

Експозиція техніки LEMKEN на виставці AGRITECHNICA-2019

Культиватор-плоскоріз Koralin розширює можливості стерньової обробки ґрунту

З посиленням обмежень в області хімічного захисту рослин для механічної боротьби з бур'янами стають затребувані знаряддя з новими комбінаціями інструментів, які б доповнювали існуючі технологічні ланцюжки і забезпечували стабільну врожайність у сільському господарстві. Культиватор-плоскоріз Koralin з новою комбінацією з дисків і секції зубів зі стрілистими лапами – новий продукт LEMKEN для супер-пласких стерньових обробок ґрунту і культиватії проміжних культур.

Культиватор Koralin від LEMKEN демонструє принципово новий підхід: він розпушує ґрунт не жорстко закріпленим, а інструментом, що коється. Перед двома горизонтальними зубами розташовані два ряди вертикальних дисків, які подрібнюють ґрунт і ріжуть органічні залишки. Розрізи припадають на вістря і бічні поверхні стрілистих лап. Це дозволяє секції зубів краще заглиблюватися і працювати практично без забивання. Лапи зношуються в три рази повільніше.

Симетрично розташовані диски закріплені на міцних листових пружинах. Завдяки діаметру 510 міліметрів вони формують важкий ілювіальний горизонт, що запобігає утворенню плужної підшви.

Зуби шириною 35 сантиметрів зі стрілистими лапами розташовані симетрично, в три ряди, з міжряддям 30 сантиметрів і перекриттям 2,5 сантиметра. Вони кріпляться на головній рамі за допомогою пружинного пристрою захисту від перенавантажень. Цей пристрій забезпечує бічну стійкість і стабільну висоту, завдяки чому лапи завжди працюють по всій ширині знаряд-

дя. На глибині обробки від двох до десяти сантиметрів стрічасті лапи горизонтально, як ніж, підрізують коріння бур'янів і проміжних культур. Тим самим Koralin ідеально підходить для багаторазового горизонтального підрізування з поступовим збільшенням глибини обробки.

Новий культиватор-плоскоріз Koralin від LEMKEN буде пропонуватися з шириною захвату від 6,6 до 8,4 метра з 2020 р. обмеженою серією.

LEMKEN розширює асортимент польових обприскувачів. Новий причіпний польовий обприскувач Orion з алюмінієвої штангою, що складається

Orion – новий причіпний польовий обприскувач від LEMKEN, що оснащується алюмінієвою штангою з робочою шириною від 24 до 39 м. Передбачено можливість додавання безлічі функцій, за рахунок чого можливе замовлення індивідуальної конфігурації.

Надійна і в той же час легка алюмінієва штанга складається збоку в два або три рази в залежності від робочої ширини. Для неї використовується паралелограмне кріплення. Балансування забезпечує осьовий поворотний механізм у центральній частині. Оптиміальне положення штанги забезпечує система AdaptiveBalancingControl (ABC) від LEMKEN, центр ваги якої знаходиться під точкою обертання. Система проактивного ведення штанги, яка доступна в якості опції, забезпечує автоматичне регулювання кронштейнів при зміні культури або нерівностях. Вбудований в штангу циркуляційний трубопровід з пофорсуночним керуванням забезпечує високу точність обприскування.

Модель Orion можна замовити з баком на 4000, 5000 або 6000 л і бачком для чистої води



на 620 л. Усередині бака перебуває високопродуктивна інжекторна мішалка з гідравлічним приводом, яка забезпечує збереження оптимальної концентрації рідини, що розпилюється, навіть після тривалого простою. Завдяки електронному показнику водій може перевірити рівень заповнення в будь-який момент.

У моделі Orion передбачена підтримка ISOBUS, що автоматично розширює спектр можливостей управління і спільного використання. Блок управління LEMKEN MegaSpray підтримує управління як з терміналу Orus безпосередньо на навісному знарядді, так і з терміналу ISOBUS у кабіні. Через agrirouter, нову платформу для обміну даних з машинами різних виробників, польовий обприскувач можна легко поєднати, наприклад, з системою планування і документообігу Next Machine Management і польовим журналом.

Перша партія нових обприскувачів Orion буде випущена влітку 2020 року.

LEMKEN SeedHub для посіву проміжних культур. Поєднання знаряддя для стернкової обробки ґрунту з пневматичної сівалкою

LEMKEN пропонує для своїх культиваторів і коротких дискових борін комбіновану пневматичну сівалку для проміжних культур. Таким чином, фермер може використовувати оптимальний момент для посіву та отримати вигоду за рахунок безпосереднього захисту від ерозії.

Нова модель LEMKEN SeedHub забезпечує точне внесення навіть у вітряну погоду. Для цього посівний матеріал подається за допомогою вентилятора на відбійні пластини окремих секцій і, як рекомендується, рівномірно розподіляється перед котком або в потоці ґрунту на поверхні.

Вбудований модуль управління регулює роботу всіх функцій навісного знаряддя для точного висіву. Додатково передбачена можливість електронного регулювання норми внесення під час роботи. У поєднанні з GPS-датчиком таке регулювання також може здійснюватися автоматично.



«Розумна» механіка: iQblue connect нагороджений срібною медаллю на виставці Agritechnica 2019. Проста автоматизація за допомогою iQblue connect від LEMKEN

LEMKEN представляє iQblue connect – універсальний модуль, що додатково встановлюється, який перетворює наявні навісні знаряддя в розумні сільськогосподарські машини. У поєднанні з системою Tractor Implement Management (TIM) цей модуль автоматизує виконання безлічі функцій чисто механічних навісних знарядь і в той же час інтегрує їх в процес підготовки цифрової документації.

TIM означає, що трактор виконує робочі функції, ініційовані навісним знаряддям. Для цього користувачеві потрібен лише модуль iQblue connect, який можна використовувати з різними знаряддями. Він з'єднується з трактором через інтерфейс ISOBUS, підтримує GPS і може використовувати мобільний Інтернет для обміну даними, наприклад, з системою управління сільгосп-підприємством. Передача даних здійснюється через agrirouter, платформу для обміну даними між машинами різних виробників, фермерами, підрядниками та програмними комплексами. На навісне знаряддя встановлюється набір датчиків (яких саме – залежить від переслідуваної мети), які реєструють необхідну інформацію і передають її на модуль iQblue connect.

Фермеру потрібен тільки один модуль iQblue connect. Це мобільний пристрій можна швидко і без інструменту переставити з одного навісного знаряддя на інше. При цьому система буде автоматично налаштовуватися на навісне знаряддя, до якого підключений модуль. Таким чином, компанія LEMKEN створила простий і недорогий електронний допоміжний засіб, за допомогою якого можна в значній мірі автоматизувати навіть чисто механічні навісні знаряддя. Клієнти отримують можливість «рости» разом з цією системою, оскільки в будь-який час можливо додавання нових функцій.

Блок управління з джойстиком і сенсорним дисплеєм. LEMKEN представляє новий блок управління CCI A3 з підтримкою ISOBUS

У співпраці з мережею CCI компанія LEMKEN представляє блок управління ISOBUS з програмованими кнопками і позначеннями в цифровому форматі. Це великий крок вперед у розробці інтуїтивно простих засобів управління. Новий джойстик CCI A3 з конфігурованим сенсорним дисплеєм об'єднує в собі різні технології. Оскільки механізатор завжди бачить, які саме функції виконують ті чи інші кнопки в певний момент часу, йому не потрібно запам'ятовувати їх призначення.

Блок управління CCI A3 для польових обприскувачів Sirius 12 і Vega 12 вже можна придбати в компанії LEMKEN.

Новий зручний термінал ISOBUS

LEMKEN представляє CCI 800 – новий термінал з підтримкою ISOBUS. Маленький побратим вже відомої моделі CCI 1200 оснащений сенсорним дисплеєм діагоналлю 8 дюймів для відображення найважливіших даних. Вбудований універсальний термінал (UT) дозволяє працювати з навісними знаряддями будь-якого виробника, які підтримують протокол ISOBUS. Додатки для автоматичного перемикавання секцій і регулювання внесення забезпечують максимальну точність у роботі.

Термінал CCI 800 сертифікований AEF і підготовлений для роботи з платформою agrirouter, що підтримує обмін даними з машинами різних виробників. Його вже можна придбати в компанії LEMKEN.



LEMKEN представляє нові самохідні машини

LEMKEN представляє готовий продукт під ім'ям Nova. Самохідна машина з просторою кабіною, безліччю варіантів регулювання шасі, новою автоматичною системою ведення штанги, баком місткістю від 4800 до 7200 л і робочою шириною від 24 до 39 м відповідає найвищим вимогам комфорту і ефективності.

Комфортабельності кабіни приділено особливу увагу, оскільки вона дуже важлива для багатогодинної роботи. Звукоізоляція береже слух і нерви, дозволяючи сконцентруватися на управлінні. Під замовлення обприскувач Nova може бути укомплектований триступеневою

системою фільтрації повітря 4-ї категорії. При цьому в кабіні постійно створюється підвищений тиск, завдяки чому попереджається проникнення всередину парів зовні. Автоматична система кондиціонування, радіоприймач з підтримкою Bluetooth і безліч речових відділень – тут є все, щоб отримувати задоволення від роботи.

З сидіння з пневматичною підвіскою відкривається хороший огляд. Всі елементи управління розташовані на ергономічному підлокітнику. Інноваційний джойстик з великою кількістю програмованих кнопок можна настроїти під індивідуальні вимоги. Управління обладнанням здійснюється за допомогою перевіреної практикою системи LEMKEN MegaSpray на терміналі CCI 800 або CCI 1200.

Телескопічні осі, що використовуються в шасі Nova, дозволяють змінювати ширину колії в діапазоні від 1,8 до 2,3 м. Можна використовувати шини шириною від 300 до 650 мм. Поряд з великим дорожнім просвітом в 1,20 м це сприяє збереженню рослин. Для особливо високих культур передбачена можливість підйому шасі за допомогою гідравліки на висоту до 1,60 м, а згодом і до 1,80 м. Окрема підвіска кожного колеса з гідропневматичною амортизацією забезпечує максимально спокійний хід машини і баланс штанги при нерівностях ґрунту.

Алюмінієва штанга надійна і легка. Оптимізоване положення штанги і правильна відстань до оброблюваної поверхні підтримує система Adaptive Balancing Control (ABC) від LEMKEN з автоматичним проактивним веденням.

Ємність для приготування робочого розчину з об'ємом 55 л має омивання внутрішніх стінок по периметру, що унеможливорює утворення туману при змішуванні та підготовлена для використання закритої системи подачі (CTS = Closed Transfer System).

Обприскувач Nova від LEMKEN буде доступний з середини 2020 року, а в Україні з 2022.

Тепер LEMKEN також пропонує розкидачі добрив. Успішне співробітництво з SULKY

Перед виставкою Agritechnica 2019 Нікола Лемкен (Nicola Lemken) і Жюльєн Бурель (Julien Burel) офіційно оголосили про початок торгового партнерства своїх компаній. З листопада цього року LEMKEN розширює свій асортимент і починає пропонувати розкидачі добрив SULKY у власному дизайні, синього кольору. Лінійка складається з трьох серій: Spica, Tauri та Polaris. Вони включають в цілому п'ять моделей, які будуть продаватися торговими партнерами LEMKEN спочатку в Німеччині, Австрії, Швейцарії, країнах Бенілюксу, Ірландії, Великобританії та Польщі.



Коштовність із сімома борознами

Компанія LEMKEN представила нову модель навісного повнооборотного плуга Juwel 10 з кількістю борозен до семи. Знаряддя розроблено спеціально для великих тракторів і найсуворіших умов експлуатації. При діапазоні потужності до 450 к. с. в залежності від кількості борозен і комплектації новий Juwel може навіть замінити дорогий напівнавісний плуг. У виконанні для оранки поза борозною він працює з тракторами шириною до чотирьох метрів на широких шинах або гусеничному ході.

Рама 160 x 160 мм і вісь обертання діаметром 130 мм перетворюють Juwel 10 у потужну машину, якій під силу найскладніші умови.

У виконанні OF плуг Juwel 10 може працювати і в борозні, і поза борозною.

Плуг Juwel 10 вже в продажу.



Ідеальна посівна техніка з новим дизайном. LEMKEN оновлює зовнішній вигляд сівалок Saphir і Solitair

Навісні знаряддя із сімейства посівної техніки LEMKEN, а саме представлені недавно рядові сівалки Solitair 25 і Solitair 23, а також сівалка точного висіву Azurit отримали новий дизайн. Тепер під їх зовнішній вигляд також адаптовані механічна рядова сівалка Saphir і пневматична

рядова сівалка Solitair 9. У той же час поліпшені керованість і зручність управління. Система дозування та система посіву не зазнали жодних змін. Сівалки отримали нове електронне управління, бункер оновленої форми із пластиковою кришкою, що широко відкривається, була покращена платформа для доступу до бункера та додано ряд корисних опцій.

МІЖРЯДНИЙ КУЛЬТИВАТОР ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ МЕХАНІЧНА БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ В НОВОМУ ВИГЛЯДІ



Міжрядні культиватори Steketee надійно й ефективно працюють на всіх культурах, у будь-яких польових умовах. Ви маєте можливість повністю скомбінувати агрегат під власні потреби - це дуже просто, завдяки модульній системі.

- Змінна ширина міжрядь
- Велике різноманіття варіантів робочих органів
- Управління за допомогою унікальних камер IC-Light