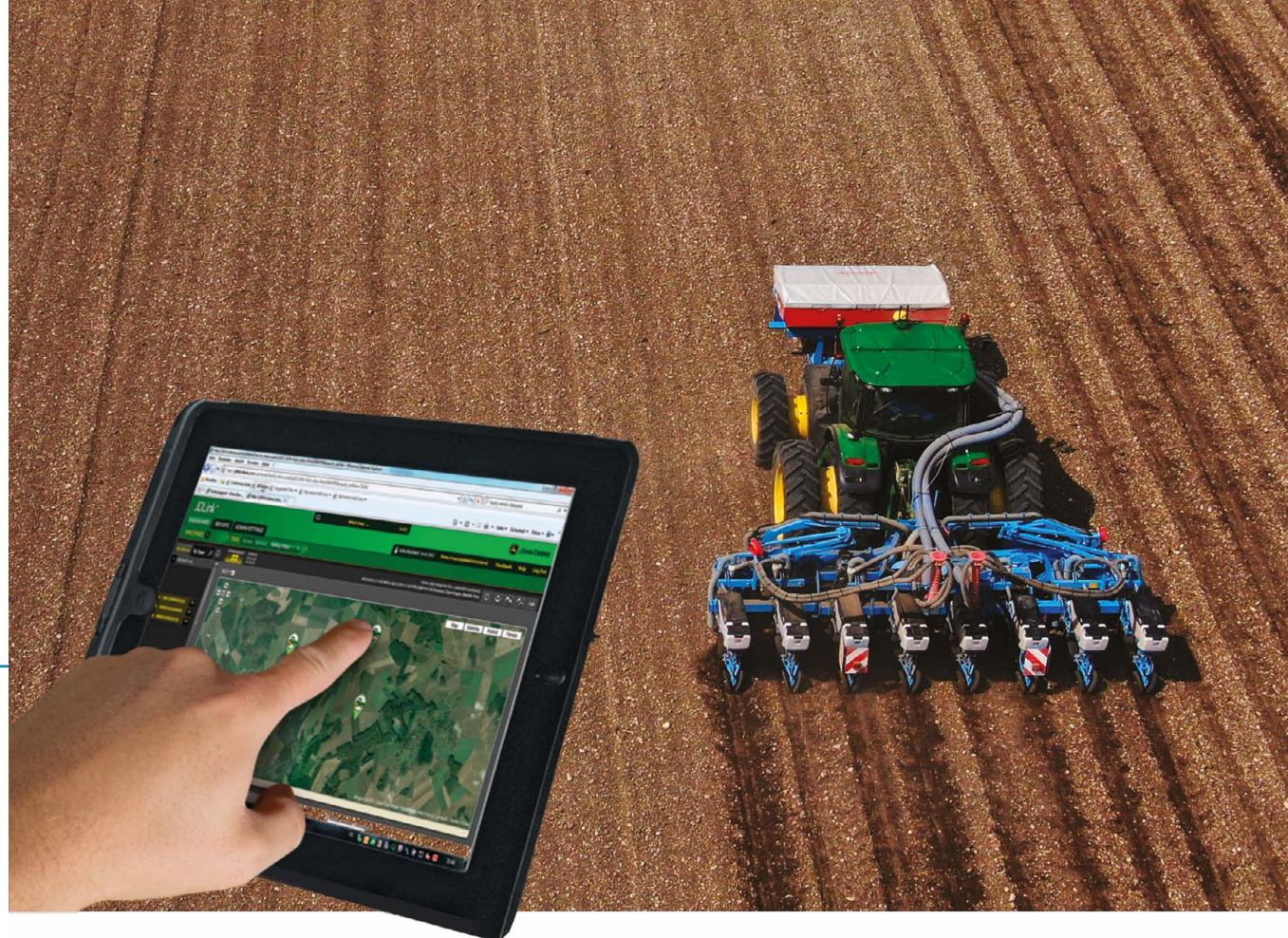
# JDLink

## ДОПОМОГА В КЕРУВАННІ ОБЛАДНАННЯМ MONOSEM

Окрім зберігання інформації про ваше обладнання, такої як серійні номери, назви продуктів, конфігурації та налаштування, система **JDLink** також пропонує вам незліченну кількість інших переваг.

### ПЕРЕДАЧА ТЕХНІЧНИХ ДАНИХ З СІВАЛКИ... ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СВОГО ОБЛАДНАННЯ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ!

Технічні дані, включаючи сповіщення, плани технічного обслуговування та дані про місцезнаходження, передаються в режимі реального часу додатковим модулем **MTG** (Modular Telematic Gateway), встановленим на сівалці.



### ГНУЧКЕ РІШЕННЯ, ЩО ПРОПОНУЄ БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ

- Відстежуйте місцезнаходження вашого обладнання в режимі реального часу
- Переглядайте журнал переміщень
- Отримуйте лист на електронну пошту або SMS-повідомлення в разі виявлення технічної аномалії, завдяки системі оповіщення DTC (Data Trouble Code)
- Отримуйте сповіщення в режимі реального часу, якщо ваша сівалка переміщується за попередньо визначені межі
- Отримуйте сповіщення, якщо ваша сівалка використовується поза попередньо встановленими часовими рамками
- Отримуйте рекомендації з технічного обслуговування для Вашого обладнання
- Нарешті, будь-яке оновлення програмного забезпечення вашої сівалки може бути виконане віддалено, як тільки ви погодитеся надати доступ до вашої технічної підтримки

# Operations Center

## ДОПОМАГАЄ ВАМ ДОКУМЕНТУВАТИ АГРОНОМІЧНІ ДАНІ

Окрім можливості зберігати загальну інформацію про клієнтів та поля, Операційний центр також є потужним інструментом документації, картографування та відстеження.



### ДВОСТОРОННЯ ВЗАЄМОДІЯ ДЛЯ КОМФОРТУ І СПОКОЮ!

Насолоджуйтесь переглядом таких даних, як різноманітність насіння, планова норма висіву, фактична норма висіву, інтервал між насінинами та швидкість посіву.

Зверніть увагу, що обробка даних в операційному центрі не обмежується брендом трактора.

Існують рішення, які дозволяють експортувати дані, використовувати карти завдань на сівалках **Monosem** за умови, що трактори належним чином обладнані.

Для отримання додаткової інформації не соромтеся звертатися до свого дилера **Monosem**.

### З МОЖЛИВОСТІ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ



#### РУЧНА ПЕРЕДАЧА ЗА ДОПОМОГОЮ USB-НАКОПИЧУВАЧА

Вручну перенесіть дані щодо посіву з терміналу будь-якого трактора в Операційний центр за допомогою сумісного USB-накопичувача (переконайтеся в наявності USB-порту на терміналі).



#### ТРАНСФЕР ЗА ДОПОМОГОЮ ТОЧКИ ДОСТУПУ WI-FI

Цей тип передачі даних буде працювати легко, якщо ви оснащені терміналом **Monosem Touch Pro** або терміналом John Deere 4640. Як тільки ви перебуваєте поблизу точки доступу Wi-Fi, ваші дані автоматично надсилаються в хмару.

Для будь-яких інших терміналів, незалежно від марки трактора, доступні рішення, що поєднують USB-накопичувач, **MDT** (Mobile Data Transfer) і смартфон зі встановленою програмою **WDT** (Wireless Data Transfer).



#### ПЕРЕДАЧА ДАНИХ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ ДО ХМАРНОГО СХОВИЩА

Ідеальне рішення для тракторів або терміналів, оснащених власним модулем **MTG** (Modular Telematic Gateway).

**Як ви, напевно, помітили, наша універсальна система сумісна з незліченними рішеннями для задоволення будь-яких потреб!**





# **VALOTERRA ULTIMATE ОПТИМАЛЬНЕ ПРОРОСТАННЯ ПІСЛЯ ВИСІВУ НА БУДЬ-ЯКИХ ШВИДКОСТЯХ**

Завдяки новій щітковій системі спрямування насіння ValoTerra Ultimate забезпечує оптимальну однорідність і глибину висіву на швидкості від 4 до 18 км/год, що призводить до швидкого й рівномірного проростання!





Схожість і продуктивність на  
службі рентабельності



Інтелект на службі еко-  
відповідальності



Технології на службі комфорту та  
задоволення від експлуатації



**Valoterra Ultimate** оптимальне  
проростання після висіву на будь-  
яких швидкостях



## ВІДТЕПЕР ШВИДКІСТЬ НЕ Є ПРОБЛЕМОЮ!

01

Active Seed Guidance (ASG)

02

SmartAccess

03

ValoTerra Ultimate



## ВИСОКОШВИДКІСНИЙ ВИСІВ МАЄ СЕНС, ТІЛЬКИ ЯКЩО ПРОЦЕС ПОВНІСТЮ КОНТРОЛЬОВАНИЙ!

Швидкісні високоточні сівалки ідеально оснащені, щоб вони відповідали всім вимогам щодо внесення добрив, висіву різноманітних культур і забезпечення продуктивності на малих і середніх швидкостях.

**На ValoTerra Ultimate швидкість не є перешкодою для забезпечення оптимального проростання:**



### ПРЕКРАСНІ РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НИЗЬКИХ, СЕРЕДНІХ І ВИСОКИХ ШВИДКОСТЯХ

У системі **ASG** можна вибрати швидкість висіву від **4 до 18 км/год!**



### РОЗМАЇТТЯ КУЛЬТУР

Компоненти системи **ASG** можна міняти на лоткову систему для висіву широкого асортименту культур.



### ВИСОКИЙ ВИХІД ДОБРИВ

Розподільчий блок **FertiSmart** може вносити добрива з нормою до **450 кг/га!**

# Active Seed Guidance (ASG\*)

## НОВА СИСТЕМА СПРЯМУВАННЯ НАСІННЯ ASG ОСНОВАНА НА НАШІЙ КОНЦЕПЦІЇ НЕВАГОМОСТІ

Наша система спрямування насіння контролює всі етапи руху насінини, від висівного диска до коміркового диска і отвору вивідника.

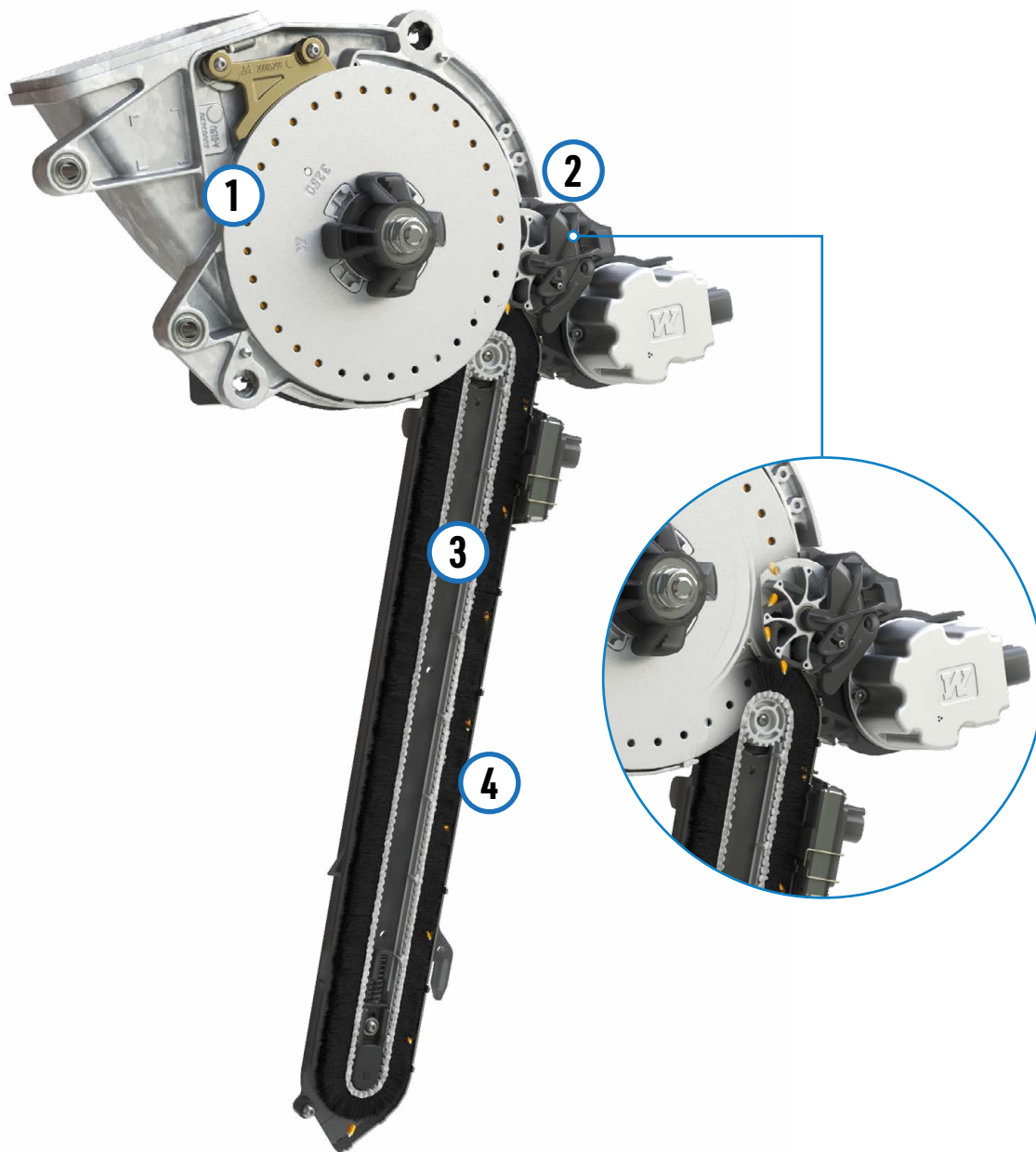
Контролюється зворотний рух насінин, швидкість викидання насінини пропорційна робочій швидкості трактора, крок висіву в борозні витримується як на плоскій так і на нерівній поверхні.

**Це означає, що відтепер швидкість не є проблемою, адже кожна насінину вдається точно внести в ґрунт на швидкості від 4 до 18 км/год.**

\* Система з підтримкою ASG буде доступна для рам зі складаними бічними секціями з 2023 року. Система ASG буде доступна в продаж з 2025 року.



**Зіскануйте код і  
погляньте, як працює  
система активного  
спрямування насіння!**



# УСЕРЕДИНІ ІННОВАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ASG

## СИСТЕМА СПРЯМУВАННЯ НАСІННЯ, ЩО АДАПТУЄТЬСЯ ДО ШВИДКОСТІ ВИСІВУ...

### 1. ВАКУУМНИЙ ВИСІВНИЙ АПАРАТ

Вакуумний висівний апарат забезпечує точність висіву й універсальність.

Висівний апарат оснащено гладкими дисками, патентованою вставкою й електроприводом, усі ці компоненти допомагають підвищити точність висіву на більших швидкостях.

### 2. КОМІРКОВИЙ ДИСК

Насінина подається на комірковий диск і потім по одній потрапляють на щітковий конвеєр, використовуючи систему з виштовхуючих пальців.

Ця система забезпечує високоточне дозування насінин у щітковий конвеєр який доставляє їх у борозну.

### 3. ЖОРСТКИЙ ПАС

Пас щіткового конвеєра має паз, завдяки чому досягається оптимальне вирівнювання, ідеальне обертання та мінімальне зношування.

### 4. ЩІТКОВИЙ КОНВЕЄР

Обертовий щітковий конвеєр спрямовує насінина в борозну з інтервалом, пропорційним робочій швидкості трактора, нейтралізуючи вплив ударів і вібрації.

Це прецизійне рішення, що забезпечує високоточний і однорідний висів.





# Smart Access

## ВІДТЕПЕР РОЗМАЇТТЯ КУЛЬТУР НЕ Є ПРОБЛЕМОЮ



### SMART ACCESS

- Система SmartAccess забезпечує виняткову універсальність, даючи змогу міняти ASG на лотки для висіву широкого асортименту культур.
- Для заміни культури достатньо поміняти диски, цей процес займає менше за хвилину на один висівний апарат!

### ПРОСТО ЗАМІНІТЬ ДИСК!

Так само як і в наявних системах немає потреби знімати виштовхуючі диски або решітки для регулювання тиску. Просто замініть диск!



Зіскануйте код  
і погляньте, як  
працює система  
SmartAccess!



### МОЖЛИВІСТЬ ЗАМІНИ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ

Перехід від конвеєрної до лоткової системи займає менше за 2 хвилини!

## ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ НЕ Є ПРОБЛЕМОЮ З FERTISMART!

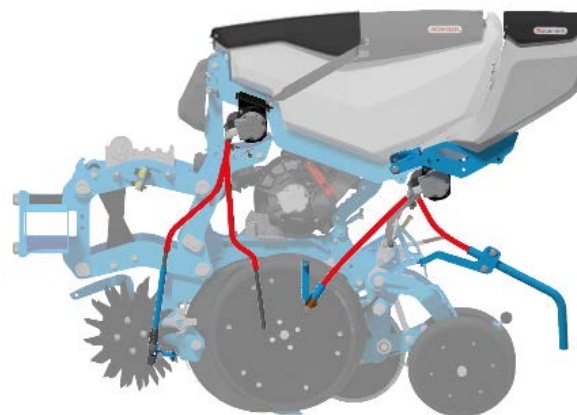


### FERTISMART

Обмеження норми внесення добрив не є проблемою для **FertiSmart**, нового блока внесення добрив, який дає змогу вносити добрива з нормою до **450 кг/га** на 8-рядній сівалці (з шириною міжряддя 75 см) на швидкості 15 км/год!

Модуль **FertiSmart** забезпечує оптимальну продуктивність на будь-якому рельєфі включно зі схилами, навіть у випадках особливо точного внесення добрив.

## MICROSMART: КЛЮЧ ДО ВИСОКОТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



### MICROSMART

Система забезпечує винятково однорідне внесення засобів захисту рослин і добрив на будь-якій робочій швидкості. Окрім можливості точного внесення речовин новий мікрогранулятор **MicroSmart** також оснащено 4 лініями позиціювання, це дає можливість одночасно вносити дві речовини (напр. стартові добрива та пестициди) з 2 окремих бункерів на одному висівному апараті!

\* 2 лінії доступні з 2023 року і 4 лінії будуть доступні з 2024 року.



# ValoTerra Ultimate

ВАШІ КЛЮЧІ ДЛЯ УСПІХУ:



## ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

- Максимальна точність на будь-якій робочій швидкості, найбільші диски сошника й копіювальні колеса серед доступних на ринку.
- Внесення добрив із заданою нормою без обмежень швидкості завдяки системі **FertiSmart (до 450 кг/га)**.
- Інноваційна система SmartAccess спрощує очищення, даючи змогу заощадити чимало часу.
- Регулювання робочої швидкості від **4 до 18 км/год** із системою **ASG** значно підвищує продуктивність роботи.
- Швидкість заміни дисків менше за хвилину на ряд.
- Компоненти для контролю глибини висіву можна регулювати вручну без застосування інструментів.



## НЕЙМОВІРНА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

- Лоток можна замінити на конвеєр **ASG** залежно від типу насіння.
- Розподільчий блок **FertiSmart** дає змогу впоратися з хвилеподібним і похилим рельєфом, його можна використовувати в будь-яких умовах висіву.
- Розподільчий блок FertiSmart сумісний із широким асортиментом добрив (сухі суміші, органічні добрива, грануляти тощо).
- Завдяки максимальному тиску на ґрунт до 325 кг **ValoTerra Ultimate** пасує до будь-яких типів ґрунтів.
- Швидкість можна регулювати у відповідності до робочих умов (ґрунту, погоди, нахилу тощо).





## ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

- Завдяки багатолінійній\* системі розподілу **MicroSmart** можна вносити мікрогранули 2 різних речовин точно в потрібне місце, використовуючи 4 доступні лінії для внесення речовин.
- Є можливість заощадити до 7 % речовин завдяки змінній інтенсивності внесення речовин по всій робочій ширині та контролю секцій за рядами (**FertiSmart i MicroSmart**).
- Зберігаються всі записи про внесену кількість добрив і мікрогранул (дані зберігаються на сайті **MyJohnDeere.com**).

\* 2 лінії доступні з 2023 року і 4 лінії будуть доступні з 2024 року.



## ЛЕГКІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ

- Точність висіву можна регулювати у новому додатку **Monosem Plus** на смартфоні з підтримкою WiFi Direct.
- Сумісне з ISOBUS програмне забезпечення **ValoTerra** просте й інтуїтивно зрозуміле, воно забезпечує зручний спосіб керування сівбою.
- Технології, реалізовані на сівалці **ValoTerra**, надають простий спосіб документування посівних робіт і керування ними.
- Зв'язок між сівалкою та водієм у реальному часі.
- Можливість легкого налаштування з кабіни трактора.



# ValoTerra

## Асортимент і основне обладнання

МОДЕЛІ		MB 260 6R ST 70/75/80	TFC2 8R 70/75/80	TFC2 9R 55/60	TFC2 12R 45	TFC2 12R 50	WingFold 2 70/75/80
СІВАЛКА	Тип елемента	VALOTERRA	VALOTERRA	VALOTERRA	VALOTERRA	VALOTERRA	VALOTERRA ULTIMATE
	Кількість рядів	6	8	9	12	12	8
	Міжряддя	70/75/80	70/75/80	55/60	45	50	70/75/80
	Робоча ширина	4M20-4M80	5m60-6m40	4m95-5m40	5m40	6m00	5m60-6m40
	Транспортна ширина	3M50	3m00	3m00	3m00	3m00	3m00-3m40
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ	FertiSmart на сівалці	980L	1350L	-	-	-	1350L
	Обладнання для фронтальних добрив	STD	STD/DUO	STD	STD/DUO	STD/DUO	-
MICROSMART	MicroSmart AR	20L	20L	20L	20L	20L	20L

# Основні опції

Мікрогранулятори, добрива, Isobus термінали





# MONOSEM

Enhanced precision

15 rue Beaujon - 75008 Paris - France

+33 (0)549 815000



Business no.: 303953566 - R.C.S. Paris

Reference no.: 92800UA

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)

*Всі дані, що стосуються обладнання, зовнішнього вигляду, ваги і розмірів, є тими, які відомі на дату публікації і варіюються в залежності від країни. Вони можуть бути змінені без попередження. Ця документація ні в якому разі не є договірним документом. Ваш партнер Monosem повідомить Вас про будь-які зміни. Щоб проілюструвати цю документацію, деякі захисні пристрої, можливо, були зняті. За виключенням даного конкретного випадку і відповідно до вимог інструкції з використання, вони повинні залишатися на місці.*

*Фото титри: Monosem, Shutterstock / Режисер: Agence 71*



IMPRIM'VERT®

Monosem is committed to the environment **MonoGreen**