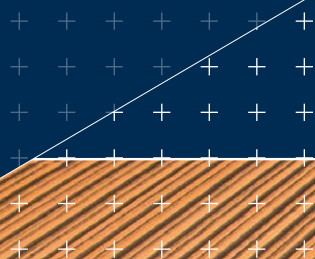


 **Trimble** Агро
Точне землеробство з легкістю



Каталог
Продукції



Зміст

Вступ	5
Цикл виробництва культури	6–7
Дисплеї для навігації та автоводіння	8–9
Порівняння дисплеїв	10
Навігаційні контролери	11
Служби коригування	12–13
Системи автоводіння	14–15
Додаток Precision-IQ	16–17
Контроль та норма внесення матеріалів	18–19
Посів та садівництво	20–21
Керування поживними речовинами	22
Захист культури	23
Точкове обприскування	24–25
Рішення по плануванню полів	26–27
Керування с/г операціями	28–29
Карта дилерської мережі	30
Отримайте більше з інструментами Trimble	31





Trimble Agriculture надає зручні та інноваційні сільськогосподарські рішення, які вирішують складні технологічні завдання по всьому господарству. Наші рішення дозволяють аграріям та консультуючим компаніям точно розподіляти обмежені ресурси для забезпечення безпечного, надійного постачання продовольства прибутковим та екологічним способом. Охоплюючи всі сезони, культури, рел'єфи полів та розміри господарств, рішення Trimble® можна використовувати на більшості обладнання в господарстві, незалежно від виробника.

Від офісу до поля, упродовж усього року, Trimble допомагає аграріям ефективніше, швидше та оптимальніше виконувати завдання. Для оптимізації процесу прийняття рішень ми пропонуємо інтеграцію даних, що дозволяє аграріям отримувати інформацію, а також ділитися та керувати нею в межах всього господарства, забезпечуючи у такий спосіб підвищення ефективності вашої діяльності завдяки підключенню до зовнішніх агрономічних ресурсів і спрощенню дотримання нормативних вимог. Рішення Trimble поєднують у собі навігацію та автоводіння; контроль норми внесення та управління секціями; рішення по плануванню полів; посів та садіння; керування поживними речовинами; рішення захисту культур; рішення для керування діяльністю господарства на ПК та через хмару; а також служби коригування.

Простіше кажучи, Trimble Agriculture спрощує с/г діяльність за допомогою високоточних технологій.

Для отримання додаткової інформації про Trimble Agriculture перейдіть за посиланням:

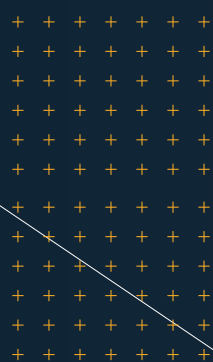
agriculture.trimble.com



Цикл виробництва культури

Рішення для кожного етапу циклу виробництва культури

Оскільки витрати на сільське господарство продовжують зростати, регулюючі органи закликають зменшити кількість хімічних речовин, а ефективне використання як землі, так і води продовжує користуватися великим попитом. Для аграріїв, як ніколи, важливо надати пріоритет рішенням для збільшення продуктивності за допомогою точних сільськогосподарських рішень від Trimble Agriculture. Ось перелік операцій та польових заходів, які ми підтримуємо простими у використанні, гнучкими та перевіреними рішеннями, придатними для кожного зацікавленого господарства.





1. Передпосівний обробіток поля

Все починається з ґрунту. Ефективне очищення від попередника та шкідників, а також передпосівна підготовка поля дає основу для успішного сезону вирощування. Лінійка продукції Trimble для навігації та автоводіння, а також рішення керуванням нормою внесення матеріалів та контролю секцій гарантують отримання максимальної віддачі від підготовки поля.

2. Посів

Найважливіша операція року для більшості господарств. Є лише один шанс зробити все правильно з першого разу, і Trimble допомагає забезпечити це завдяки спрощеним робочим процесам, керуванню секціями, функціям змінної норми внесення та широкому діапазону параметрів керування агрегатами.

3. Внесення добрив та поживних речовин

Після того, як насіння опинилося в землі, залишається ще багато справ. Внесення матеріалів до та після сходу культур допомагає забезпечити досягнення повного потенціалу врожайності. Рішення Trimble дозволяють точно керувати сотнями брендів агрегатів і типів обладнання.

4. Обприскування та захист рослин

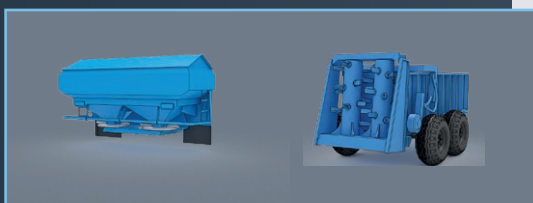
Запобігання втратам — це головне завдання наступного періоду сільськогосподарського сезону. Trimble докладає всіх зусиль, щоб забезпечити точне та всебічне керування агрегатами через ISOBUS і фірмові засоби контролю норми внесення, а також за допомогою рішень для керування внесенням матеріалів.

5. Збір врожаю

Незалежно від того, чи потрібно вам відвантажити зі свого складу зерно чи ви маєте коротке вікно для завершення збиральної кампанії, Trimble має обладнання та програмне забезпечення, необхідні для швидкого збору врожаю з ваших полів та контроль реалізації потону.

6. Рішення для водних ресурсів

Понад 50 років Trimble надає високоточні рішення стосовно утримання або відводу води з ваших полів. Забезпечте собі перевагу в наступному сільськогосподарському сезоні, скориставшись нашим асортиментом пропозицій з дослідження, проектування та виконання комплексом обладнання завдань з планування полів та підповерхневого дренажу.



Дисплеї для навігації та автоводіння

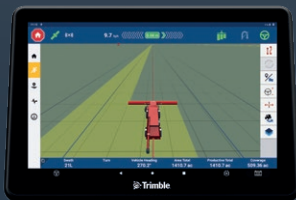
Навігаційні дисплеї Trimble мають простий у використанні та інтуїтивно простий у сприйнятті інтерфейс Precision-IQ™ для контролю та виконання всіх видів діяльності в польових умовах. Наші сенсорні екрани на базі Android™ відстежують і відображають інформацію про поля в режимі реального часу, зберігаючи при цьому високий рівень надійності. Вибирайте з безлічі варіантів саме той, який найкращим чином задовольнить ваші потреби в сільському господарстві.



Дисплей GFX-1260™

Наш флагманський 30 см дисплей має продуктивність і функціональне різноманіття, необхідні для виконання найважчих і найскладніших завдань у роботі агровиробника.

- Надійний дисплей максимізує час безвідмовної роботи та дозволяє операторам працювати довгі години, вдень або вночі
- Сумісний з майже будь-яким типом обладнання, незалежно від бренду чи моделі виробника
- Інтуїтивно зрозумілі елементи управління дозволяють максимально ефективно працювати як досвідченим так і новим операторам
- Хмарні можливості з підключення забезпечують доступ до даних господарства в реальному часі для ефективного прийняття рішень



Дисплей GFX-1060™

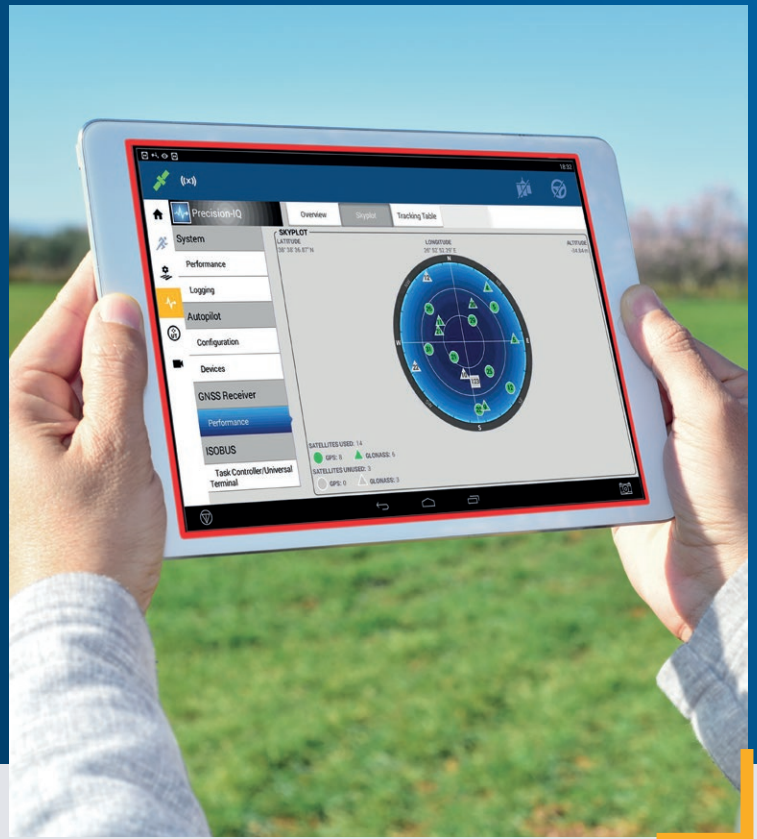
Найновіший 25 см дисплей Trimble робить досвід користувача приємнішим завдяки швидкодії та можливостям підключення, необхідним для вчасного й точного виконання щоденних сільськогосподарських завдань.

- Модульна «сполучувана» технологія дозволяє масштабувати рішення разом із зростанням вашої діяльності
- Повна сумісність з ISOBUS дозволяє використовувати змішаний парк обладнання різних виробників
- Знайомий інтерфейс Precision-IQ допомагає керувати всіма аспектами сільськогосподарських та польових робіт
- Зносостійка конструкція забезпечує тривалу надійність в складних умовах

TeamViewer QuickSupport з дистанційною підтримкою

Порада або необхідність підтримки оператора можуть статися в будь-який час і в будь-якому місці. Коли найближчий до вас сервісний інженер знаходиться за кілька годин, **TeamViewer QuickSupport з віддаленою підтримкою** дозволяє вашій команді надати доступ до вашого дисплея GFX безпосередньо з поля. Тепер ваш дилер, навіть знаходячись в офісі може бачити ваш дисплей та оперативного допомогти в налаштуваннях вашого обладнання, яке знаходиться безпосередньо в полі.

Зверніть увагу: дана версія TeamViewer з віддаленою підтримкою не працює на дисплеї TMX-2050™, і потребує підключення до інтернету на дисплеях GFX.



Дисплей GFX-350™

Цей 18 см дисплей є економічно вигідним рішенням, що має широкий функціонал та є простим в установленні, надаючи кожному господарству доступ до служб автоматичного водіння з можливістю контролю норми внесення.

- Міцна конструкція для щоденного використання на більшості тракторів
- Сумісність із низкою навігаційних контролерів та систем автоводіння залежно від потреб
- Кілька варіантів підключення для ефективного обміну даними в межах підприємства
- Функціонал ISOBUS для забезпечення максимального рівня сумісності та обміну даних



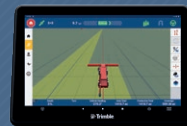
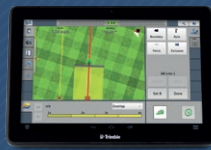
Дисплей TMX-2050

30 см дисплей минулого покоління, що забезпечує доступ до спеціального польового додатку FmX® Plus, залишаючись сумісним з інтерфейсом Precision-IQ і Trimble App Central.

- Підтримка декількох ресиверів, потрібних для рішень завдань стосовно водних ресурсів або точного позиціонування причіпного обладнання
- Сумісність практично з усім обладнанням дозволяє легко обмінюватися інформацією між пристроями та в межах усього вашого автопарку
- Одразу ж починайте роботу завдяки гнучкій та інтуїтивно зрозумілій операційній системі Android
- Екран з можливістю встановлення персональних налаштувань із автоматичним запуском необхідних додатків

Порівняння дисплеїв

На базі польового додатку Precision-IQ



Технічні характеристики	Дисплей GFX-1260	Дисплей TMX-2050	Дисплей GFX-1060	Дисплей GFX-350
Розмір екрана:	30,7 см	30,7 см	25,6 см	17,1 см
Фізична пам'ять	32 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	16 ГБ
Оперативна пам'ять	4 ГБ	1 ГБ	4 ГБ	1 ГБ
Порти USB	2	2	2	1
Порти CAN	3	2	3	1
Підтримка зовнішньої камери	2	2	2	1
Bluetooth®	Bluetooth 5	Н/Д	Bluetooth 5	Bluetooth 4.1
Wi-Fi	2,4 та 5 ГГц	Опція	2,4 та 5 ГГц	2,4 ГГц
Функції програмного забезпечення				
Функція AutoSync™	Опція	Опція	Опція	Опція
Наряд на роботу	Опція	Опція	Опція	Опція
Функції навігаційних ліній				
Функції навігаційних ліній	Станд. комплектація	Станд. комплектація	Станд. комплектація	Станд. комплектація
Ліцензії керування внесенням				
Ліцензія Field-IQ™	Опція	Станд. комплектація	Опція	Опція
Універсальний термінал ISOBUS/ Контролер задач	Опція	Універсальний термінал Контролер задач опційно	Опція	Опція
Приписи – багатошарові, багатофайлові, імпорتنі .shp та ISO XML	Опція	Опція	Опція	Опція
Послідовний протокол TUVR	Опція	Опція	Опція	Опція
Контроль декількох продуктів	До 6 каналів	До 6 каналів	До 4 каналів	До 2 каналів

ПОЗНАЧЕННЯ

 **Станд. Комплектація** — функція входить до базової комплектації

 **Опція** — для роботи функції потрібна додаткова ліцензія

 **Недоступно**

* Будь-які додаткові канали потребують додаткову ліцензію на декілька каналів / декілька продуктів

Навігаційні контролери



Навігаційний контролер NAV-900

Найдосконаліший на сьогоднішній день GNSS-ресивер Trimble, створений для максимального часу безвідмовної роботи та широкого діапазону параметрів точності від базової до високої. Він призначений для встановлення на даху більшості сільськогосподарських тракторів і забезпечення позиціонування та автоводіння.

- Повний діапазон сигналів коригування, у тому числі супутникові системи GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou та QZSS
- Вбудований Bluetooth дозволяє швидко та просто підключити пристрої
- Використовує найпотужніший двигун GNSS від Trimble для надійної роботи в тяжких умовах



До кожної покупки навігаційного контролера NAV-900 додається підписка на провідну службу коригування Trimble CenterPoint® RTX на 1 рік.

Відчуйте найпростіший і найнадійніший спосіб отримати повторювану < 2,5 см (1 дюйм) точність для максимальної продуктивності ваших машин.



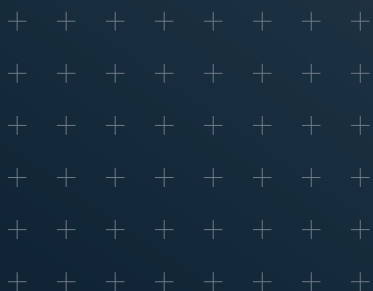
Готове рішення з точністю до сантиметра



Навігаційний контролер NAV-500™

При підключенні до будь-якого дисплея серії GFX ви отримаєте доступне по ціні високоточне рішення, здатне приймати коригування від декількох супутникових систем GNSS.

- Отримайте економічно вигідну повторювану точність на рівні менше метра та повне покриття господарства під час обробки ґрунту, посівної кампанії, обприскування та збору врожаю
- Міцний та компактний корпус легко витримує довгі дні в полі
- Надає доступ до служби коригування Trimble ViewPoint RTX® та 5 супутникових систем
- Пропонує можливість використання як курсовказівника і може бути поєднаний з багатьма системами напівавтоматичного водіння



Служби коригування

Компанія Trimble протягом майже 40 років залишається лідером на ринку позиціонування, а наші служби коригування є основою усіх рішень з точного землеробства, які ми пропонуємо. Збільшення врожайності можна досягти, використовуючи будь-який рівень коригування; незалежно від того, де ви знаходитесь, Trimble має службу коригування, що підійде для вашого господарства.

Trimble має послугу позиціонування для кожної сільськогосподарської потреби незалежно від того, що і як ви обробляєте, або в якій точці світу ви знаходитесь. Щоразу, під час будь-якої роботи.



CenterPoint RTX

Для високої точності в межах всього господарства, без втрати часу на налаштування, додаткового обладнання або залежності від стільникового зв'язку.

CenterPoint RTX доданий на перший рік

При купівлі NAV-900 додається підписка на CenterPoint RTX на перший рік!

- Повторювана точність: < 2,5 см
- Джерело поправки: супутник або модем
- Час конвергенції:
 - < 2 хв для CenterPoint RTX Fast
 - < 5 хв для CenterPoint RTX з ProPoint®
 - < 20 хв для CenterPoint RTX
- Сумісність із: TMX-2050, NAV-900
- Покриття: див. карту на наступній сторінці



CenterPoint VRS

Для високоточних коригувань через GNSS модем без залежності від локальної базової станції.

- Повторювана точність: < 2,5 см
- Час конвергенції: миттєво
- Джерело поправки: GNSS модем
- Сумісність із: TMX-2050, NAV-900
- Покриття: див. карту покриття



CenterPoint RTK

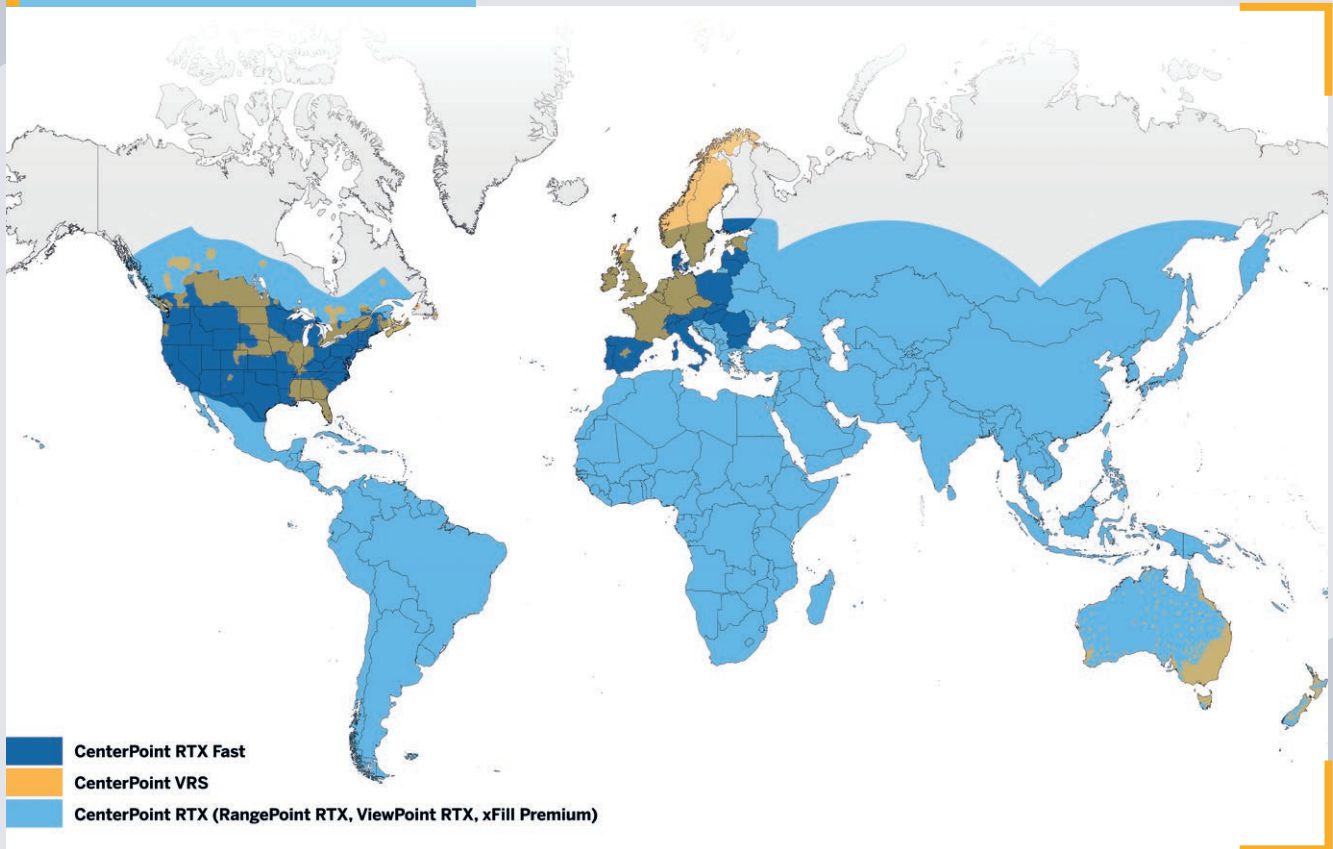
Для високої вертикальної точності, необхідної для виконання точних с/г робіт, необхідна локальна базова станція.

- Повторювана точність: < 2,5 см
- Час конвергенції: миттєво
- Джерело поправки: стаціонарна базова станція
- Сумісність із: TMX-2050, NAV-900
- Покриття: в межах дії локальної базової станції



Примітка: *95% продуктивності на основі повторюваних вимірів у польових умовах. Досяжна точність та час ініціалізації може змінюватися залежно від типу та можливостей приймача та антени, географічного розташування користувача та атмосферної активності, рівня мерехтіння, якості сузір'я GNSS та доступності, рівня багатопроменевості, включаючи перешкоди, такі як великі дерева та будівлі.

Карта покриття



Додаткові Рівні точності

Для агровиробників, зацікавлених у прискоренні повернення інвестицій своїх систем автоводіння за привабливою річною вартістю.



RangePoint® RTX

Для підвищеної точності, більшої ефективності та покращеної врожайності за доступною ціною.

- Точність між проходами: < 15 см
- Час конвергенції: 5 хвилин
- Джерело поправки: супутник
- Сумісність із: TMX-2050, NAV-900
- Покриття: весь світ



ViewPoint RTX

Для стабільної точності від проходу до проходу з системами початкового рівня навігації та водіння від Trimble.

- Точність між проходами: < 30 см
- Час конвергенції: < 5 хвилин
- Джерело поправки: супутник
- Сумісність із: NAV-500
- Покриття: По всьому світу



Системи кермування

Широкий вибір систем автоматичного та напівавтоматичного водіння тракторів й агрегатів від Trimble забезпечує максимальну точність під час виконання всіх ваших сільськогосподарських робіт. Автоводіння без допомоги оператора дозволяє виконувати робочу операцію в полі незалежно від контура поля чи умов водіння, одночасно підвищуючи безпеку завдяки зменшенню втоми оператора.



Autopilot™

Система автоматичного кермового управління

- Наша найточніша система автоводіння, що утримує ваш трактор на навігаційній лінії, забезпечуючи постійну точність
- Інтегрується безпосередньо в гідравлічну систему або підключається через CANbus для машин, які мають підготовку для систем автоводіння



Autopilot Motor Drive

Система напівавтоматичного водіння

- Точність та функціонал на рівні гідравлічного автопілота
- Доступні сотні комплектів обладнання для встановлення більш ніж на 40 різних виробників техніки

Економте **до 10% матеріалів**
за допомогою навігації та
систем автоводіння
від Trimble



EZ-Pilot® Pro

Система напівавтоматичного кермового управління

- Рух по лінії заднім ходом до 15 секунд для вирівнювання перед наступним проходом
- Високоточна навігація для тракторів різних конструкцій (2WD, 4WD, рамні, з поворотною рамою), а також комбайнів



EZ-Pilot

Система напівавтоматичного кермового управління

- Доступна точність в компактній конструкції
- Легко масштабується до більш технологічної системи автоводіння з мінімальними простоями



EZ-Steer®

Система напівавтоматичного кермового управління

- Портативне рішення для напівавтоматичного водіння, що підходить для більш ніж 1200 тракторів різних виробників та моделей
- Ідеально підходить для більшості аграріїв, що використовують трактор з низьким крутним моментом керма



TrueTracker™

Система активного кермового управління агрегатами

- Усуває перекриття на складній місцевості за рахунок активного управління агрегатом в режимі реального часу незалежно від трактора
- Використовує технологію компенсації зсуву ТЗ™ для повторюваної точності при роботі на просапних культурах



TrueGuide™

Система навігації агрегатів

- Пасивно контролюйте та коригуйте положення агрегату на навігаційній лінії, кермуючи трактором
- Доступне рішення, що найкраще підходить для с/г завдань, які потребують великомасштабних польових робіт



У центрі уваги Precision-IQ

Precision-IQ — це наш інтуїтивно зрозумілий додаток для виконання польових робіт, простий у використанні з розширеними можливостями контролю якості виконання польових завдань, який встановлений на всіх наших дисплеях на базі Android. Завдяки цьому додатку ви можете точно рухатися по навігаційним лініям під час кожного проходу, виконувати авторозворот в межах поля, контролювати причіпний агрегат, а також обмінюватися даними впродовж усієї сільськогосподарської діяльності. Програмне забезпечення Precision-IQ продовжує розвиватися та розширювати свої можливості щодо контролю всього функціоналу під час виконання польових робіт для агровиробників усього світу, що використовують різноманітні бренди сільськогосподарської техніки. Нижче наведені деякі з ключових можливостей і доступних додаткових модулів для Precision-IQ.



Технологія повороту наприкінці рядка NextSwath™

Заощаджуйте час і підвищуйте продуктивність виконання роботи, автоматизуючи повороти в кінці ряду. Технологія авторозвороту NextSwath™ автоматично розраховує найкращу траєкторію щоб виконати авторозворот транспортного засобу разом із причіпним обладнанням та наблизитися до наступної навігаційної лінії з максимальною точністю для того щоб продовжити виконання роботи в полі. Ця функція не тільки економить паливе, але й покращує врожайність, зменшуючи пошкодження врожаю, а також зменшує ущільнення ґрунту.

Примітка: потрібен навігаційний контролер NAV-900 та додаткова ліцензія на програмне забезпечення.



Bluetooth мітка для автоматичного визначення обладнання

Скоротіть час для налаштування агрегату та можливі помилки при цьому при зміні робочих знарядь, переконайтеся, що на дисплеї вибрано правильний агрегат, і швидко повертайтеся до роботи в полі за допомогою Bluetooth мітки. Ці Bluetooth мітки налаштовуються та кріпляться на знаряддя для автоматичного виявлення і налаштування будь-якого дисплея серії GFX.

Примітка: необхідно придбати Bluetooth-мітку, а також ліцензію активації на дисплей GFX.



Функція AutoSync

Автоматично діліться навігаційними лініями, назвами полів, межами, орієнтирами, матеріалами, профілями причіпних машин, профілями транспортних засобів та інформацією про оператора у фоновому режимі на всіх підключених пристроях у вашій організації. Заощаджуйте час на створення та передачу даних між дисплеями, мінімізуйте людський фактор, надаючи спільний доступ до полів та ліній АВ, а також отримуйте звіти за допомогою функції AutoSync™.

Примітка: Потрібна ліцензія на програмне забезпечення Trimble Ag, підключення дисплея через стільникову мережу або Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 або новішої версії, а також ліцензія на передачу даних.



Наряд на роботу

Цей функціонал програмного забезпечення Trimble Ag та Precision-IQ розроблений для того, щоб полегшити життя керівному складу господарства, який координує роботу багатьох операторів, визначає с/г завдання, поля, тощо. Наряд на роботу спрощує управління логістикою, призначення завдань, відстеження прогресу виконання завдання та дає можливість в разі потреби швидкого коригування с/г завдання для максимізації ефективності та продуктивності господарства.

Примітка: Потрібна ліцензія на програмне забезпечення Trimble Ag, ліцензія AutoSync, підключення дисплея через стільникову мережу або Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 або новішої версії, а також ліцензія на передачу даних для кожного дисплея.





Контроль норми та внесення матеріалу

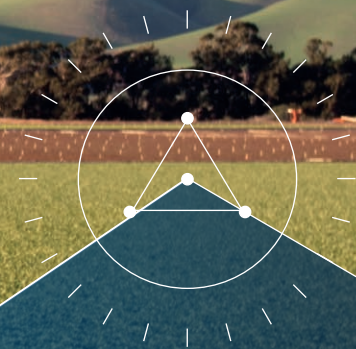
Контроль швидкості руху потоку сільськогосподарської культури є невід'ємною частиною кожної сучасної точної сільськогосподарської операції в полі. Рішення Trimble для контролю потоку допомагає агровиборникам точно вносити такі матеріали, як насіння, добрива та засоби захисту рослин саме з тією нормою та в тій ділянці поля, де це необхідно.



Система контролю внесення матеріалу Field-IQ

Фірмова система керування потоком та нормою внесення від Trimble Agriculture — це модульне рішення, розроблене для того, щоб розвиватися разом із вдосконаленням ваших агрегатів та зростанням потреб, пов'язаних із польовими роботами.

- Автоматичне керування секціями усуває перекриття, контролюючи до 48 секцій агрегату за допомогою муфт Tru Count Electric Row
- Досягніть повного контролю над агрегатом незалежно від бренду чи моделі з оптимізованим та ефективним рішенням контролю внесення матеріалів
- Вміло застосовуйте карти приписів і змінну норму внесення для посіву, розкидання добрив та роботи з рідинами



Економія до **10% інвестицій** з Field-IQ



TUVR та контроль норми внесення

Система керування Trimble Universal Variable Rate — це послідовний протокол зв'язку, доступний для широкого спектру контролерів агрегатів, що надає аграріям ще більше можливостей для керування та економії ресурсів.

- Активуйте функції автоматичного контролю секцій та норми внесення за допомогою обладнання, яке у вас уже є
- Підтримка послідовного протоколу та контролю секцій доступні для сторонніх протоколів і дисплеїв інших виробників
- Усуньте надмірне внесення, заощаджуючи при цьому дорогоцінний час і гроші



Рішення для керування Field-IQ ISOBUS

Trimble Field-IQ ISOBUS пропонує контроль матеріалу що вноситься. Інвестуйте мінімум коштів аби отримати максимально інтелектуальну одиницю техніки. Завдяки справжній сумісності з ISO, Field-IQ ISOBUS надає агровиробникам більший контроль над виконанням завдань в полі, допомагаючи оптимізувати інвестиції та збільшити продуктивність полів.

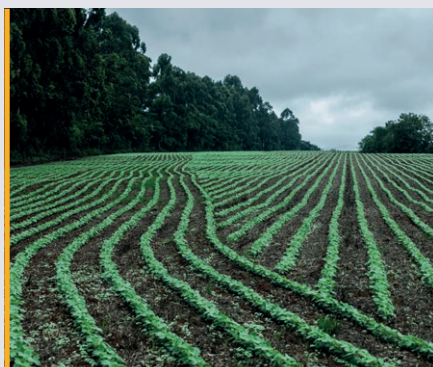
- Протоколи ISOBUS надають можливість обміну даними між окремими одиницями сільськогосподарського обладнання незалежно від виробника, забезпечуючи сумісність між контролерами та різноманітними агрегатами
- Використовуйте дисплей Trimble з універсальним терміналом та контролером задач Field-IQ ISOBUS для керування декількома каналами та десятками секцій
- Блоки ECU Field-IQ ISOBUS доступні для широкого спектру польових робіт включно із обприскуванням, розкиданням, внесенням рідкого гною, глибокорозпушуванням, стрічковим обробітком ґрунту, контролем пневматичних посівних комплексів



Посів



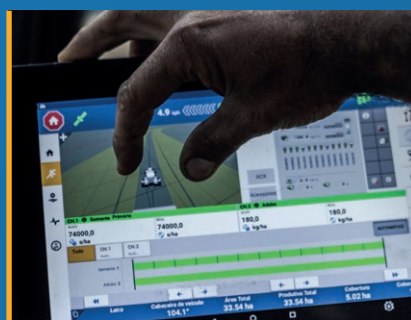
Посів – найважливіша операція року для кожного господарства. Компанія Trimble Agriculture розуміє це і розробила широкий спектр рішень, щоб гарантувати, що агровиробники зможуть в оптимальний період в кожному конкретному місці внести потрібну кількість насіння та за рахунок ефективного використання власних ресурсів максимізувати свою потенційну врожайність під час збиральної кампанії в кінці сезону. Ось чотири комплексних рішення, які ми пропонуємо аграріям для проведення ефективного посівного сезону.



Контроль секцій

Чітко контролюйте місце внесення і зменшуйте зайві витрати та повторний обробіток ділянки поля за допомогою рішень для керування секціями Field-IQ і муфт Tru Count Electric Row.

- Контроль норми внесення насіння, рідин та безводних матеріалів із контролем відключення секцій. Можливо контролювати до 48 секцій
- Запобігання повторної обробки ділянки поля шляхом автоматичного відключення секцій



Карты приписів

Використовуйте програмне забезпечення Trimble Ag для отримання даних про культуру за попередні роки та на підставі цих даних створюйте карти приписів, вказуючи потрібну норму внесення в потрібному місці.

- Бездротова передача карт приписів на дисплей із вказаною змінною нормою внесення матеріалу



Керування змінною нормою внесення

Одночасно контролюйте норму внесення до 6 різних матеріалів, в тому числі насіння, гранульоване добриво, рідкий та безводний аміак, тощо.

- Картографування фактичного місця внесення матеріалів
- Автоматичне ведення записів



Керування причіпним обладнанням

Підключайте дисплеї Trimble до агрегатів з підтримкою ISOBUS, або з легкістю модернізуйте існуючі причіпні пристрої, щоб зробити їх сумісними з ISO, для максимального контролю робочого процесу.

- Збільшить продуктивність, перемістивши логіку керування та конфігурації обладнання на агрегат, щоб їх можна було запускати з будь-якого дисплея із підтримкою ISOBUS
- Ідеально підходить для змішаного автопарку, що допоможе позбутися прив'язки агрегату до одного трактора



Внесення добрив

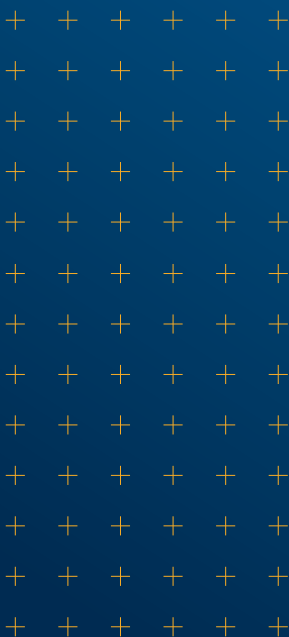
Після того, як культури будуть посаджені і почнуть проростати, саме час переконатися, що вони отримають поживні речовини, необхідні для досягнення потенційної врожайності. Асортимент рішень Trimble для управління поживними речовинами дозволяє вам контролювати свої витрати за допомогою спеціалізованого обладнання яке у вас уже є, завдяки модернізації та сумісності з ISOBUS.



Trimble ISOBUS

Рішення для керування поживними речовинами

- Електронні блоки керування (ECU) ISOBUS доступні для всіх видів робіт з рідинами, внесення рідкого гною та внесенням добрив
- Обмін даними з блоками ECU через будь-який сумісний з ISOBUS універсальний термінал (UT) або контролер завдань (TC)
- Економте більше на матеріалах, використовуючи систему контролю секцій зі змінною нормою внесення ISOBUS
- Метеостанція Field-IQ ISOBUS показує поточні погодні умови на вашому дисплеї та автоматично фіксує їх



Ручний сканер здоров'я рослин GreenSeeker®

Привабливий по ціні ручний датчик виміру стану здоров'я рослин GreenSeeker надає об'єктивні дані для прийняття рішень щодо внесення поживних речовин. Для цього потрібно лише навести сенсор на культуру, та почати зчитування щоб отримати точне значення NDVI.

- Заощаджуйте гроші, застосовуючи добриво лише з тією нормою, яка необхідна для ідеального розвитку рослин
- Зменшіть вплив на навколишнє середовище завдяки зменшенню використання хімічних речовин
- Для використання необхідне зовсім мінімальне навчання, або ж воно взагалі не потрібно — можете рушати до поля та починати приймати обґрунтовані рішення щодо внесення с/г матеріалів
- Додаткове обладнання не потрібне — використовуйте наявні мобільні пристрої для підключення через Bluetooth (та за допомогою встановленого додатку)



Захист культур

Кожен аграрій хоче отримати максимально можливий врожай, а не втратити здоров'я культур в середині сезону через шкідників, грибок та бур'яни. Лінійка рішень для захисту рослин від Trimble базується на постійно зростаючому списку пропозицій продуктів на основі ISOBUS. Наша лінійка датчиків і контролерів ECU допоможе вам отримати максимальний результат від обприскування на будь-якому полі та для будь-якої культури, на зернових чи просапних культурах, баштанах чи багаторічних рослинах, виноградниках або ж фруктових садах.



Рішення Trimble ISOBUS для захисту с/г культур

- Додайте автоматичний датчик точкового обприскування WeedSeeker® 2 на штангу обприскувача для керування окремими форсунками для максимальної економії гербіциду
- Економте гроші, використовуючи наявні у вас агрегати, оснастивши їх блоками ISOBUS ECU від Trimble для виконання сільськогосподарських робіт в полі
- Наші модулі ECU мають високу адаптивність щодо функціоналу з керування та контролю секцій з можливістю внесення змінної норми обприскувачами для різноманітних культур або ж для робіт в садах та виноградниках.
- Також доступні ультразвукові датчики для точного обприскування та зменшення впливу на навколишнє середовище



Точкове обприскування



Завдяки 25-річному досвіду використання передової оптики та швидкодії обробки даних, технології точкового обприскування Trimble забезпечують чудові результати зі знищення бур'янів із неперевершеною точністю та ефективністю, примножуючи ваші прибутки.





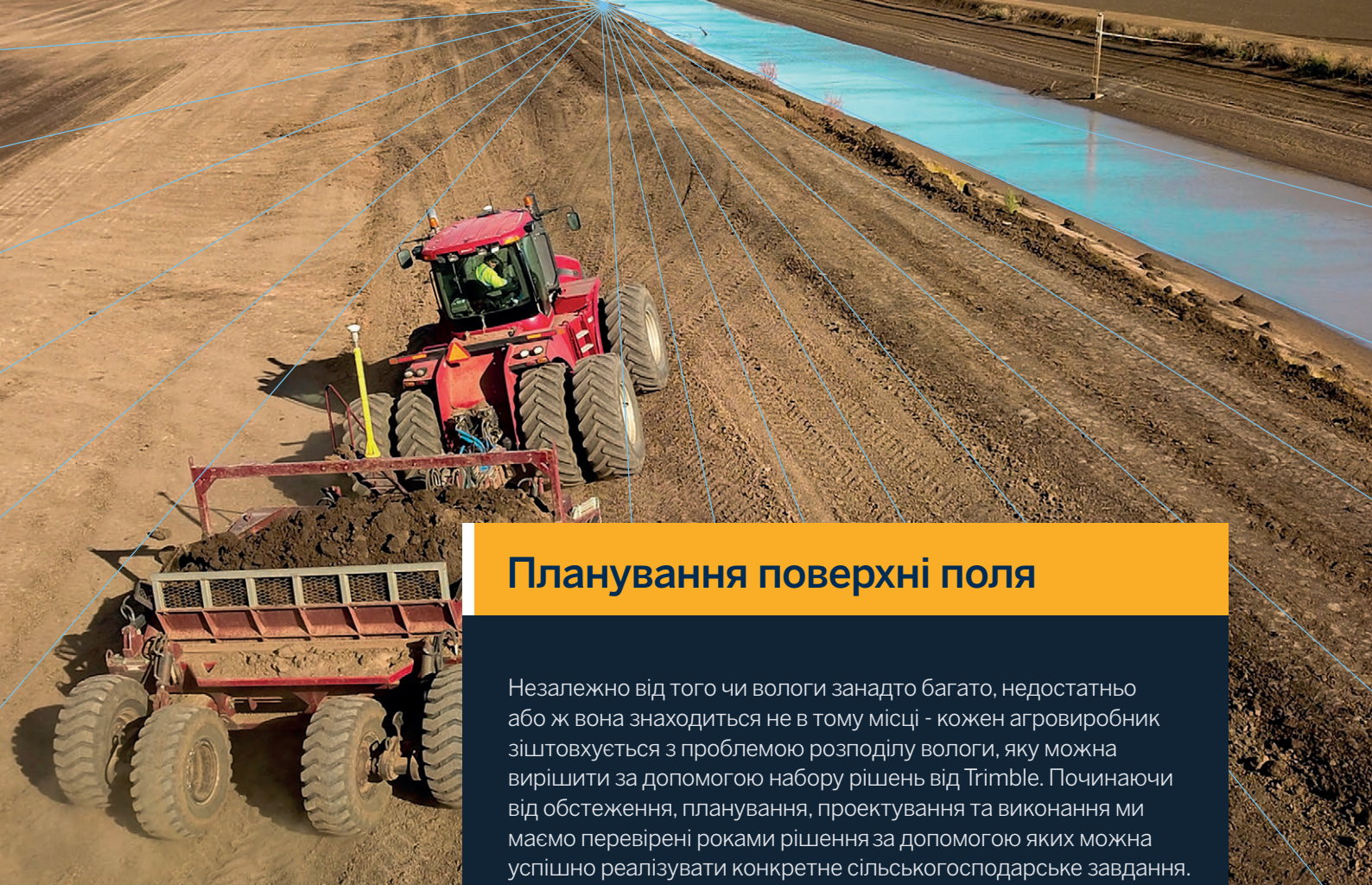
WeedSeeker® 2

Автоматична система точкового обприскування

Заощаджуйте гроші та зменшуйте вплив на навколишнє середовище, застосовуючи гербіциди лише там, де це необхідно, із системою WeedSeeker 2. Ця система виявляє бур'яни спеціальними датчиками встановленими на штанзі оприскувача. Виявляючи бур'ян сенсор подає сигнал на під'єднану форсунку, і таким чином забезпечується точне застосування хімічної речовини, що дає змогу з легкістю знищувати навіть найстійкіші бур'яни.



- Робочі фактори: стан поля, ґрунту та зміна освітлення автоматично визначаються інтелектуальним датчиком
- Легкі датчики і кабелі дозволяють системі масштабуватися практично до будь-якої ширини обробітку
- Сумісність із ISOBUS через вже наявний дисплей
- Економте ще більше на вартості внесення матеріалів, мінімізуючи перекриття за допомогою системи контролю та відключення секцій
- Гнучкі конфігурації, доступні для різних типів полів і сільськогосподарських культур, від зернових і просапних культур до садів та виноградників



Планування поверхні поля

Незалежно від того чи вологи занадто багато, недостатньо або ж вона знаходиться не в тому місці - кожен агровиробник зіштовхується з проблемою розподілу вологи, яку можна вирішити за допомогою набору рішень від Trimble. Починаючи від обстеження, планування, проектування та виконання ми маємо перевірені роками рішення за допомогою яких можна успішно реалізувати конкретне сільськогосподарське завдання.



Планування поля і контроль якості виконання

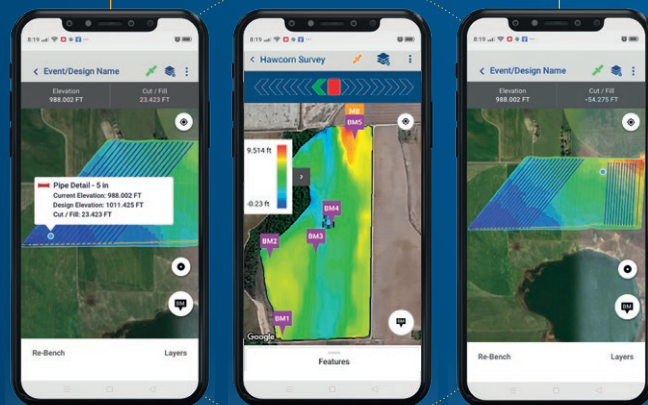
Завдяки широкому асортименту рішень від Trimble ви можете з легкістю реалізувати проекти ефективного розподілу вологи в полі з мінімальним пошкодженням ґрунту. Система FieldLevel™ II з системою корекції VerticalPoint RTK™ у поєднанні з програмним забезпеченням WM-Form® спрощують дослідження, проектування та виконання завдання, необхідні для проектів формування поля .

- Ефективно розподіляйте воду, відповідно до потреби
- Мінімізуйте порушення верхнього шару ґрунту та зменшуйте ерозію
- Покращуйте врожайність, контролюючи надмірне використання води
- Досягніть показників безвідмовної роботи в найскладніших умовах на рівні 95% або вище у будь-яку пору року
- Відкрийте для себе нові ділянки та зробіть їх придатними до сільськогосподарської діяльності



Програмне забезпечення для проектування дизайну поля WM-Survey II™

WM-Survey II™ - це безкоштовний додаток для проведення базового обстеження поля з подальшим використанням даних для планування поля. За допомогою платних підписок він також автоматизує створення дизайну профілю терас та поперечного перерізу водовідводів, а також автоматично створює дизайни рисових чеків. За допомогою цього додатку і Android-пристрою користувачі можуть підключити власний GNSS-приймач для створення топографічних карт для використання в різноманітних додатках.



- Доступна програма початкового рівня для тих, хто лише починає працювати з рішеннями для планування полів
- Інтуїтивно зрозумілі робочі процеси допомагають користувачам та зменшують кількість помилок
- Почніть роботу з реалізації моделі через лічені хвилини після дослідження поля
- Автоматичне моделювання насипів для рисових полів дозволяє реалізувати проект того ж дня
- Економте час завдяки швидкій та зручній перевірці дизайну поверхні або дренажної системи



Підповерхневий дренаж

Набір рішень для виконання дренажу від Trimble забезпечує комплексний підхід до більш ефективного та раціонального переміщення води на ваших полях. Рішення WM-Drain® у поєднанні з програмним забезпеченням для проектування WM-Subsurface™ спрощує дослідження, аналіз, проектування, встановлення, виконання та перевірку кожного з етапів виконання поверхневого та підповерхневого дренажу.

- Виведіть надлишок води з поля та знизьте стрес для рослин
- Зменшіть показники ущільнення поля та мінімізуйте ерозію ґрунту
- Створіть максимально ефективні умови для розвитку кореневої системи рослин та кращого поглинання поживних речовин
- Контролюйте рівень ґрунтових вод на своєму полі, що потенційно призведе до зменшення потреб в іригації



Досягніть підвищення
врожайності культур до
до 30% в перший рік

Контроль виконання с/г завдань



Програмне забезпечення та хмарні рішення від Trimble Agriculture допомагають підприємствам будь-якого розміру систематизувати дані, оптимізувати робочі процеси та отримати максимальну ефективність з виконання кожного завдання. Незалежно від того, чи вам потрібні історичні дані, щоб допомогти у прийнятті рішень, або ж ви хочете певним чином розвантажити операторів в прийнятті певних рішень або вам потрібно переконаватися, що робота виконується ефективно та вчасно - все це легко реалізувати з рішеннями Trimble та збільшити прибуток на підставі обробки та аналізу даних.

Програмне забезпечення Trimble Ag

Наші програмні рішення пропонують ряд операційних, бухгалтерських та агрономічних функцій, які допоможуть вашій команді зосередитися на найважливішому — правильному та ефективному виконанні роботи. Програмні рішення Farmer Core і Farmer Pro від Trimble призначені для оптимізації операцій в межах всього господарства.

- Відображення даних для забезпечення правильного виконання польових робіт
- Економте час, отримуючи дані з дисплея та надсилаючи йому
- Отримуйте доступ до інформації в реальному часі для більш ефективного виконання робіт
- Оптимізуйте операційну ефективність, керуючи щоденною роботою та контролюючи виконання польових робіт



Data Warehouse

Клієнти Trimble, що мають великі господарства та сільськогосподарські підприємства, потребують спрощених автоматизованих робочих процесів для своєчасного керування даними. Data Warehouse («Сховище даних») — це інноваційний інструмент керування даними, який надає клієнтам Trimble доступ до основного масиву даних для самостійного створення інформаційних звітів.

- Індивідуальні звіти та бізнес-аналітика дозволяють оперативну та легко приймати рішення, які впливають на збільшення прибутковості
- Отримайте більше від даних вашого господарства завдяки інтеграції API з аналітичними інструментами, а також системами планування ресурсів підприємства, системами розрахунку заробітної плати та ін.
- Підвищення ефективності бізнесу та максимізація якості виконання автоматизованих робочих процесів на підставі необхідної інформації
- Аналізуйте загальні та проміжні показники, визначаючи можливості оптимізації робочих процесів в полі, — від покращення врожайності до підвищення продуктивності праці

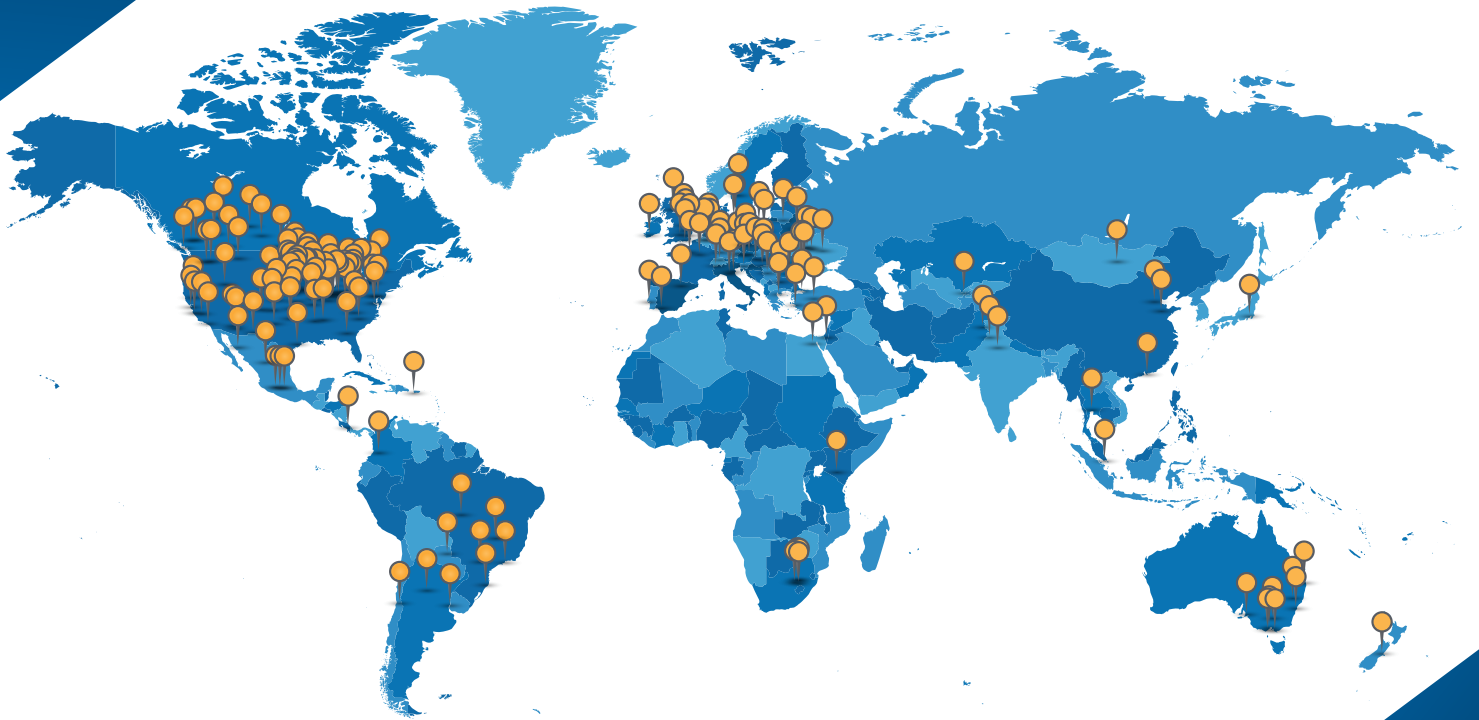
Наряд на роботу

Наряд на роботу розроблений для оптимізації робочих процесів, уособлює в собі набір інструкцій для виконання польових завдань, створених через веб-інтерфейс. Після створення синхронізується між дисплеями Precision-IQ для спрощення процесу дистанційного налаштування трактора та обладнання.

Інтеграція даних інших виробників

Програмне забезпечення Trimble Ag підтримує сумісність даних, варіативність підключення, а також обмін даними з іншими виробниками програмних платформ щодо керування господарством, таких як Raven, AGCO, John Deere, Case IH, New Holland тощо.





Карта розташування офіційних представників



Глобальна мережа досвідчених дилерів Trimble пропонує індивідуальні рішення, підтримку та обслуговування всього нашого спектру обладнання. Наші авторизовані дилери Trimble мають багаторічний досвід роботи та глибокі професійні знання щодо ведення точної сільськогосподарської діяльності, що дозволяє їм надавати рекомендації на різноманітні запити та консультації щодо того, що потрібно аграрію для максимізації ефективності, стійкості та збільшення продуктивності господарства. Знайдіть свого місцевого дилера:

agriculture.trimble.com/en/how-to-buy





Отримайте більше з рішеннями Trimble

Trimble Agriculture прагне зробити більше, ніж просто надати дієві та надійні рішення для вирішення завдань в точному сільському господарстві. Ми також хочемо донести до аграріїв, як саме точне землеробство може принести користь їхній діяльності. З цією метою у нас є різноманітні інструменти та платформи, доступні кожному, хто відчуває жагу до знань. Відвідайте learn.trimble.com, щоб отримати можливість пройти дистанційне навчання, а також наш блог, доступний за адресою agriculture.trimble.com/blog.



ВІРТУАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

Trimble Virtual Farm – це інтерактивний онлайн-майданчик для аграріїв усього світу, щоб зануритися у світ точного сільського господарства. Ми знаємо, що займатися сільським господарством тяжко, але наші рішення можуть полегшити цю працю. Відвідайте Trimble Virtual Farm та переконайтеся у тому, як наші прості у використанні технології можуть максимізувати продуктивність та рентабельність інвестицій у вашій с/г діяльності:

ww2.agriculture.trimble.com/virtualfarm/



КАЛЬКУЛЯТОРИ ОКУПНОСТІ

Агровиробництво потребує інвестицій, але це не означає, що точна с/г діяльність потребує значних капіталовкладень. Насправді рішення для точної с/г діяльності часто можуть окупитися за рахунок скорочення витрат матеріалів та зменшення вартості робіт. Щоб продемонструвати конкретну цінність, яку вони можуть представляти у вашій унікальній ситуації, у нас є ряд калькуляторів, що розраховують повернення інвестицій та розмір заощаджень. Перегляньте їх за посиланням:

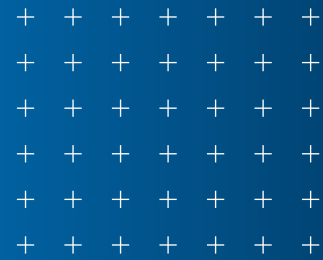
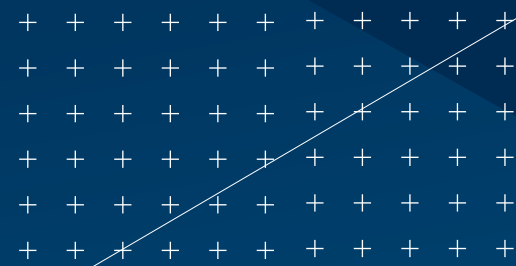
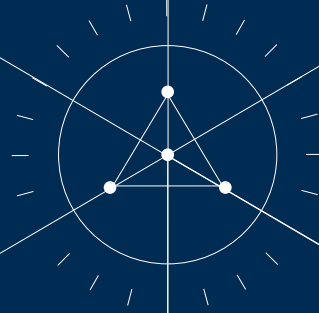
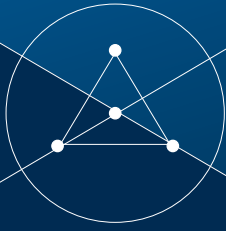
agriculture.trimble.com/en/learn/resources



ДОДАТОК FAST

Додаток FAST (Гнучкі рішення для сільського господарства від Trimble) — це простий у використанні інструмент для швидкого отримання рекомендацій відповідно до ваших потреб. Відповівши на 10 швидких запитань стосовно вашої діяльності, додаток запропонує індивідуальний набір продуктів та рішень Trimble. Знайдіть його за адресою ag.trimble.com/fastapp або в магазині для Android та iOS.





Слідкуйте за Trimble у соціальних мережах

@Trimble_Ag