



FieldLevel II

СИСТЕМА

ВИРІВНЮВАННЯ ПОЛЯ

Система Trimble® FieldLevel™ II являє собою комплексне рішення для обстеження, проектування та вирівнювання поверхонь полів з метою забезпечення оптимального керування водними ресурсами. Вона дозволяє значно покращити урожайність, використання води та продуктивність у господарстві.

Обстеження

- ▶ Картографуйте свої поля за допомогою високоточних вимірювань RTK, щоб забезпечити оптимальне покриття поля та максимально точні схеми дренажу поверхні поля.
- ▶ З легкістю створюйте межі, внутрішні точки та поверхні.
- ▶ Виконуйте розрахунки та створюйте звіти за реальними розмірами обстеженої зони.

Проектування

- ▶ Створіть поверхню, що максимально наближена до реальної, за допомогою технології Autorplane на основі даних вашого обстеження, приписаних схилів та вимог до зняття/насипання ґрунту.
- ▶ Визначайте головні та поперечні схили для заданої орієнтації та рівнів, щоб із легкістю виконувати коригування вже вирівняних полів.
- ▶ Використовуйте проектувальне ПЗ Multiplane при більш складних вимогах до поля, а також із легкістю переносьте дані назад до своєї системи FieldLevel II.

Вирівнювання

- ▶ Автоматично приводьте в дію гідравлічні клапани скрепера, який перемістить оптимальну кількість ґрунту по полю.
- ▶ Вирівнюйте поля з використанням тракторів та скреперів будь-якого бренду й моделі.
- ▶ Експлуатуйте каскадні та здвоєні скрепери для підвищення продуктивності проектів вирівнювання.

Переваги

- ▶ Ефективно розподіляйте воду, рівномірно по всьому полі
- ▶ Покращуйте врожайність, контролюючи надмірне використання води
- ▶ Мінімізуйте витрати на воду та покращуйте продуктивність господарства





ПРОЕКТУВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ НАСИПІВ

Система Trimble FieldLevel II пропонує користувачам два способи створення насипів на полі, надаючи операторам потрібний рівень гнучкості. Виберіть або комплексне рішення для створення проекту по навігаційній лінії, або можливість вручну керувати трактором уздовж контуру.

Насип

- ▶ Отримуйте дані 3D-топографії за допомогою модулю FieldLevel II Survey and Design на дисплеї TMX-2050™ або FmX® та імпортуйте дані до ПЗ Trimble Ag.
- ▶ Аналізуйте форму поля, використовуючи засіб перегляду в режимі 3D, контури, стрілки напрямку потоків та другорядну інформацію.
- ▶ Визначте початкову точку, вертикальні інтервали та можливий радіус повороту машини, яку ви використовуєте, а ПЗ WM-Subsurface розрахує найкраще положення для ваших дамб у полі для оптимального використання водних ресурсів.
- ▶ Експортуйте проект назад на дисплей TMX-2050 або FmX, а також використовуйте автоматизовану систему автоводіння Trimble Autopilot™ для руху трактора при сформованих насипах.

Контур

- ▶ Також ви можете використовувати систему FieldLevel II для ручного маркування насипів уздовж контурів вашого поля замість того, щоб використовувати традиційні лазерні методи.
- ▶ Визначте початкову точку вашого насипу, а потім дозвольте дисплею Trimble вести вас вліво або вправо, позначаючи оптимальні насипи вздовж контуру.
- ▶ Зменшуйте обсяг часу та зусиль, пов'язаний із маркуванням насипу, збільшуючи чи зменшуючи крок леза при переході від одного контуру до іншого.

РІШЕННЯ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ ВІД TRIMBLE

Вода — це один із найцінніших природних ресурсів, а також ресурс, який аграрії всього світу мають використовувати ефективно, щоб задовольнити дедалі вищий попит на продукти харчування. Система FieldLevel II — це найефективніша система керування водними ресурсами від Trimble, яка використовує сигнали GPS для топографічного обстеження, вирівнювання поля, а також проектування та створення насипів.

Аж сімдесят відсотків прісної води у світі використовується у сільськогосподарських цілях. Такі продукти, як система FieldLevel II, дозволяють зводити до мінімуму витрати на воду та ефективно розподіляти водні ресурси, підтримуючи потрібний рівень, а тому вони є дуже важливими для збереження водних ресурсів. Крім того, технології збирання даних від Trimble дозволяють швидко та точно виконувати топографічне картографування будь-якого поля шляхом зняття/насипання ґрунту відповідно до карти завдання.

Ваші інвестиції у технологію керування водними ресурсами від Trimble також можуть застосовуватися в інших сільськогосподарських рішеннях, таких як дренаж, високоточна навігація, посів, керування потоком та внесенням, а також моніторинг урожайності. Ця надфункціональна програма дозволяє вам отримати максимум від інвестиції.

Компанія Trimble має 25 років досвіду роботи у сфері керування водними ресурсами, а наші системи гарантовано підвищують урожайність до 25% і зменшують використання води до 30%. Адже Trimble знає, що кожен долар — і кожна крапля води — є важливими.

Зв'яжіться зі своїм дилером Trimble Ag вже сьогодні

ПІВНІЧНА АМЕРИКА

Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
+1-720-887-6100 (телефон)
+1-720-887-6101 (факс)

Trimble Inc.
Головний офіс
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
США
+1-408-481-8000 (телефон)
+1-408-481-7740 (факс)

ЄВРОПА

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
НІМЕЧЧИНА
+49-6142-2100-0 (телефон)
+49-6142-2100-140 (факс)