

Санкт-Валентин, 12 грудня 2020 року

Інвестиції в точне землеробство можуть допомогти невеликим господарствам в заощадженні коштів

Найновіші розробки можуть зробити переваги систем точного землеробства AFS доступними для малих фермерських господарств / Переваги, якими користуються великі бізнеси, можна отримати на всіх рівнях / Можливість значної економії насіння, добрив, палива та часу роботи на орних землях та пасовищах /



PRESS RELEASE

З ростом доступності недорогих, але високоточних технологій розумного землеробства, включаючи системи автоматичного кермового управління/навігації, управління трактором/агрегатом на розворотній смузі та автоматичного розвороту на кінцях гону, малі та середні фермерські господарства по всій Європі можуть забезпечити повернення своїх інвестицій в обладнання точного землеробства в тій же мірі, як і великі сільськогосподарські підприємства.

В цьому полягає ідея Алессіо Кватраро, менеджера з просування комунікаційних сервісів материнської компанії Case IH – CNH Industrial. З урахуванням того, що витрати на такі ресурси, як паливо, добрива та засоби захисту рослин продовжують зростати, а відходи також мають свою вартість і шкодять навколишньому середовищу, то як землеробські, так і пасовищні ферми – незалежно від їхнього розміру – можуть швидко окупити витрати на встановлення або підключення систем точного землеробства при замовленні або модернізації своїх робочих тракторів.

«Зменшення перекриттів за рахунок використання автоматизованого кермового управління забезпечує потенційно значну економію палива і таких матеріалів, як насіння та добрива», – зазначає пан Кватраро.

«Але є ще й інші переваги. Наприклад, автоматизовані системи кермового управління, контрольовані GPS, підвищують точність і безпеку в нічний час або в умовах поганої видимості. При роботах на пасовищах, таких як розкидання добрив, коли попередні проходи важко

Відділ зв'язків з громадськістю Case
IH

в Європі
Штейрерштрассе 32
4300 Санкт-Валентин, Австрія

Зв'язок з пресою:
Сільвія Кальтофен
silvia.kaltofen@cnhind.com

Тел. +43 7435 500 652
Моб. +43 676 88 0 86 652

виявити і повторити при ручному управлінні, ці системи також спрощують точність внесення між проходженнями.

«Чим точніше використовується сигнал GPS, тим більше потенційна вигода. У той час як базовий сигнал GPS з повторюваною точністю 10-15 см дозволить системам автоматичного кермового управління здійснювати паралельні проходження з достатньою точністю для таких завдань, як розкидання гною, сигнал корекції RTK з забезпечуваною ним повторюваною точністю 2,5 см дає можливість організувати рух по одних і тих самих технологічних коліях з року в рік, що зводить до мінімуму ущільнення ґрунту і збільшує потенціал зростання сільськогосподарських культур. Автоматичне управління за допомогою RTK особливо корисне для висіву та обробки просапних культур, таких як кукурудза та коренеплоди, де точне закладення насіння і повторюваний проїзд по колії важливі для рівномірного зростання та спрощення збирання врожаю, а також мають дуже велике значення для ефективної прополки між рядами.

«Використання RTK також сприяє відтворюваності методів закріплення сільськогосподарських культур, таких як смугова обробка ділянок, захист структури ґрунту і скорочення витрати палива.

«Точність автоматичного кермового управління з GPS-навігацією між проходженнями не тільки знижує витрату палива і підвищує продуктивність, але і знижує втому і підвищує концентрацію оператора, що означає не тільки більш продуктивну, але і більш безпечну роботу, а це особливо важливо для тих, хто працює самотужки.

«Не дивлячись на те, що в останні роки впровадження технологій точного землеробства набуло широкого поширення в землеробстві великих масштабів, ці процеси менше торкнулися невеликих орних і пасовищних господарств, тож вказані інновації досі можуть запропонувати їм значні вигоди від більш швидкого виконання завдань, підвищення ефективності та зниження експлуатаційних і виробничих витрат, а також підвищення безпеки роботи».

Свобода обирати

Пан Куатраро наводить в якості прикладу власників-операторів тракторів середнього розміру, таких як Case IH Маххит або Рита, що часто зустрічаються на середніх орних, змішаних або тваринницьких фермах по всій Європі. Він вважає, що оскільки такі трактори як правило рідко замовляються з попередньо встановленими системами автоматичної навігації, то у випадку

оснащення вказаними системами ці трактори (і працюючі з ними агрегати) могли б стати значно більш продуктивними для своїх власників.

«Якщо вказати “AccuGuide-ready” при замовленні такого трактора, то в його комплект поставки будуть включені попередньо встановлені необхідні компоненти електро- та гідросистеми.

«Після цього, аби мінімізувати час встановлення, можна або одразу вказати компоненти AccuGuide – термінал AFS, навігаційний контролер і приймач AFS 372 – як вже будуть встановлені на тракторі на момент доставки, або додати їх пізніше в будь-який час.

«В якості альтернативи можна обрати варіант AccuGuide-complete, який передбачає, що новий трактор Case IH буде повністю укомплектований AccuGuide ще на заводі, що дозволить користувачеві з першого дня використовувати всі можливості автоматичної навігації за допомогою терміналу AFS 700, встановленого на підлокітнику».

Спрощення роботи на розворотній смузі

Останні розробки Case IH поєднали функції незалежної системи управління на кінцях гону HMC II та автоматичної системи розвороту AccuTurn, що дозволило створити систему управління поворотом на кінцях гону AccuTurn Pro, яка повністю автоматизує ці операції та підвищує комфорт і ефективність роботи.

«Коли оператор використовує HMC II, то після завершення простого процесу програмування послідовності дій на розворотній смузі за часом або відстанню (наприклад, відключення повного приводу, підйом агрегату і вимикання ВВП), він зможе простим натисканням кнопки на розворотній смузі запустити автоматичне виконання всіх раніше запрограмованих операцій в збереженій послідовності, з можливістю виконання в зворотному порядку у випадку повторного входу в роботу. І тепер можна оновити систему до AccuTurn Pro, яка поєднує HMC II з автоматичним поворотом на кінцях гону».

Переваги повторюваної точності

Трактори Case IH, оснащені AccuGuide, можуть отримувати сигнали корекції в широкому діапазоні точності – від безкоштовного сигналу EGNOS з його повторюваною точністю 20-25 см до Range Point RTX (точність 15 см) та RTK+ (2,5 см).

Повторюваність, що забезпечується підвищеним рівнем точності, також означає, що, наприклад, одні і ті самі колісні колії можуть використовуватися при розкиданні добрив або рідкого гною на пасовищах, що зводить до мінімуму порушення структури верхнього шару ґрунту. Крім того, при прополюванні бур'янів між рядами просапних культур можна використовувати ті самі лінії А-В, які були закладені з самого початку, ще під час висаджування цих культур.

«У кінцевому рахунку, існує ряд технологій навігації та автоматизованого управління, які можуть принести користь малим і середнім господарствам, особливо якщо наявними в них тракторами керують самі власники-оператори», – вважає пан Кватраро.

«Це системи, інвестиції в які можуть забезпечити значні потенційні вигоди. Хоча існує багато варіантів комплектації, дилери Case IH зможуть надати вам комплексну підтримку та допоможуть найкращим чином розрахувати можливий прибуток від потенційних інвестицій в рішення з навігації та точного землеробства».

Прес-релізи та фото на сайті: <http://mediacentre.caseiheurope.com>

Case IH — це вибір професіоналів. Це бренд, який вже понад 175 років ефективно застосовує набутий досвід та знання в сільськогосподарській промисловості. Величезний асортимент тракторів, комбайнів та прес-підбирачів і всесвітня мережа професійних дилерів гарантують споживачам неперевершений рівень обслуговування та продуктивність, яка відповідає вимогам XXI століття. Більш детальну інформацію щодо товарів та послуг компанії Case IH можна знайти на сайті www.caseih.com.

Case IH є брендом компанії CNH Industrial N.V, світового лідера товарів промислового призначення, який зареєстровано на Нью-Йоркській фондовій біржі (NYSE: CNHI) та італійській електронній фондовій біржі Borsa Italiana (MI: CNHI). Більш детальну інформацію про компанію CNH Industrial можна знайти на сайті www.cnhindustrial.com.

За більш детальною інформацією, будь ласка, звертайтеся до:

Сільвія Кальтофен

Керівник відділу бренд-комунікацій та зв'язків з громадськістю в регіоні Європи

Тел: +43 7435 500 652

Email: silvia.kaltofen@cnhind.com