



СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА





ТЕХНОЛОГІЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАКСИМАЛЬНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ҐРУНТУ ТА КУЛЬТУРИ СЕЗОН ЗА СЕЗОНОМ.

Системи точного землеробства AFS від Case IH та AFS Connect™ являють собою інтегроване рішення у сфері точного землеробства, що втілює високоефективне сільське господарство шляхом переосмислення продуктивності роботи задля отримання максимальної ефективності кожного сезону при виконанні операцій на будь-якому типі ґрунту та з будь-якою культурою. AFS дає можливість краще контролювати кожну операцію з точністю до пари квадратних сантиметрів. Зменшуйте, підвищуйте загальну ефективність та відкривайте можливості, що перетворюють потенціал на прибуток.



ОГЛЯД

Системи точного землеробства AFS	4-5
AFS Connect	6-7

ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ

Врожай	8-9
Планування	10-11
Підготовка поля	12-13
Рослини та насіння	14-15
Вирощування	16-17
Мультисезонність	18-19

СКЛАДОВІ СИСТЕМИ AFS

Приймачі	20
Дисплеї	21

КОМАНДА AFS SUPPORT	22
---------------------	----

СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.

Advanced Farming Systems – це технологія точного землеробства, що підвищує продуктивність та агрономічну ефективність техніки, одночасно знижуючи кількість витрат. Саме таким ми бачимо високоефективне землеробство з Case IH: оптимізація вашого часу, ресурсів та матеріалів для отримання максимального прибутку з кожного гектара. Система AFS, вбудована безпосередньо у ваше обладнання Case IH, пропонує зручні рішення з точного землеробства, що поєднують кожну фазу вирощування культур в єдину незалежну систему. Результат: точність на рівні квадратного сантиметра. що підвищує загальну ефективність та максимізує потенціал врожайності.

АВТОВОДІННЯ.

- Отримуйте повторювану точність з року в рік від сантиметрового рівня та вище.
- Автоводіння AccuGuide™
- Автоводіння AFS RowGuide™
- AFS RTK+
- AFS AccuTurn™*
- AccuGuide Motor Drive
- Сигнали корекції та точність AFS
- Приймач AFS AccuStar GPS
- Приймач AFS 372 GNSS
- Приймач AFS Vector Pro

УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ ТА НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ.

Отримуйте значну економію витрат, підвищені характеристики врожайності та покращений контроль – з точністю до квадратного сантиметра.

- AFS AccuSync
- AFS ISO Task Controller
- Управління продуктами AFS ISOBUS
- Передова технологія обприскування AIM Command FLEX™
- Автоматичне управління секціями штанги AccuBoom
- Автоматичне управління висотою штанги AutoBoom™
- Управління швидкістю подачі Feedrate Control
- Автоматизація роботи прес-підбирача

РІШЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ В ПОЛІ.

Рішення AFS для роботи в полі надають вам інструменти, необхідні для збору даних та обробки проблемних ділянок на ваших полях.

- AFS Harvest Command™
- AFS Soil Command™

AFS CONNECT.

Дистанційно відслідковуйте та керуйте вашим фермерським господарством, парком техніки та даними, оптимізуйте ефективність, продуктивність та гнучкість своєї роботи.

Детальніше див. на стор. 6-7.

*AFS AccuTurn сумісна з технікою Case IH (трактори серій Steiger®, Magnum™, Optum®, Puma® та Maxxum®; обприскувачі серії Patriot®).
Машини мають бути оснащені функцією автоводіння.

Приймайте рішення для покращення врожайності, отримуючи інформацію про врожай в режимі реального часу. Керуйте всім парком техніки та скорочуйте час очікування розвантаження.

ВРОЖАЙ

ПЛАНУВАННЯ

Використовуйте дані з попередніх років для планування кращої врожайності на наступний сезон.

ПІДГОТОВКА ПОЛЯ

Скорочуйте виробничі витрати, витрати на паливо та робочу силу. Додайте години ефективної роботи до короткого проміжку часу підготовки. Збільшуйте потенціал врожайності.

РОСЛИНИ ТА НАСІННЯ

Відслідковуйте продуктивність машини. Зменшуйте витрати на насіння та підвищуйте врожайність за рахунок меншої густини посівів.

МУЛЬТИСЕЗОННІСТЬ

Підвищуйте точність та мінімізуйте перекриття на високих швидкостях. Працюйте ефективно на повну потужність для покращення продуктивності.

ВИРОЩУВАННЯ

Управляйте внесенням продуктів з високою точністю. Скорочуйте зайві витрати матеріалу та робочих зусиль на внесення. Підвищуйте потенціал врожайності за допомогою точного внесення.





УПРАВЛІННЯ ГОСПОДАРСТВОМ, ПАРКОМ ТЕХНІКИ ТА ДАНИМИ.

Кожна година, хвилина і навіть секунда, коли ви досягаєте більшого у виконанні своїх завдань, – це більше часу на ті моменти в житті, які ви не можете дозволити собі пропустити. Завдяки інтегрованим рішенням, які поєднують ваше фермерське господарство, парк техніки та дані, AFS Connect допомагає вам оптимізувати ваш час шляхом надання інформації, яку вам потрібно знати для прийняття кращих, більш компетентних управлінських рішень. Єдиний центр управління забезпечує вам доступ до всіх важливих даних про фермерське господарство, техніку та агрономічні показники з вашого ПК або планшета/мобільного пристрою впродовж всього циклу вирощування культур.



УПРАВЛІННЯ ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ.

Управління вашими полями та даними може забирати багато часу. AFS Connect оптимізує ваш час завдяки структурованій організації ваших полів, робочих операцій та агрономічних даних. Маючи всю необхідну інформацію буквально на кінчиках ваших пальців, ви зможете значно підвищити ефективність вашої роботи.

- Збирайте та переглядайте дані для кращого агрономічного аналізу
- Дистанційно передавайте маршрути навігації та інструкції до обладнання
- Отримуйте від свого дилера найновіші функції цієї платформи, яка постійно розвивається.

УПРАВЛІННЯ ПАРКОМ ТЕХНІКИ.

Коли все ваше обладнання ефективно працює практично без простоїв, ви можете бути спокійними, знаючи, що ваша праця організована розумно і доцільно, а ви робите все можливе, аби отримувати максимум від свого господарства кожного сезону.

- Отримуйте сповіщення та переглядайте важливі робочі параметри.
- Відстежуйте поточні та ретроспективні дані продуктивності машини.
- Плануйте та здійснюйте технічне обслуговування підключених машин.
- Координуйте всі ваші машини.

УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ.

AFS Connect допомагає вам органічно керувати, ділитися та переміщувати дані — одночасно гарантуючи вам збереження повного контролю над ними. Безпечно діліться вашими даними та важливою інформацією стосовно обладнання з перевіреними бізнес-партнерами за вашим вибором – дилерами, агрономами, консультантами – будь-де та будь-коли.

- Передавайте дані в двох напрямках між AFS Connect та довіреними сторонніми постачальниками.
- Завантажуйте та переглядайте історію даних, щоб отримати максимально повне уявлення про продуктивність вашої роботи.
- Звертайтеся до передових сторонніх постачальників послуг та консультантів для забезпечення взаємодії вашого обладнання з їхніми сервісами.





ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ:

ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ.

Високоєфективне землеробство Case IH має на меті допомогти вам отримати якомога більший врожай з того, що ви виростили: від зерна в бункері до поживних речовин, що циклічно використовуються для майбутніх посівів, до даних, які допоможуть вам приймати кращі рішення. AFS допомагає вам відслідковувати, створювати карти та оцінювати урожайність культур, а також порівнювати дані врожайності та вологості з попередніми роками для визначення того, які фактори та операції забезпечать максимальну врожайність в майбутньому. Якщо ви не знаходитесь в кабіні під час збирання врожаю, відстежуйте дистанційно дані про збирання врожаю в режимі реального часу з метою надання рекомендацій для покращення ефективності.



АВТОВОДІННЯ.

- **AccuGuide** забезпечує управління технікою в важких умовах збирання врожаю та зменшення втоми оператора під час довготривалої роботи.
- **AFS RowGuide** забезпечує точне автоводіння по рядках під час збирання врожаю кукурудзи для зменшення втоми оператора.
- **AFS RTK+**: Отримуйте стабільну повторювану сантиметрову точність з року в рік.
- **Auto-Cut Width** автоматично визначає ширину зрізу жаткою під час роботи на полях нестандартної форми, ділянок неправильної конфігурації або ділянок, де попередньо вже було зібрано врожай, для забезпечення точного документування показників врожайності.

РІШЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ В ПОЛІ.

- **AFS Harvest Command**: Збирайте врожай максимально ефективно з системою автоматизації комбайна AFS Harvest Command. Ця передова технологія, доступна на комбайнах серії Axial-Flow® 250, спрощує збирання врожаю шляхом попереднього вимірювання та оптимізації налаштувань машини для максимізації якості зерна та зниження втрат зерна – незалежно від навичок оператора.
- **Моніторинг урожайності та вологості**: Відслідковуйте та реєструйте характеристики врожаю, що допоможуть в прийнятті рішень щодо покращення поточного врожаю та максимізації потенціалу майбутнього врожаю.
- **AFS AccuSync**: Досягайте більшої ефективності збирання врожаю, використовуючи декілька машин на одному полі з функцією AFS AccuSync.
 - Легко обмінюйтесь польовою логістикою між багатьма машинами в одному полі для безперебійної роботи, підвищення продуктивності та загальної ефективності.



AFS CONNECT.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВСІ СВОЇ ДАНІ В ОДНОМУ МІСЦІ.

- **Управління фермерським господарством:** Відстеження даних врожаю від поля до елеватора зерна з точністю до тонни за допомогою функції Harvest Tracking.
- **Візуалізація поля:** Порівняння врожаю між полями або середньої врожайності по всіх полях. З новими опціями, що надають інформацію про суху масу врожаю, вологу масу врожаю та вміст вологи, можна зробити деталізацію по полю або по сорту культури, щоб отримати порівняння агрономічних даних з метою прийняття кращих рішень на наступний сезон.
- **Агрегування польових даних:** Відстежуйте ваш врожай та аналізуйте всі дані зібрані впродовж сезону для прийняття кращих рішень в майбутньому.
- **Налаштовувані польові звіти:** Створюйте звіти, в яких відображається оброблена площа, середня врожайність, середня швидкість подачі, середня вологість та інші дані.
- **Управління парком техніки:** Координуйте розвантаження, обслуговування та дозаправку для максимально ефективного використання під час стислих періодів збирання врожаю.
- **Дані із панелі приладів в режимі реального часу:** Переглядайте онлайн, що відбувається на панелі приладів комбайна з щохвилинним оновленням даних.
- **Відслідковування машини:** Переглядайте дані продуктивності для того, щоб впевнитися, що комбайн працює з максимальною ефективністю, в тому числі: вологий урожай, сухий урожай, вологість, потік маси, оберти ротора, оберти вентилятора очищення, а також параметри верхніх та нижніх решіт.
- **Налаштовувані попередження:** Отримуйте сповіщення про вологість врожаю та інші дані врожайності.
- **Управління даними:** Діліться файлами з AFS Connect з вашими обраними постачальниками, що дасть змогу спростити аналіз даних та прийняти рішення для наступного року.
- **Обмін даними:** Безперешкодно передавайте карти збору врожаю на домашній ПК або довіреному агроному.



Завантажте ваші польові дані, щоб бачити різну інформацію в AFS Connect, такі як суха маса врожаю, волога маса врожаю, тип ґрунту і т.д.





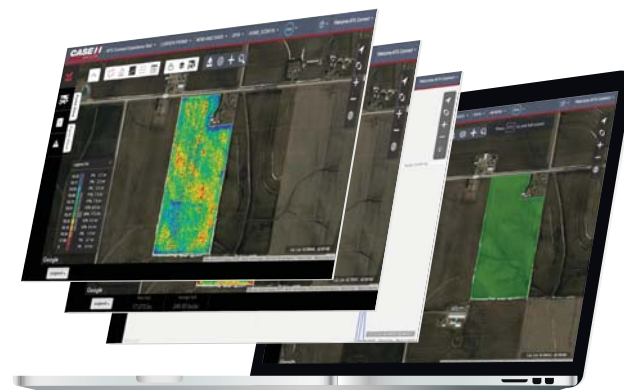
ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ: ПЛАНУВАННЯ.

Використовуйте дані AFS, історичні та з поточного сезону, для планування більш високої врожайності цього року та наступного. Замість того щоб обробляти все поле, спрямуйте відповідну ґрунтообробку на ділянки з ознаками ущільнення. Технологія змінних норм внесення допоможе вам вносити добрива в потрібній кількості саме тоді, коли рослини, які ви вирощуєте, цього потребують. AFS Connect дозволить вам переглядати, редагувати, впорядковувати, аналізувати та використовувати всі ваші дані систем точного землеробства. Формуйте та генеруйте всі звіти, графіки та карти безпосередньо в порталі AFS Connect, все це допоможе вам максимізувати прибутковість та раціоналізувати використання матеріалів.



AFS CONNECT.

- **Управління фермою:** Збирайте дані впродовж року та з легкістю переглядайте операції в полі для кращого агрономічного аналізу вашої загальної робочої продуктивності.
 - Створюйте вручну або завантажуйте межі полів, після чого з легкістю створюйте шари карт поля.
 - Об'єднуйте дані з різних машин в одному полі та накладайте ваші дані врожайності на карти поля.
 - Створюйте звіти по виконанню робіт на основі ваших даних.
- **Управління парком техніки:** Оптимізуйте свій парк техніки та керуйте періодами проведення обслуговування для забезпечення максимального часу роботи.
 - Порівнюйте час простоїв з робочим часом для оптимізації загальної ефективності парку техніки.
- **Управління даними:** Переглядайте свої дані, оцінюйте результати для отримання цінної інформації з метою прийняття рішень про закупівлю для всього господарства. Підвищуйте ефективність для досягнення загального результату.
 - **Обмін даними:** Передавайте дані AFS без перешкод в домашній офіс або довіреному консультанту впродовж сезону, щоб дані були доступні в будь-який час, коли вони потрібні.
 - **Імпорт різних форматів файлів:** Завдяки AFS Connect з легкістю обмінюйтесь та оцінюйте дані, зібрані з різного обладнання.





ПІДТРИМУВАНІ КОНТРОЛЕРИ ДАНИХ AFS CONNECT

Файли з цих джерел можна завантажувати та обробляти. Всі дані в форматі RCD, CN1 і ZIP.

CASE IH

- Універсальний монітор UD Plus
- AFS 200 & 300
- AFS Pro 600, 700 і 1200
- EZ-Guide® 250 & 500
- FM-750 і FM-1000

NEW HOLLAND AGRICULTURE

- EZ-Guide 250, 500
- FM-750 & FM-1000
- InfoView IntelliView™, IntelliView II, IntelliView Plus II, IntelliView III, IntelliView IV

JOHN DEERE

- Оригінальний GreenStar™ (GSD4) GreenStar 1800, 2600, 2630, 4600, Generation 4/4600
- APEX SHP Export
- APEX Backup

AG LEADER

- YM 2000
- PF Advantage
- PF3000
- InSight™
- EDGE™
- Integra (старий і новий)
- Versa
- Compass
- InCommand 800 & 1200
- SMS (базовий, покращений, форма, резерв)

AGCO

- Falcon & VT
- Console II
- C1000, 2000, 2100
- FieldStar® II
- AccuTerminal
- Task Controller
- Varioterminal (Fendt®)

TRIMBLE

- AgGPS 170
- EZ-Guide 250, EZ-Guide 500
- CFX-750™
- FMD
- FmX®
- Farm Works
- Site Mate

RAVEN

- ADV, RBIN, RAD file
- Slingshot®
- Viper™, Viper Pro (старий і новий), Viper X, Viper 4
- Cruiser™
- Envizio™ (Envizio Pro™, Pro II, Pro XL)

ІНШІ ПІДТРИМУВАНІ КОНТРОЛЕРИ ДАНИХ

- AgOtter
- Agris: FieldLink
- AgView
- AIM
- Bourgault: X20, X30CCI – 100, 200
- HARDI: HC 9500 (старий і новий), HC 8500
- Kinze: Vision®, Cobalt
- Loup: 8000i
- MapShots: AgStudio експорт
- MidTech: Legacy 6000
- RDS: 8000i
- SatLoc®: SatLoc G4™ & Bantam
- SST: експорт пакетів
- Stara: Topper 4500
- TeeJet®: Aeros 9040

CLAAS

- Cenris II
- S10

PRECISION PLANTING

- Precision 20|20
- YieldSense
- SeedSense, SeedSense G3
- FieldView, FieldView Pro & Drive

TOPCON

- X20, X30



ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ: ПІДГОТОВКА ПОЛЯ.

Контролюйте витрати на матеріали, паливо та робочу силу під час створення високоефективного посівного ложа. Управління секціями та нормами внесення зменшує надмірне внесення та кількість витрат, в той час як функції AFS AccuTurn та AccuGuide мінімізують перекриття та створюють маршрут руху вашої сівалки для ідеального закладання кожної насінини. Підвищуйте продуктивність шляхом координування машин для дозоправки та дозоповнення матеріалів.



АВТОВОДІННЯ.

- **AccuGuide:** Здійснюйте менше проходів по полю та забезпечуйте точне та повне внесення з мінімальною кількістю пропусків та перекриттів. Застосовуйте один з багатьох шаблонів автоводіння для зменшення втоми оператора та підвищення ефективності.
- **AFS RTK+:** Використовуйте сантиметрову повторювану точність
- **AFS AccuTurn:** Підвищуйте ефективність та зменшуйте втому оператора при виконанні робіт на розворотах.

РІШЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ В ПОЛІ.

- **AFS Soil Command:** Цей передовий набір технологій обробки ґрунту підвищує точність землеробства. AFS Soil Command забезпечує технології вимірювання посівного ложа та агрономічного контролю для оптимізації обробки профілю ґрунту на конкретній ділянці. Така увага з боку агрономів до вимірювання, відстежування та контролю відкриває потенціал до більшої врожайності в майбутньому на всіх ділянках поля.

УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ ТА НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ.

- **AFS ISO Task Controller:** За допомогою монітора AFS Pro 700 або Pro 1200 здійснюйте управління продуктами, управління секціями та користуйтеся картами диференційованого внесення із сумісними ISOBUS агрегатами (як компанії Case IH, так і інших виробників).
- **Управління продуктами AFS ISOBUS:** Контролюйте рідкі або сухі аплікатори рідких добрив, сечовини, розкидачі та обприскувач для мінімізації пропусків та перекриттів матеріалу.

AFS CONNECT.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВСІ СВОЇ ДАНІ В ОДНОМУ МІСЦІ.

■ Управління фермерським господарством:

Оптимізуйте посівне ложе для внесення матеріалів, добрив та засобів захисту рослин за допомогою карт внесення для забезпечення максимального потенціалу врожайності.

■ Управління парком техніки:

Координуйте логістику машин для ефективного управління дозаправкою, повторним наповненням та обслуговуванням під час стислих періодів обробки ґрунту.

• Відслідковування роботи машини:

Дистанційно переглядайте швидкість машини, щоб переконатися, що оператор дотримується необхідного діапазону швидкості.

• Відслідковування даних машини та/або навісного обладнання:

Підвищуйте ефективність використання палива, аналізуючи дані продуктивності машини з довіреним консультантом.

■ Управління даними:

Діліться файлами з AFS Connect з вашими обраними постачальниками, для якнайкращої підготовки до наступного року.

• Обмін даними:

Завантажуйте карти-завдання від вашого агронома безпосередньо у машини і відправляйте карти фактичного внесення через Інтернет в домашній офіс або агроному.



Візуалізуйте дані попередніх сезонів, це допоможе спланувати сівозміну на наступний рік. Легко надсилайте карти диференційованого внесення на ваші машини за допомогою AFS Connect, щоб отримати максимальний прибуток.





ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ: РОСЛИНИ ТА НАСІННЯ.

За допомогою функцій AFS AccuTurn та AccuGuide слідуєте точною траєкторією обробки ґрунту для ідеального закладання кожної насінини для забезпечення максимальної продуктивності. Зменшуйте кількість перекриттів разом із автоматичним контролем по рядках та відслідковуйте вже посіяні ділянки за допомогою AFS Connect. Коли ви не у водійському кріслі, переглядайте дистанційно робочі показники зернових сіялок та сіялок точного висіву та налаштовуйте сигнали для того, щоб бути впевненим, що ваше обладнання працює з максимальною продуктивністю.



АВТОВОДІННЯ.

- **AccuGuide:** Мінімізуйте пропуски та перекриття з метою економії матеріалів, палива та робочої сили.
- **AFS AccuTurn:** Після кожного проходу сіялки переконайтеся в її паралельності до наступного проходу для забезпечення однакової відстані між рядками.
- **AFS RTK+:** Отримуйте сантиметрові корекції для точності автоводіння з меншою кількістю перекриттів, мінімізуючи пересіви.

УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ ТА НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ.

- **Контролер AFS ISO Task Controller:** За допомогою монітора AFS Pro 700 або Pro 1200 використовуйте карти диференційованого внесення, управління секціями та користуйтеся функціями точного землеробства з картами фактичного внесення з ISOBUS-сумісними сіялками, пневматичними бункерами та сіялками зі встановленими баками, які управляються за допомогою непропрієтарного програмного забезпечення.
 - **Управління продуктами AFS ISOBUS:** Використовується для контролю рідких добрив на сіялках.
- **AFS AccuSync:** Досягайте більшої ефективності висіву, використовуючи декілька тракторів на одному полі з функцією AFS AccuSync.
 - Мінімізуйте перекриття або випадки подвійного висіву, оскільки AFS AccuSync **вимикатиме відповідні висівні секції сіялки**, тож вона не буде засівати вдруге ті ділянки, які вже були засіяні раніше.
 - **Легко обмінюйтесь польовою логістикою в режимі реального часу між багатьма машинами в одному полі** для безперебійної роботи, підвищення продуктивності та загальної ефективності.

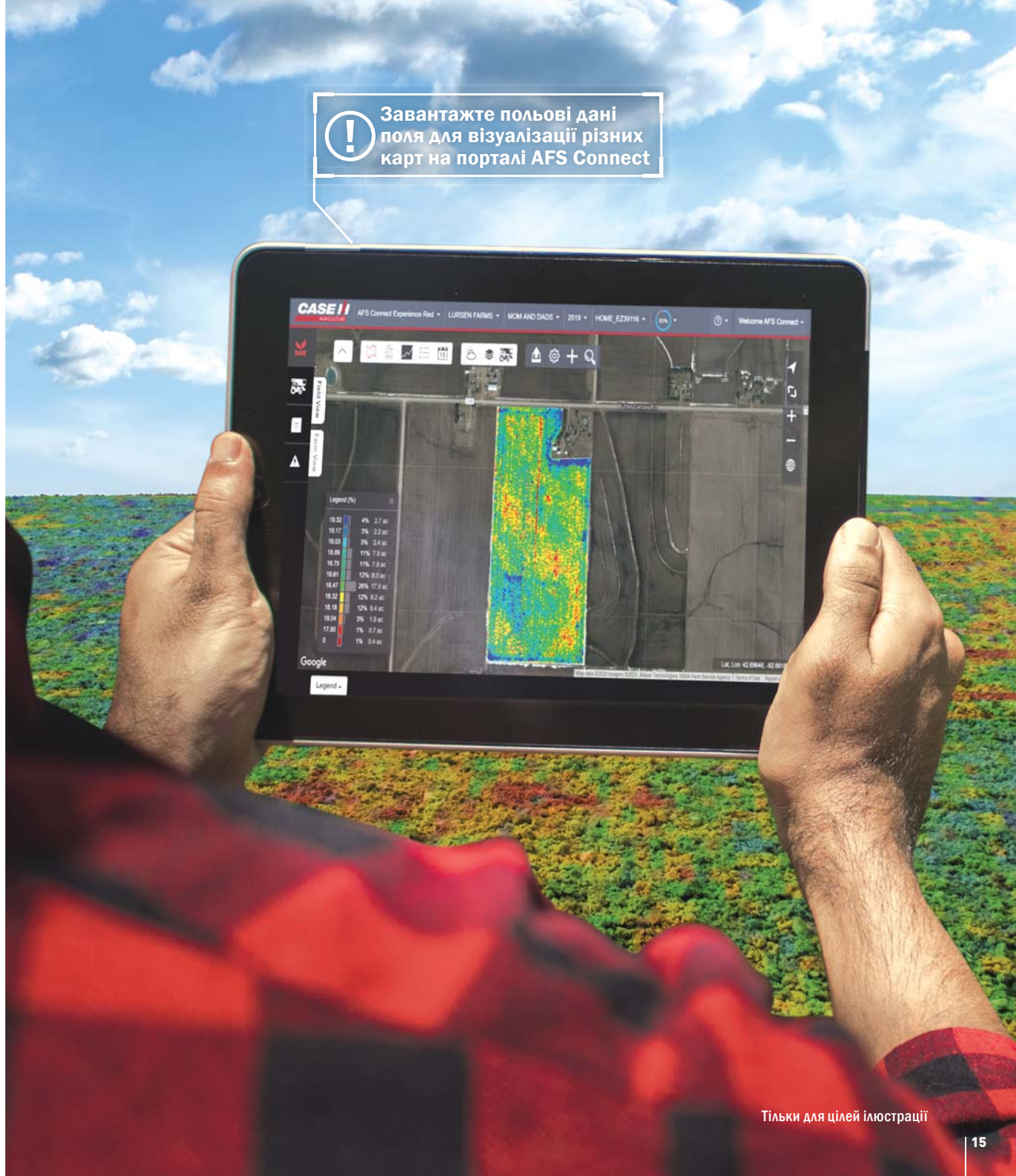
AFS CONNECT.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВСІ СВОЇ ДАНІ В ОДНОМУ МІСЦІ.

- **Управління фермерським господарством:** AFS Connect дозволяє вам забезпечити посів в полі на основі даних попередніх років для досягнення максимальної врожайності.
 - **Візуалізація поля:** Створюйте карти диференційованого внесення та аналізуйте фактичні внесення з метою максимізації прибутку, виходячи з польових умов.
- **Управління парком техніки:** Координуйте логістику машин для ефективного управління дозправкою, повторним наповненням та обслуговуванням під час стислого посівного періоду.
 - **Відслідковування машини:** Дистанційно переглядайте параметри зернових сівалок та сівалок точного висіву для забезпечення точності закладання насіння.
 - **Налаштовувані попередження:** Налаштовуйте сигнали для попередження про параметри, які вийшли за межі допустимих діапазонів
- **Управління даними:** Діліться та передавайте карти диференційованого внесення або фактичні дані внесення з довіреном консультантом.



Завантажте польові дані поля для візуалізації різних карт на порталі AFS Connect





ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ: ВИРОЩУВАННЯ.

Підвищуйте потенціал врожайності, одночасно зменшуйте кількість внесених матеріалів та використаних робочих годин, контролюючи точність та норми внесення, а також тиск обприскування, незалежно від швидкості або погодних умов. Економте матеріали та збільшуйте свій вільний час з технологією, що зменшує пропуски та перекриття. Виконуючи роботу, відслідковуйте та документуйте кількість внесеного продукту, легко передавайте дані внесення для майбутнього аналізу.



АВТОВОДІННЯ.

- **AccuGuide:** Забезпечує точність між проходами та надійність, незалежно від сезону або операції. Зменшуйте перекриття та пропуски, економлячи гроші на виробничі витрати та робочу силу.
- **AFS RTK+:** Здійснюйте внесення продукту разом із сантиметровим сигналом корекції RTK, що передається засобами стільникового зв'язку, без обмеження за відстанню або прямої видимості.

РІШЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ В ПОЛІ.

- **Передача ліній автоводіння:** З легкістю передавайте лінії автоводіння з посівів трактором на обприскувач з метою зменшення ущільнення та покращення стану ґрунту.

- **Карта-завдання:** Створюйте карту внесення, застосовуючи дані про стан рослин, присутність шкідників та інші фактори, які впливають на стан, зростання рослин та врожайність.
- **Карта внесення:** Створюйте карту під час виконання операцій внесення з метою реєстрації норм внесення для ведення персональних записів та майбутнього аналізу. Крім того, готуйте бакові суміші з метою точного відстеження кількості окремих продуктів для ведення обліку та прийняття рішень про закупівлі в наступному році.
- **Карта меж:** Здійснюйте внесення лише там, де потрібно. використовуйте внутрішні обсівні зони для забезпечення вимкнення секцій при їх перетинанні та входженні на складні ділянки, такі як канали зрошування. Відслідковуйте інформацію, що відображається, таку як: кількість гектарів, що залишилися, загальна кількість оброблених гектарів, кількість продукту, що необхідна для завершення обробки поля, та час, що залишився.

УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ ТА НОРМАМИ ВНЕСЕННЯ.

- **AFS ISO Task Controller:** Використовуйте управління секціями та змінні норми внесення на ISOBUS-сумісних самохідних або причіпних обприскувачах та/або навісній рамі для рідких добрив для забезпечення використання правильної кількості матеріалів в правильному місці розташування.
 - **Управління продуктами AFS ISOBUS:** Додавайте функції точного землеробства до аплікаторів для рідких добрив та обприскувачів.
- **Технології AutoBoom та AIM Command:** Додаються до обприскувачів Case IH для здійснення управління секціями, управління висотою штанги та передової технології обприскування для точного внесення.
 - **AIM Command FLEX (обприскувачі Patriot®):** Підтримуйте розмір крапель при постійній нормі внесення та тиск обприскування на різних полях та в різних погодних умовах. Контролюйте потік та знесення крапель, уникайте надмірного внесення, застосовуючи компенсацію при поворотах.
 - **AutoBoom:** Автоматично регулює висоту штанги при виявленні змін рельєфу.

AFS CONNECT.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВСІ СВОЇ ДАНІ В ОДНОМУ МІСЦІ.

- **Управління фермою:** Відслідковуйте та контролюйте з будь-якого пристрою суми активних температур, опади, тривалість сезону по кожному полю для щорічного порівняння.
 - **Візуалізація поля:** Управляйте межами своїх полів швидко та легко. Безперешкодно відстежуйте внесення продуктів для захисту ваших рослин впродовж всього сезону вирощування для легшої оцінки та регулювання майбутніх змін збирання врожаю.
 - **Польові дані:** Накопичуйте всі дані для оцінювання в кінці сезону та, якщо хочете, діліться з вашими довіреними консультантами для отримання порад та рекомендацій.
 - **Відстежування дій:** Автоматичне зберігайте свої звіти на хмарному сховищі, переглядайте використання обладнання та отримуйте рекомендації для проведення польових спостережень(скаутинг). Якщо потрібно, передавайте маршрути до поля або до місця розташування обладнання.
- **Управління парком техніки:** Координуйте логістику машин для ефективного управління дозправкою, повторним наповненням та обслуговуванням під час стислих періодів виконання операцій.
 - **Відслідковування машини:** Управляйте роботою оператора шляхом контролю швидкості машини, цільових норм внесення, фактичних норм внесення, управління секціями, тощо.
 - **Відслідковування даних машини та/або навісного обладнання:** Переглядайте дані про продуктивність машини в режимі реального часу для здійснення дистанційного навчання та діагностики.
 - **Налаштовувані попередження:** Налаштовуйте сповіщення для попередження у випадку, якщо параметри виходять за межі допустимих діапазонів.
- **Управління та обмін даними:** Автоматично отримуйте дані з машин у вашому офісі чи діліться ними з вашим консультантом, а також напряму завантажуйте карти внесення до вашої техніки.



Відслідковуйте суми активних температур, опади та стан посівів за допомогою AFS Connect та мобільного додатку AFS Connect Farm.





ТЕХНОЛОГІЇ В ПОЛІ: МУЛЬТИСЕЗОННІСТЬ.

Досягайте сантиметрової точності автоводіння, скошуючи сіно та фураж на великій швидкості. Коли настає час для тюкування, відслідковуйте всі функції преспідбирача в реальному часі, включаючи ключові показники, такі як вага тюка, вологість та сповіщення про неповне обв'язування. Спеціальні щадні налаштування для збереження найвищої якості сіна допоможуть вам збільшити ефективність сінозбирання та підібрати оптимальний час для збільшеного тоннажу та бажаний вміст поживних речовин. Потім спостерігайте за вивантаженням тюків через камеру, що виводить зображення безпосередньо на ваш монітор AFS Pro 700 або Pro 1200. Таким є високоефективне виробництво сіна.



АВТОВОДІННЯ.

- **AccuGuide:** Мінімізуйте перекриття під час косіння для економії витрат на паливо, робочу силу та обслуговування машин.
- **AFS RTK+:** Мережа RTK забезпечує сантиметрову точність самохідних валкувачів для мінімізації перекриттів.

ISOBUS ТА МОНІТОРИ PRO700/PRO1200.

- **ISOBUS Клас 3:** Передає інформацію між агрегатом і трактором та дозволяє агрегату контролювати функції трактора для оптимізації пакування, щільності тюків, кормової якості та однорідності тюків.
 - **Управління швидкістю подачі Feedrate Control:** Постійно регулює швидкість ходу трактора за допомогою команд ISOBUS класу 3 для підтримки максимальної потужності або однорідної товщини шару в тюках
 - **Автоматизація роботи прес-підбирача:** Автоматично зупиняє трактор, активує обв'язування рулону сіткою та підіймає/опускає задній борт, зменшуючи втому оператора під час тюкування впродовж довгого часу.
- **Монітор AFS Pro 700 або Pro 1200** Інтегрований монітор зменшує безлад в кабіні та підвищує ефективність шляхом контролювання ISO-сумісних великих тюкових та рулонних прес-підбирачів. Відстежуйте формування рулонів, режим, кількість обв'язувань, кількість рулонів, щільність тощо.

AFS CONNECT.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВСІ СВОЇ ДАНІ В ОДНОМУ МІСЦІ.

- **Управління парком техніки:** Точно визначайте розташування кожної машини для максимізації користі її експлуатації. Оптимізуйте періоди скошування, підбирання та тюкування для забезпечення покращеної кормової якості та врожайності.
- **Відслідковування даних машини та/або агрегатів:** Дистанційно переглядайте ключові показники продуктивності – швидкість, тиск моторної оливи, рівень палива, тощо – на самохідних валкувачах та тракторах.
- **Управління даними:** Діліться файлами з AFS Connect з вашими обраними постачальниками для якнайкращої підготовки до наступного сезону.



Завантажте дані поля для візуалізації різних шарів карт на порталі AFS Connect



СКЛАДОВІ СИСТЕМИ AFS: ПРИЙМАЧІ ТА МОНІТОРИ.

Забезпечте ефективну роботу вашого парку техніки з приймачем, здатним здійснювати автоводіння шляхом зчитування польових умов. Щільна та надійна мережа AFS RTK+ забезпечує швидку, надійну передачу сигналів та максимальну точність в усіх умовах, незалежно від місця розташування поля.



ПРИЙМАЧ AFS VECTOR PRO.

- Приймач AFS Vector Pro забезпечує надійне отримання сигналів корекції під час автоматичного водіння, незалежно від того, чи надійшли вони засобами стільникового, супутникового або радіо-зв'язку. Ефективність досягається за допомогою повторюваності між проходами (P2P) та з року в рік, в поєднанні з перевіреною якістю AccuGuide та спрощеним процесом налаштування. Доступний на платформах обладнання AFS Connect.
- Базові рівні точності: EGNOS і AFS 1
- Середній рівень точності: AFS 2
- Високі рівні точності: RTK і AFS RTK+

ПРИЙМАЧ AFS 372 GNSS

■ Приймач AFS 372 GNSS працює на основі сигналів GPS/GLONASS і здатний підтримувати широкий діапазон рівнів точності. Доступний в якості заводської опції на тракторах, комбайнах, валкових сінокосарках та обприскувачах, або встановлений вашим дилером Case IH, AFS 372 може застосовувати:

- EGNOS і RangePoint RTX (підписку необхідно придбати окремо)
- Сигнали корекції OmniSTAR, CenterPoint RTX, CenterPoint VRS та RTK (додаткові рівні активації)
- Базові рівні точності: EGNOS, OmniStar VBS, RangePoint RTX
- Середні рівні точності: OmniStar HP і G2, Centerpoint RTX Standard
- Високі рівні точності: CenterPoint RTX Fast, RTK+, Trimble Ag RTK Base

	Базові рівні точності				Середні рівні точності				Високі рівні точності	
	EGNOS точність < 30 см	RangePoint™ RTX™ 15 см P2P	AFS 1 15 см P2P	OmniSTAR® XP точність 10 см	OmniSTAR G2 точність 10 см	OmniSTAR HP точність 10 см	AFS 2 3 см P2P	Centerpoint™ RTX™ точність <2,5 см P2P	Радіо RTK повторювана <2,5 см	AFS RTK+ повторювана <2,5 см
AFS 372	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
AFS Vector Pro	✓		✓				✓		✓	✓



МОНИТОР AFS PRO 700.

■ AFS використовує єдиний інтегрований монітор із загальним інтерфейсом на всіх платформах ваших машин Case IH - **AFS Pro 700**. Повністю налаштовуваний дисплей дозволить вам одночасно переглядати шість робочих екранів для управління ключовими функціями техніки та відслідковування важливих параметрів.

- Сумісний з приймачем AFS 372 GNSS.

МОНИТОР AFS PRO 1200

■ Монітор **AFS Pro 1200** розроблений для інтуїтивної навігації та забезпечення ідеальної видимості навіть в найяскравіші дні. Дистанційний перегляд екрану забезпечує безперешкодний зв'язок операторів та менеджерів, а завдяки функціям Bluetooth® монітор підключається до мобільного телефону, виводячи все разом на один екран.

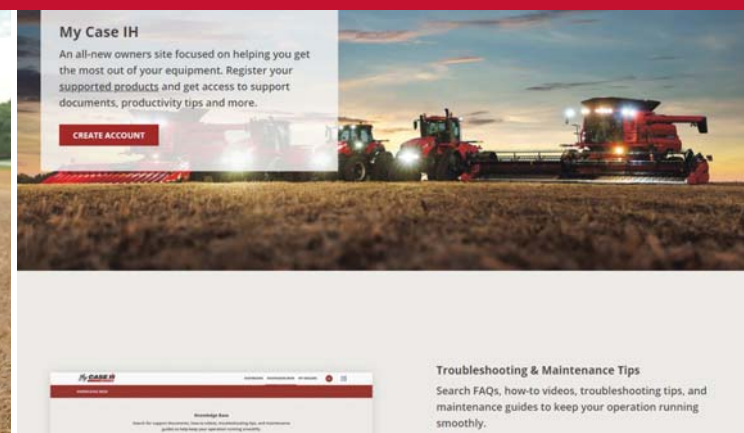
- Сумісний з приймачем AFS Vector Pro

Інтегровані монітори AFS Pro 700 та 1200	Трактори	Культивація	Посів	Обприскування	Заготівля сіна	Збір урожаю
AccuBoom				Опціонально		
Управління секціями та нормами внесення	● ○		● ○	● ¹		
Автоматична навігація AccuGuide	● ○			● ²	●	●
AFS RowGuide						●
AFS AccuTurn	●	● ○	● ○			
Камера/відео-екран	● ○	● ○	● ○	●	●	●
Інтерфейс обладнання з підтримкою ISOBUS			● ³ ○	●	●	
Відслідковування ефективності/продуктивності	● ○	● ○	● ○	●	●	●
Робочі завдання			● ○	●		
Підсумкові дані	● ○	● ○	● ○	●	●	●
Моніторинг зволоженості та створення карт врожайності й					●	●

• Дисплей AFS Pro 700 • Дисплей AFS Pro 1200 ¹Опціонально на обприскувачах Patriot® та системі внесення рідких добрив 610, що використовуються з розпилювачами Titan™. ²Опціонально на обприскувачах Patriot та розпилювачах Titan. ³Підтримка ISOBUS для сівалок, що вироблені не в Case IH.

КОМАНДА ПІДТРИМКИ AFS SUPPORT.

Наша всеосяжна мережа підтримки Case IH працює поруч з вами, щоб швидко надавати вам відповіді на будь-які питання стосовно AFS та AFS Connect.



СЕРТИФІКОВАНІ ДИЛЕРИ AFS.

Задіяні дилерські представництва Case IH мають у своєму розпорядженні фахівців з AFS, які допоможуть вам у запровадженні та керуванні вашою технологією точного землеробства, тому ви зможете отримати максимальну вигоду від вашого капіталовкладення. Спеціалісти Case IH з AFS гарантують вам найкраще в галузі обслуговування.



СПЕЦІАЛІСТИ З ПРОДУКТІВ ТА AFS.

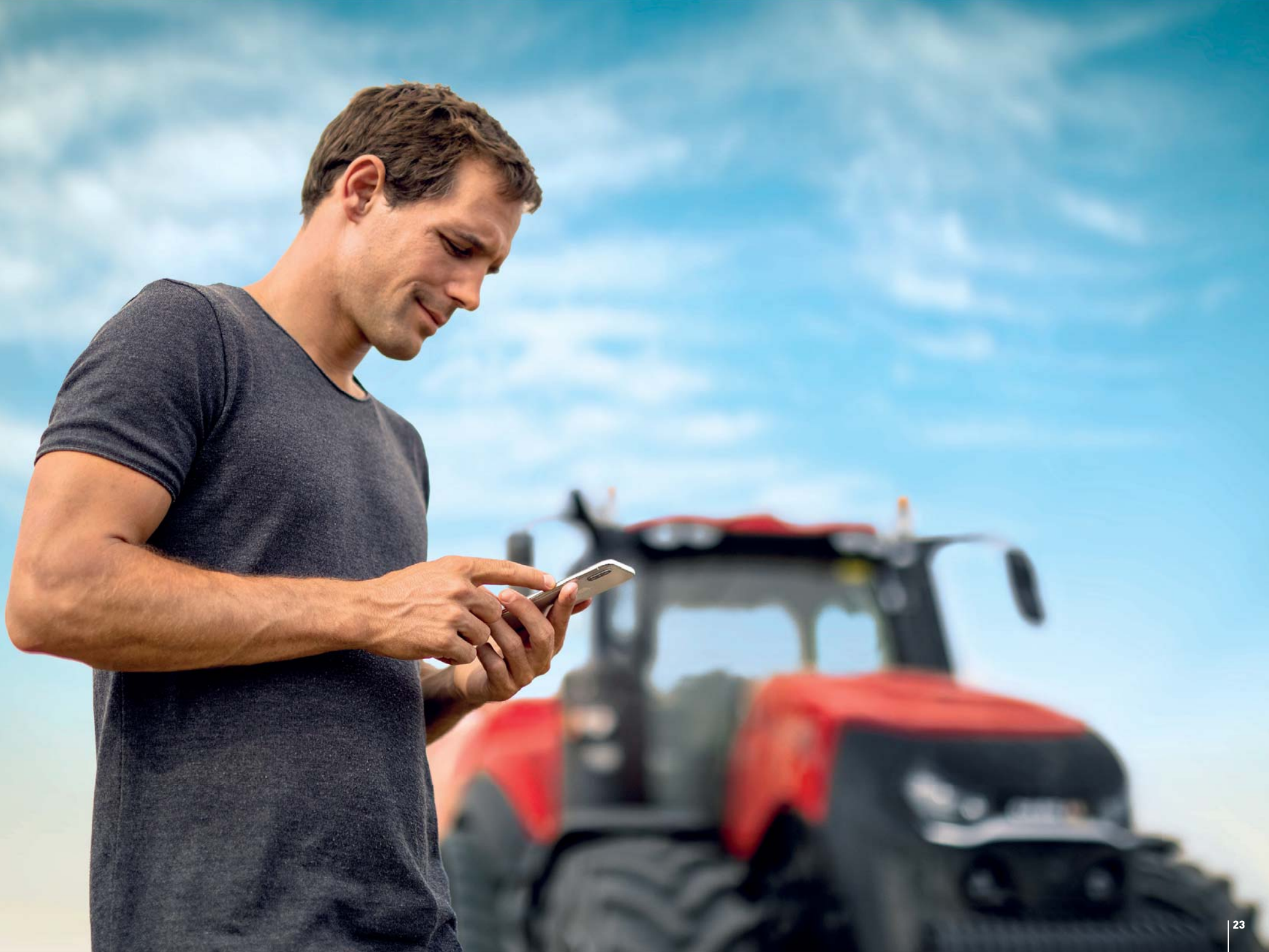
Отримайте фахову допомогу від тих, хто добре знає ваші умови роботи. Наша віддана команда фахівців з AFS та інших продуктів завжди знаходиться поряд, працюючи пліч-о-пліч з дилерами та клієнтами Case IH.

AFS ОНЛАЙН-РЕСУРСИ ДЛЯ РОБОТИ З AFS.

Користуйтесь доступом до довідкової інформації саме тоді, коли вона вам потрібна, вдень або вночі. Онлайн ресурси з AFS включають: Підтримку з продуктів точного землеробства, інструкції з пошуку та усунення несправностей, а також відповіді на часто задавані питання.

- **YouTube-канал Case IH:** Знаходьте детальні матеріали з експлуатації та відео-інструкції для виробів AFS та AFS Connect на нашій сторінці Case IH AFS в YouTube: youtube.com/user/CaseIHTube.
- **MyCaseIH.com:** Здійснюйте пошук відповідей на часті запитання, порад щодо усунення несправностей та посібників з технічного обслуговування, аби забезпечити безперебійну роботу. Переглядайте своє сумісне обладнання та пристрої, отримуйте доступ до панелі інструментів AFS Connect, отримуйте сповіщення від обладнання, переглядайте операції, тощо - все в одному місці.
- **Мобільний додаток AFS Connect Farm:** Переглядайте та відслідковуйте своє обладнання та польову інформацію в одному місці, зі свого мобільного телефону або планшета.







БЕЗПЕКА НІКОЛИ НЕ БУВАЄ ЗАЙВОЮ!TM Перед експлуатацією будь-якого обладнання прочитайте посібник оператора. Перед використанням огляньте обладнання й переконайтеся в тому, що воно функціонує належним чином. Дотримуйтеся позначок щодо безпечного використання виробу й використовуйте всі наявні засоби безпеки. CNH Industrial America LLC залишає за собою право на внесення змін у конструкцію і технічні характеристики в будь-який час без попереднього повідомлення і без зобов'язань вносити зміни або доповнення до раніше виробленого обладнання. Технічні характеристики, описи та ілюстрації є максимально точними на момент публікації, наскільки це можливо, але можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Доступність деяких моделей і версій залежить від країни, в якій використовується обладнання.

©2021 CNH Industrial America LLC. Всі права захищені. Case IH є товарним знаком, зареєстрованим на території США і у багатьох інших країнах, і належить на правах власності чи на підставі ліцензії компанії CNH Industrial N.V., її дочірнім компаніям та підрозділам. Усі товарні знаки, що згадуються тут у зв'язку з будь-якими товарами та/або послугами інших компаній окрім CNH Industrial America LLC, є власністю цих компаній. www.caseih.com CIH21020101REV