

Разбрасыватели удобрений

AXIS 20.2 - 30.2 - 40.2 - 50.2



www.kuhn.ru



be strong, be **KUHN**



AXIS
20.2
30.2
40.2
50.2

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ РАЗБРАСЫВАНИЯ УДОБРЕНИЙ

Откройте для себя разбрасыватели минеральных удобрений **AXIS** с рабочей шириной от 12 до 50 м и объемом бункера от 1000 до 4200 л.

ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ ТОЧНОСТИ

Компания KUNN предлагает уникальные решения для абсолютной точности внесения: включая систему EMC (электронный контроль массы), которая обеспечивает высокоточное независимое регулирование потоков удобрений для левого и правого дисков в каждый момент времени. Воспользуйтесь также преимуществами, которые предлагает система распределения CDA, которая обеспечивает равномерное разбрасывание по всей ширине захвата, даже в случаях изменения нормы внесения, ширины разбрасывания или рабочей скорости.

ИДЕАЛЬНО РАВНОМЕРНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ДАЖЕ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ

Выбирайте непревзойденную скорость! Благодаря функции SpeedServo система VARISPREAD PRO обеспечивает возможность непрерывного управления секциями на очень высоких скоростях быстрее, чем в случае традиционного цилиндра. За счет функции OPTIPOINT Вы автоматически получаете верные положения открывания и закрывания выпускного отверстия.

ПОЛУЧИТЕ ДОСТУП К САМЫМ ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Пользуйтесь совместимостью ISOBUS во всем семействе электронных разбрасывателей удобрений **AXIS**. Кроме того, Вы можете выбрать гидравлический или механический привод диска.



	Рабочая ширина (м)	Мин./макс. емкость
AXIS 20.2 K, D, C, Q* или W	От 12 до 36	От 1 000 до 2 300
AXIS 20.2 M-EMC (W)		
AXIS 30.2 K, D, C, Q* или W*	От 12 до 42	От 1 400 до 3 200
AXIS 40.2 W		
AXIS 40.2 M-EMC (W)		
AXIS 40.2 H-EMC (W)		
AXIS 50.2 M-EMC-W или H-EMC-W	От 12 до 50	От 3 200 до 4 200

* Не все машины доступны во всех странах.

AXIS
20.2
30.2
40.2
50.2

У НАС ЕСТЬ НУЖНАЯ ВАМ МАШИНА

AXIS 50.2

Рабочая ширина (м)	От 12 до 50
Управление нормой внесения	EMC
Управление секциями	VARISPREAD PRO
Объем бункера (л)	От 3 200 до 4 200 Максимальная полезная грузоподъемность 4200 кг
Электронная система	ISOBUS



AXIS 40.2

Рабочая ширина (м)	От 12 до 42
Управление нормой внесения	Традиционное взвешивание или EMC
Управление секциями	VARISPREAD 8 или VARISPREAD PRO
Объем бункера (л)	От 1 400 до 3 200 Максимальная полезная грузоподъемность 3200 кг
Электронная система	QUANTRON A или ISOBUS





AXIS 30.2

Рабочая ширина (м)	От 12 до 42
Управление нормой внесения	Электронное*, традиционное* или ручное взвешивание
Управление секциями	VARISPREAD 2, 8*
Объем бункера (л)	От 1 200 до 3 200 Максимальная полезная грузоподъемность 3200 кг
Электронная система	E-Click или QUANTRON A*

* Не все машины доступны во всех странах.



AXIS 20.2

Рабочая ширина (м)	От 12 до 36
Управление нормой внесения	Ручное, электронное* или традиционное взвешивание, или EMC
Управление секциями	VARISPREAD 2 или VARISPREAD 8
Объем бункера (л)	От 1 000 до 2 300 Максимальная полезная грузоподъемность 2300 кг
Электронная система	E-Click или QUANTRON A, или ISOBUS

* Не все машины доступны во всех странах.



СДА: УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Разные виды удобрений, различные скорости внесения, переменные значения рабочей ширины – разбрасыватели удобрений должны с легкостью адаптироваться к разным требованиям. Система СДА, доступная для всей линейки AXIS, выполняет эту задачу и отличается сверхлегкой регулировкой.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СВОИ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОСЕВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА

РАВНОМЕРНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ БЕЗ ПРОБЛЕМ

Вам большее не потребуется демонстрировать агротехнические и природоохранные преимущества растительного покрова! Посадка после сбора урожая стоит дорого и зачастую связана со сложностями... При помощи своего разбрасывателя удобрений Вы можете вносить корректировки еще до начала уборки, используя борозды для обработки. Кроме того, данная система компенсирует нехватку влаги в летний период!

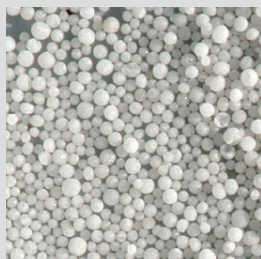


ДВЕ ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛАЮТ СИСТЕМУ СДА УНИКАЛЬНОЙ

Регулировка точки подачи удобрения при помощи шарнирного основания бункера позволяет быстро адаптироваться под различные продукты и значения рабочей ширины.

Специальное устройство дозировочных выпускных отверстий, расположенных вблизи центра диска, обеспечивает параллельную подачу на лопасти и, как следствие, непрерывный поток удобрения с равномерным разбрасыванием.

МОЧЕВИНА



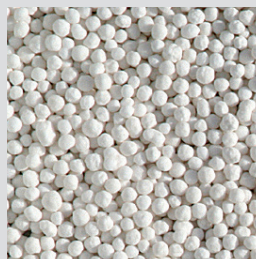
КАЛИЙ



АММОНИЙ
СУЛЬФАТ



CAN



НРК



СХЕМЫ ТОЧНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОСТАВКИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

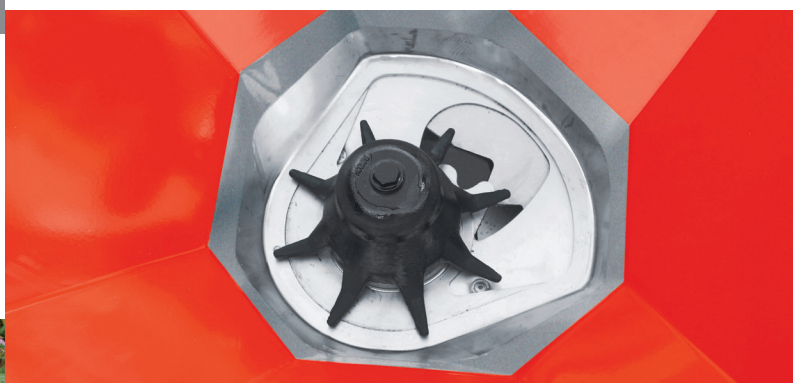
НУЖНАЯ ДОЗА В НУЖНОМ МЕСТЕ!

AXIS – единственные на рынке разбрасыватели удобрений, которые предотвращают так называемый эффект дозы, то есть изменение схем поперечного распределения по всей ширине после регулировок скорости внесения. Как фермер Вы можете свободно менять **конфигурации разбрасывателя** и при этом быть уверены в несравненной равномерности разбрасывания удобрений. Убедитесь в этом при помощи комплекта практических испытаний!



СВЕРХМЕДЛЕННАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ МЕШАЛКА

Мешалка регулирует скорость подачи на распределяющий диск и улучшает поток удобрений. Она **вращается со скоростью всего 17 об/мин**, поэтому форма гранул сохраняется



ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ ЗА СЧЕТ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ

Чтобы гарантировать точность точки внесения удобрения на диск, **направляющая для внесения направляет поток удобрений** вплоть до его захвата лопастями.

ДЕФЛЕКТОРЫ AIRFIN ОБЕСПЕЧИВАЮТ НЕИЗМЕННОСТЬ ПОТОКА

Дефлекторы AIRFIN сокращают завихрения, образующиеся от вращения дисков, тем самым обеспечивая **ровный поток удобрений**.



РК



ПРИМАНКА
ДЛЯ
ГРЫЗУНОВ



УДОБРЕНИЯ В
ГРАНУЛАХ



СРЕДСТВА ОТ
ВРЕДИТЕЛЕЙ
В ГРАНУЛАХ



МЕЛКИЕ
СЕМЕНА



СХЕМЫ ТОЧНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОСТАВКИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

ЛИШЬ НЕСКОЛЬКО СЕКУНД!

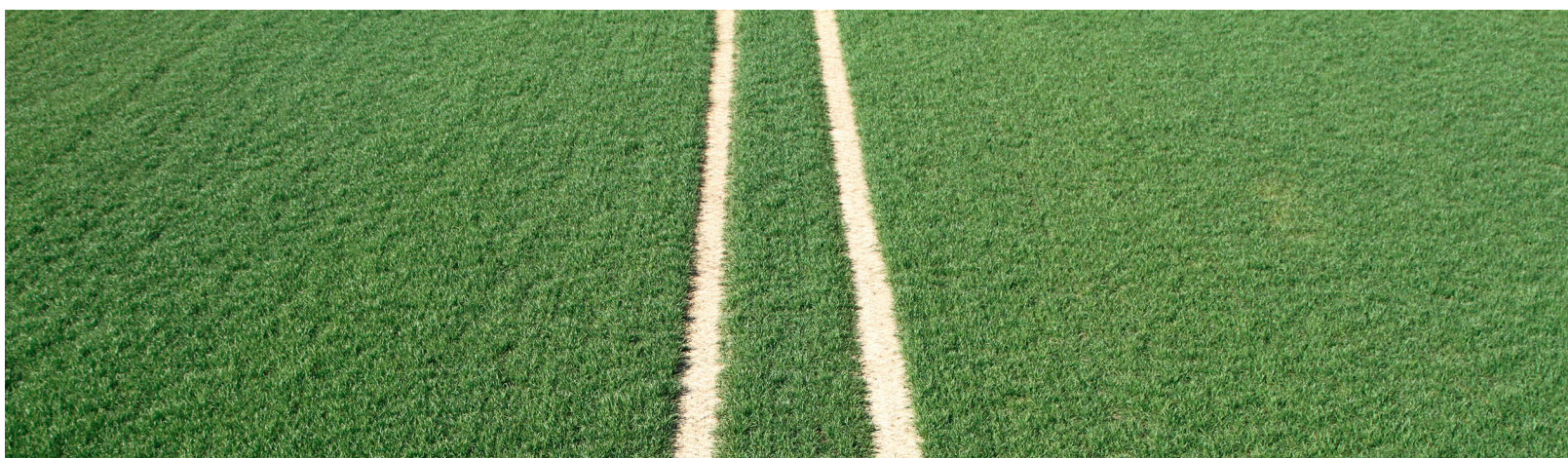
Лишь несколько секунд потребуется, чтобы модифицировать рабочую ширину **путем изменения точки внесения удобрения** на диске. При этом инструменты не требуются; достаточно повернуть основание (вручную или из кабины в зависимости от модели). Лопасты не требуют регулирования; а ваши руки не касаются удобрения!



ИНТУИТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ВНЕСЕНИЯ

Градированная шкала **DFC (прямое регулирование расхода)**, которая входит в стандартную комплектацию не электронных разбрасывателей (AXIS K/D/C), значительно упрощает настройку вашего разбрасывателя удобрений. После регулировки расхода вы можете **пропорционально изменить скорость подачи**.

Например, если вы увеличили скорость внесения на 10%, следует также увеличить величину раскрытия выпускного отверстия на 10%.



AXIS K, D, C: ПРОСТЫЕ И ТОЧНЫЕ

Модели AXIS K, D и C с диапазоном рабочей ширины от 12 до 42 м обеспечивают точность дозирования, качественное распределение удобрений и повышенную простоту регулирования. Выберите регулировку открытия заслонок согласно своим предпочтениям!

Различные регулировки открытия заслонок

AXIS версия K	Два цилиндра одностороннего действия Закрывание и открывание выходного отверстия выполняет цилиндр одностороннего действия для каждого дозирующего выходного отверстия с возвратной пружиной. Такое выходное отверстие позволяет отключать гидравлический контур в случае внутренней утечки гидравлического клапана трактора.	Без электронного регулирования
AXIS версия D	Два цилиндра двустороннего действия При наличии цилиндра двустороннего действия для каждого дозирующего выходного отверстия отсутствует риск открывания выходного отверстия даже при наличии внутренней утечки в клапане	
AXIS версия C	Два электрических цилиндра При наличии одного электрического цилиндра с одной стороны каждого дозирующего выходного отверстия вы осуществляется непосредственный контроль открывания и закрывания выходных отверстий подобно использованию двух переключателей на блоке управления внутри кабины	Блок управления E-Click

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ E-CLICK

E-Click представляет собой простой блок управления с **двумя рычагами**, предназначенных для открывания и закрывания выходных отверстий при помощи **электрических цилиндров** непосредственно из кабины.

В состав блока управления включен индикатор открывания с двумя светодиодами. Гидравлические клапаны и предварительный выбор не требуются!



ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ ТОЧНОСТИ

РЕГУЛИРОВАНИЕ EMC: «взвешивающее» устройство на каждом диске. KUHN - пионер на протяжении более 20 лет!



EMC: ВЗВЕШИВАНИЕ НА КАЖДОМ ДИСКЕ

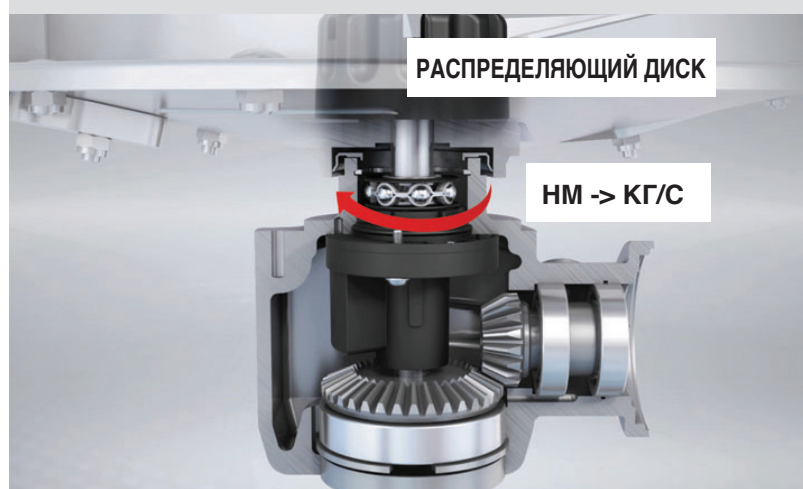
EMC или система электронного измерения контроля массы регулирует поток на левой и правой стороне независимо и каждую секунду, как будто на каждом диске предусмотрено «взвешивающее» устройство. Эта уникальная система регулирования, созданная KUHN, позволяет каждому растению на участке получать нужную дозу удобрений каждую секунду. Принцип действия прост: поток удобрений измеряется на каждом диске, и в случае засорения регулировку мгновенно и независимо проходит только соответствующее выходное отверстие.

Уже более 20 лет благодаря этой системе необходимая доза доставляется в нужное место, поскольку каждое выходное отверстие получает нужный поток. Датчики каждую секунду осуществляют измерение скорости привода диска. Согласно этим измерениям поток удобрений автоматически регулируется отдельно для левого и правого диска.

За счет регулировки EMC Вы регулируете поток отдельно на левой и правой стороне, не испытывая воздействий уклонов или вибрации. Вы получаете улучшенный показатель экономии топлива за счет сниженной частоты вращения двигателя. При этом калибровочное испытание не требуется, следует только запрограммировать дозу и начать разбрасывание. Диапазон скорости внесения очень широкий: от 20 до 500 кг/мин. За счет этого модуляция скорости внесения справа/слева по GPS возможна с высокой точностью.

ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА КАЖДОМ ДИСКЕ

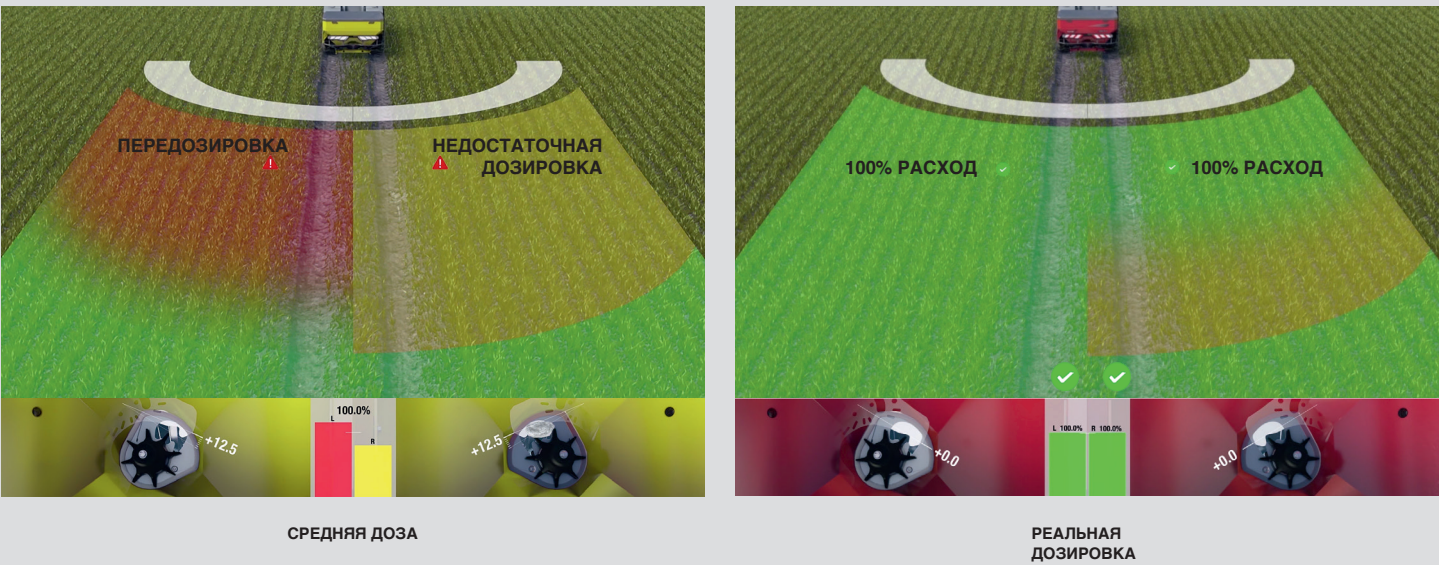
Такой датчик измеряет крутящий момент привода на каждом диске. Регулирование скорости внесения удобрений производится автоматически независимо для каждого диска, когда эта скорость отличается от требуемой. Это достигается за счет пропорциональности между крутящим моментом привода на распределяющем диске и потоком удобрений. При этом на скорости внесения никак не отражается качество удобрений. Риск того, что одна сторона окажется пустой раньше другой, отсутствует!



ВЫБИРАЙТЕ НУЖНУЮ РЕГУЛИРОВКУ

Пример разбрасывания 200 кг/га шириной 36 м на скорости 15 км/час, т. е. 180 кг/мин	
ТРАДИЦИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ Классическое взвешивание при помощи весовых датчиков	РЕГУЛИРОВКА ЕМС: ЭКСКЛЮЗИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КУНН «Взвешивание» на каждом диске
При традиционной регулировке осуществляется взвешивание всего бункера	Регулировка ЕМС измеряет поток удобрений на каждом диске (посредством крутящего момента привода)
=	=
Одинаковая и одновременная коррекция 2 выходных отверстий	Индивидуальная коррекция каждого выходного отверстия
=	=
Регулируемый общий поток	Регулируемый поток: 90 кг/мин слева и 90 кг/мин справа

ПОСЛЕДСТВИЯ ОШИБКИ ПОТОКА НА ВЫХОДНОМ ОТВЕРСТИИ



При взвешивании целого бункера: невозможно определить, с какой стороны имеется ошибка	Технология ЕМС определяет, с какой стороны ошибка
=	=
Одновременная корректировка обоих выходных отверстий Регулирование общего потока: 180 кг/мин	✓ Мгновенная автоматическая коррекция выходного отверстия открытие на этой стороне
=	=
✗ Но с неправильным разбрасыванием слева 101 кг/мин — справа 79 кг/мин	✓ Отрегулированный расход: 90 кг/мин слева и 90 кг/мин справа
Для справки: такое засорение может обойтись вам в 300* евро на одну загрузку	Технология ЕМС гарантирует, что вы без дополнительных затрат будете получать нужный расход на каждом выходном отверстии и нужную дозу удобрений в нужном месте.

Последствия засорения выходного отверстия на 25% на разбрасывателе с весовыми датчиками (пример с бункером на 4200 л во время 2-ой обработки 33,5% нитратом аммония для пшеницы мягкой).

AXIS**20.2****30.2*****40.2**

ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ W

Традиционная система взвешивания и ее непрерывное регулирование доступны на моделях AXIS 20.2 W, 30.2 W* и 40.2 W для рабочей ширины от 12 до 42 м.

* Не все машины доступны во всех странах.

ПРОЧНАЯ ШИРОКОЗАХВАТНАЯ СЦЕПКА

Патентованная конструкция системы взвешивания состоит из прочной широкозахватной сцепки, оснащенной двумя весовыми датчиками с максимальной нагрузкой по десять тонн каждый, и соединительной тяги в верхней части, которая соединена с рамой машины. Два весовых датчика обеспечивают следующее:

- точность даже на уклонах,
- сохранение одной и той же высоты загрузки,
- проведение поздней поверхностной подкормки на высоких культурах,
- получение эквивалентного собственного веса (дополнительные 35 кг),
- преимущества большого клиренса для прохождения привода.



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ QUANTRON A

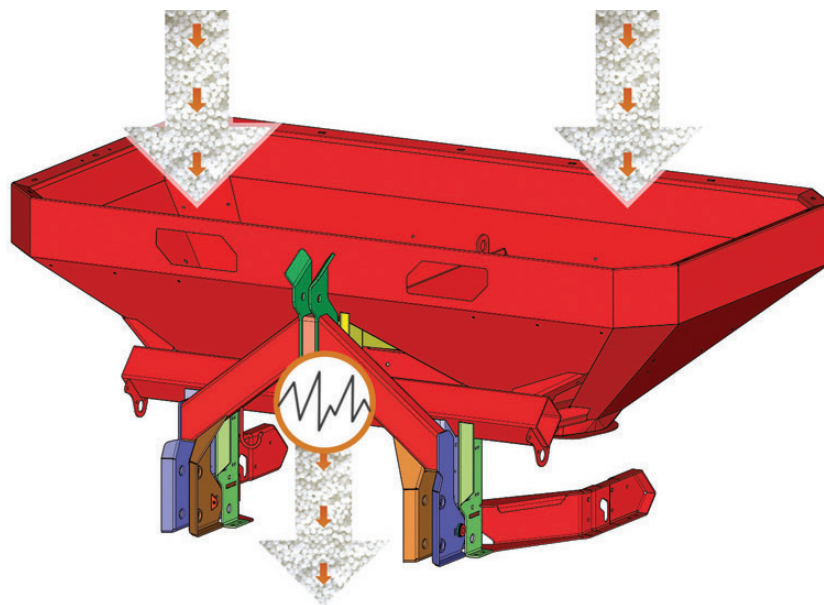
Два весовых датчика в сочетании с блоком управления QUANTRON A удовлетворяют все потребности в автоматической адаптации скорости внесения во время разбрасывания удобрений.

Каждую секунду блок управления проверяет, соответствует ли текущий расход запрограммированной скорости, и корректирует его для достижения максимальной точности и простоты настройки. Введите скорость внесения, рабочую ширину и точку внесения (в зависимости от машины), после чего регулировка, подключенная к весовым датчикам, будет непрерывно контролировать поток в процессе разбрасывания удобрений и автоматически корректировать положение дозирующего выходного отверстия при обнаружении отклонения.



ЕЖЕСЕКУНДНАЯ РЕГУЛИРОВКА РАСХОДА

Два весовых датчика с возможностью взвешивания 10 тонн передают данные о массе удобрений, имеющихся в бункере, с частотой 100 Гц, то есть 100 раз в секунду. Таким образом, регулировка каждую секунду анализирует подаваемый вес и одновременно изменяет открытие двух дозирующих выпускных отверстий при такой необходимости, с учетом запрограммированной скорости внесения. Регулировка осуществляется начиная с первых метров внесения, при этом нет необходимости, чтобы прошло внесение объема в 200 кг, как в случае динамического регулирования!



KUHN EASYMAPS

Благодаря KUH N EasyMaps можно просматривать карты корректирования скорости внесения и свое местоположение на участке прямо на смартфоне или планшете. KUH N EasyMaps выводит на дисплей дозу, которую следует вносить, с учетом вашего положения на участке, позволяя вручную корректировать настройки вашей машины.

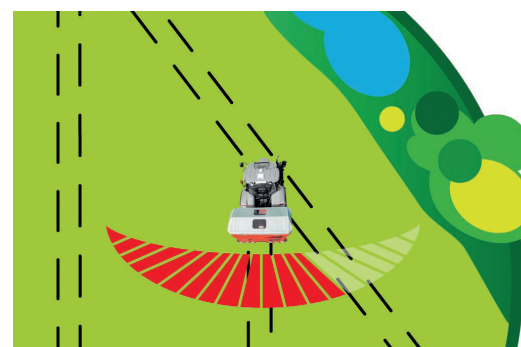
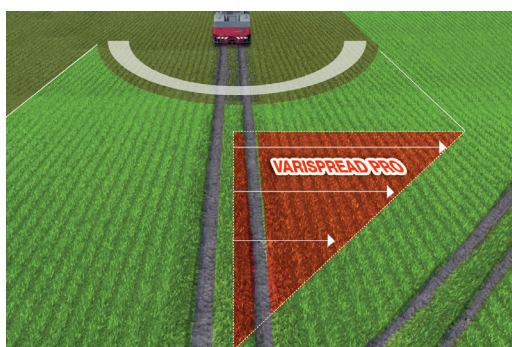
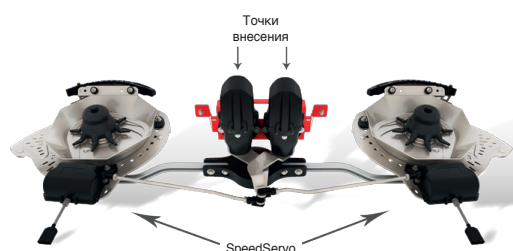
УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЯМИ: ИДЕАЛЬНО ОДНОРОДНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ

VARISPREAD PRO: НЕПРЕРЫВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЯМИ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ БЛАГОДАРЯ SPEEDSERVO

Система состоит из двух электродвигателей, которые в 2,5 раза быстрее традиционного цилиндра, и осуществляет изменение точек внесения и адаптацию схемы внесения согласно форме участка. Вы получаете улучшенный контроль над перекрытием и нужную дозу в нужном месте даже на высокой скорости хода.

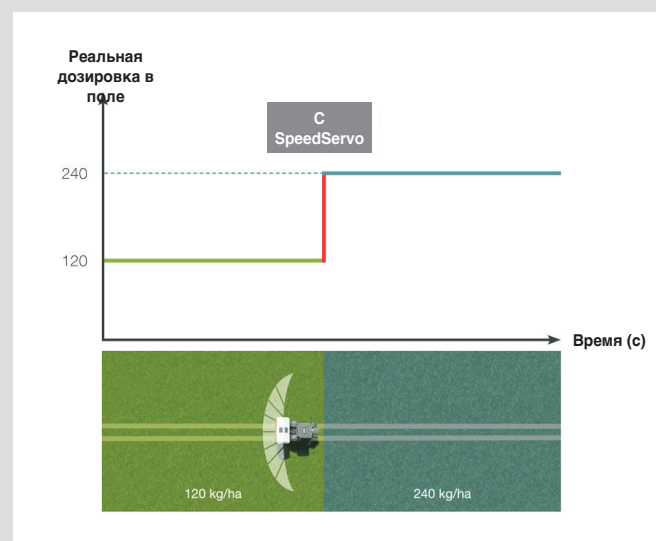
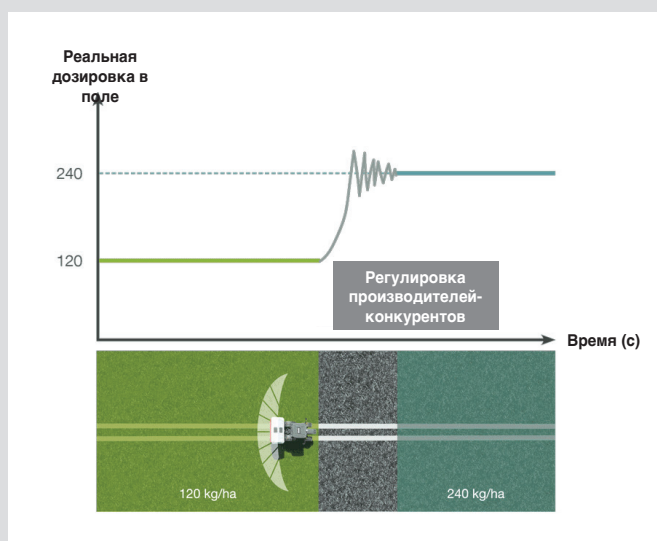
VARISPREAD PRO предлагается в качестве стандартной комплектации для моделей AXIS (M-EMC (W)) с механическим приводом и для гидравлических моделей (H-EMC (W)). Система управляет точками в двух направлениях: изнутри наружу и снаружи вовнутрь.

SPEEDSERVO ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕКЦИЯМИ:



SPEEDSERVO ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ

SpeedServo включает в себя два влагостойких, надежных и быстрых электродвигателя. Вы контролируете внесение удобрений, получаете повышенную точность и скорость во время управления секциями GPS, а также регулируете дозировочные выпускные отверстия!

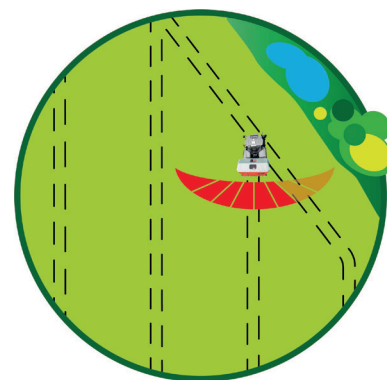
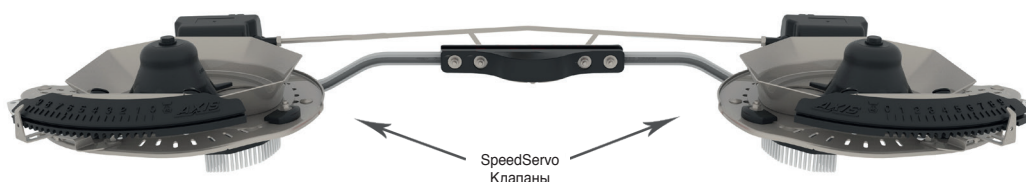


SpeedServo: полная интегрированность, скорость, влагостойкость, исключительная реакция.



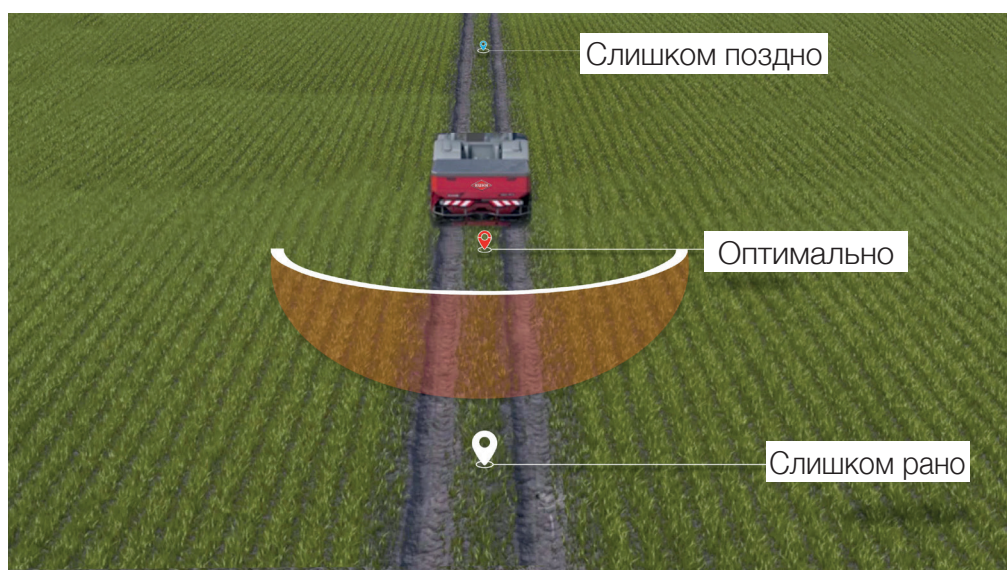
VARISPREAD 8: ПЕРЕДОЗИРОВКА В ТОЧКАХ УЧАСТКА

VARISPREAD 8 является стандартом ограничения передозировки в точках при ручном или автоматическом регулировании нормы на GPS. Управление секциями VARISPREAD 8 включает в себя 8 секций, по 4 на каждую сторону, с постепенным сокращением на дозирующем выходном отверстии, чтобы исключить передозировку. Система доступна на моделях AXIS Q, W, M-EMC (W).



ОПТИПОИНТ: ПОДБОР ИДЕАЛЬНОЙ ТОЧКИ РАСКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ НА ПОВОРОТНЫХ ПОЛОСАХ

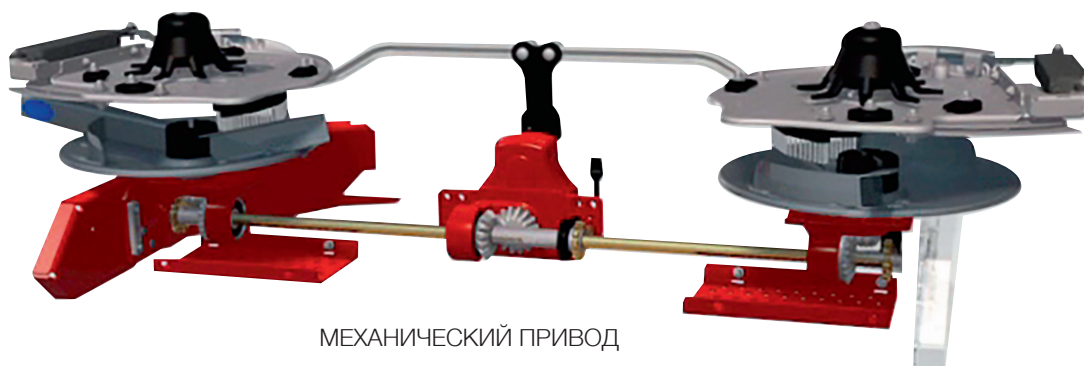
На поворотных полосах управление началом или остановкой разбрасывания происходит вслепую, поскольку дистанции разбрасывания отличаются в зависимости от типа удобрений. ОПТИПОИНТ автоматически рассчитывает нужное положение для открывания или закрывания выходного отверстия исходя из типа удобрений и скорости хода, обеспечивая повышенную точность при управлении выходными отверстиями по GPS.



ВЫБИРАЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИЛИ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД

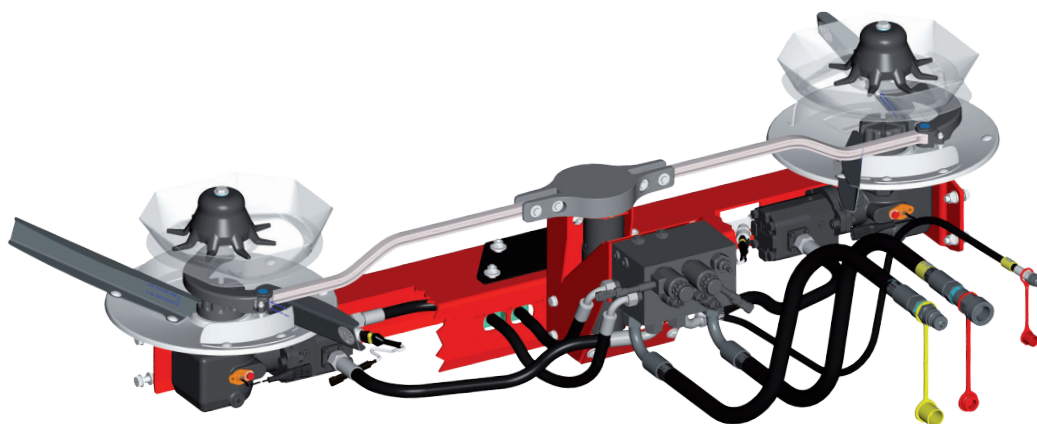
Измерение и регулировка скорости внесения удобрений отдельно на каждом правом и левом распределительном диске.

НА МОДЕЛЯХ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (М-ЕМС или W) привод распределительных дисков происходит от ВОМ (540 или 750 об/мин). Все приводные валы и угловые передачи работают в масляной ванне, чтобы свести необходимость в техобслуживании к минимуму. Прочная рама защищает их от пыли, грязи, влаги и механических повреждений. Эти модели также имеют собственную систему защиты от перегрузки, которая полностью защищает приводной механизм, включая мешалки. Датчик крутящего момента, расположенный под каждым диском, постоянно измеряет крутящий момент и, соответственно, количество удобрений в процессе разбрасывания.



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДИСКА (Н-ЕМС) не зависит от частоты вращения двигателя трактора. Он поддерживает частоту вращения распределительных дисков и соответствующую рабочую ширину на постоянном уровне. Привод дисков осуществляется от гидравлики трактора, при этом требуется низкий расход (от 45 л/мин при 180 бар), независимо от частоты вращения двигателя. Площадь разбрасывания удобрений остается неизменной и может быть гибко адаптирована при приближении к точкам участка. Также предусмотрена возможность выполнять разбрасывание со сниженной частотой вращения двигателя для экономии топлива. При этом не происходит повреждение удобрений мешалками, поскольку они останавливаются, как только закрываются регулирующие клапаны. Вы получаете все преимущества емких весовых датчиков, которые непрерывно информируют водителя о количестве удобрений, оставшемся в бункере.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД



РЕГУЛИРОВКА ЕМС УБЕДИЛА ЕГО

Эрик Гаже

Исследовательский центр Saaten Union в регионе Французская Уаза

«Поскольку нам необходима идеальная однородность разбрасывания удобрений, важно взвешивание на каждом диске. Учитывая поверхность и массу разбрасывания в килограммах, все происходит идеально. В каждом проведенном испытании погрешность всегда была менее 1% относительно заданной скорости внесения.»

Нино Чио

Италия, 17 га в основном риса и кукурузы на зерно

«Мы выбираем регулировку введения удобрений исходя из карт внесения. В нашем регионе некоторые участки почв очень богаты органическим веществом, и нам нужно вносить удобрения на четко обозначенных площадях. За счет этого мы можем получить существенную экономию удобрений, включая фосфор, натрий и азот. По этой причине нам нужна машина, которая позволит точно вносить удобрения на предварительно заданной скорости внесения. У нас уже есть разбрасыватель удобрений KUHN поскольку это лучший разбрасыватель удобрений для высокоточного ведения сельского хозяйства. Мы всегда рассчитываем на наш AXIS, поскольку он способен работать с нашими картами внесения и автоматически выполнять необходимые регулировки.»



DIGIFERMES

Делфин БУТЕ

Франция, ARVALIS — сельскохозяйственный исследовательский центр

Узнайте, как Институт ARVALIS готовится к будущему осуществляя проект DIGIFERME. Они выбрали разбрасыватель AXIS для осуществления удобрения азотом в рамках высокоточной ведения сельского хозяйства.

Смотрите сюжет полностью на YouTube!

ПОЛУЧИТЕ ДОСТУП К САМЫМ ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



Воспользуйтесь преимуществами совместимости ISOBUS на всем семействе разбрасывателей AXIS. Технология ISOBUS включена в следующие модели разбрасывателей удобрений: AXIS 20.2 M-EMC (W) - AXIS 40.2 M-EMC (W) - AXIS 40.2 H-EMC (W) - AXIS 50.2 M-EMC (W) - и AXIS 50.2 H-EMC-W. Разбрасыватели удобрений AXIS сертифицированы Фондом сельскохозяйственной электроники (AEF) и совместимы с терминалами ISOBUS.

CCI 800 и CCI 1200: ОДИН ТЕРМИНАЛ ДЛЯ ВСЕХ МАШИН KUHN

Терминалы ISOBUS CCI 800 и 1200 сертифицированы фондом AEF. Интерес для Фонда представляли три приоритета: эффективность, видимость и универсальность. Интуитивное управление машиной с противобликовым сенсорным экраном увеличенного размера. Эти терминалы имеют высокий уровень универсальности; одновременно отображают различную важную информацию, а также допускают возможность подключения джойстика и камеры.



CCI 800: Компактный терминал ISOBUS



Экран 8"/20,3 см отображает главную машину и миниатюрные изображения сбоку. Для увеличения миниатюрного изображения необходимо нажать на него.

CCI 1200: Инновационный, широкий, высокопроизводительный



За счет экрана 12,1"/30,5 см возможно отображение всей важной информации. Возможны различные форматы отображения: миниатюрное изображение / максимальное изображение maxiview / двойной UT.

НОВЫЙ ДЖОЙСТИК CCI A3

Просмотр всех функций машины на сенсорном экране для активации нужной функции в нужный момент. ISOBUS AUX-N сертифицирован фондом AEF, совместим со всеми машинами ISOBUS с сертификацией AUX-N. При помощи трех взаимозаменяемых сеток вы выбираете количество нужных вам функций: 8, 9 или 10. Звуковой сигнал и вибрация позволяют с точностью ощутить каждое выполненное действие.



НАСТРАИВАЕМЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ CCI

Стандартная комплектация включает множество приложений! Узнайте подробную информацию и наличие приложений у своего дилера KUHN!

CCI Command

Управление секциями автоматически управляет разбрасыванием удобрений на точках и поворотных полосах по GPS. Благодаря функции **Управление поворотными полосами** вы можете создавать индивидуальные или закругленные поворотные полосы.

CCI Task Control

Вы можете документально оформлять свои задачи и импортировать карты заданий, чтобы включать создавать специальные схемы внесения на участке в формате ISO-XML или SHAPE. **Две контрольные точки** допускают применение разных скоростей внесения на левой и правой стороне машины при одной и той же рабочей ширине для еще большей точности. **Переносите свои данные дистанционно с помощью Agrirouter!**

Совместимость с картами модуляции SHP и ISO-XML от следующих поставщиков карт:

FARMSTAR
expert
Vos parcelles vues du ciel

be Api
AGRICULTURE DE PRÉCISION

défi sol
SOLUTIONS

STRATEOS
Sans précédent, notre expertise, la solution

AXKEREAL
La terre, les hommes, le futur

AGRO CONSEIL

Trimble

GEOSYS Cérélia

atfarm

SOY FRANCE

WANYKA

smag

My Data Plant

Opti cultures

modip

HELM
SOFTWARE

MyEasy
Farm

xarvio
The Digital Farming
Company

CAC

AGRAVIS

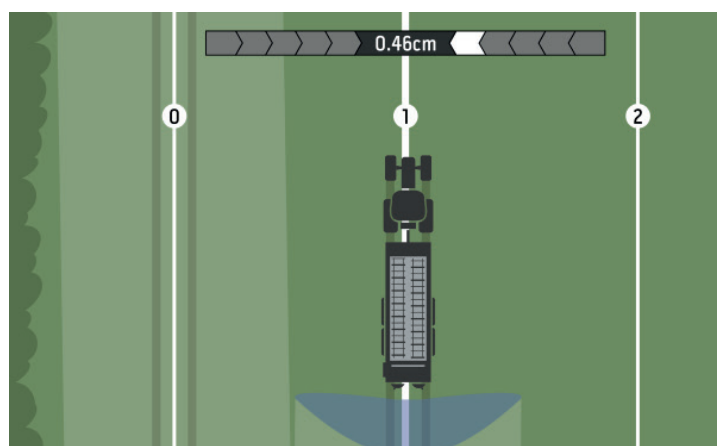
BERGER
CONSEIL
ENVIRONNEMENT

PRECIFIELD

Comptoir
agricole

Varistar

mes parcelles
L'accélérateur de performance



CCI COMMAND PARALLEL TRACKING

Параллельное отслеживание представляет собой навигационную поддержку. На дисплее отображается текущее отклонение от направления. Это приложение обеспечивает оптимальное снижение перекрытия во время внесения удобрений и защиты растений на травяных угодьях или же в процессе довсходовой обработки даже при низкой видимости.

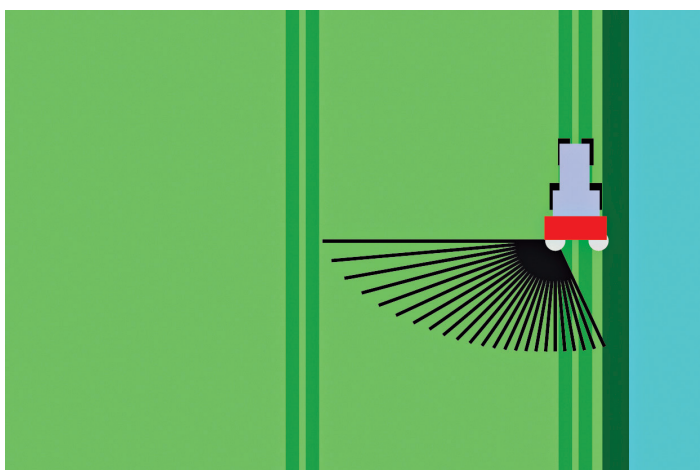
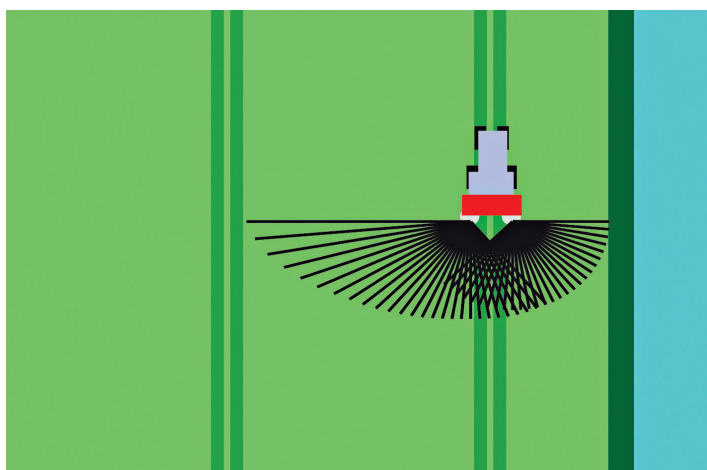
Совместимость N-Sensor

Терминалы CCI совместимы с датчиками биомассы, включая YARA N-Sensor, CROP SENSOR CLAAS, CropXplorer CNH, чтобы обеспечивать модуляцию скорости внесения (VRA).



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ВСЕМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ НАШЕГО ЛУЧШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Точное пограничное разбрасывание



TELIMAT: БОРТОВОЙ ДЕФЛЕКТОР

TELIMAT представляет собой бортовой дефлектор, доступный только на разбрасывателях AXIS с приводом от BOM. Он обеспечивает возможность точного разбрасывания удобрений по кромке с первого прохода. Применяется для профилактики расхода удобрений на кромке поля и выполнения природоохранных норм. Разбрасывание осуществляется при помощи борозд от колес опрыскивателя. Удобный мониторинг обеспечен с помощью стандартного механического индикатора.

GSE 30 И 60: ОГРАНИЧИТЕЛИ РАЗБРАСЫВАНИЯ ДЛЯ ГРАНИЦ

Разбрасывание осуществляется во время движения вдоль кромки поля, при этом выходное отверстие на стороне границы закрыто. Разбрасывание проводится от кромки в сторону середины участка.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ KUHN

Созданы чтобы бросить вызов времени

Собственные литейные цеха и кузница, оснащение производства по последнему слову техники - KUHN имеет все активы для производства надежных и долговечных запасных частей. Доверьтесь качеству и опыту производителя: отделы логистики и послепродажного обслуживания техники созданы во всех странах мира, чтобы предложить Вам быстрое и эффективное решение.



QUANTRON A: ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ ДОЗИРУЮЩИХ ЗАСЛОНОК С ПОМОЩЬЮ ОДНОЙ КЛАВИШИ

Динамический клапан не требуется. Этот блок управляет обладает высоким уровнем удобства пользования и позволяет оптимизировать настройки вашей машины из кабины. Можно запрограммировать до 200 различных участков и внести в память типы удобрений, количества и виды поверхности для разбрасывания.



ПРАКТИЧНОЕ СТОЯНОЧНОЕ КОЛЕСО: ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПРОСТОТЫ СЦЕПЛЕНИЯ/РАСЦЕПЛЕНИЯ

В целях повышения универсальности во время сцепления и расцепления разбрасывателя предусмотрено стояночное колесо с системой быстрой фиксации.



УДЛИНИТЕЛИ БРЫЗГОВИКОВ

Используйте все преимущества удлинителей брызговиков рядом с брызговиками трактора, которые предотвращают попадание грязи в разбрасыватель. Эти удлинители идеально подходят при использовании широких гусениц или широких колес.



* СЕРВИС KUHН Максимальная эффективность вашей техники KUHН

*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг

KUHН sos order

ДОСТАВКА НЕОБХОДИМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ 24/7

Вам надо быстро получить запчасти? KUHН sos order обеспечит Вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой просто Вашей техники меньше, а производительность труда больше.

KUHН protect +

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

36 месяцев спокойствия с гарантией KUHН PROTECT+. Это позволит Вам сосредоточиться исключительно на Вашей работе и производительности Вашей машины, ведь именно этого Вы ожидаете, инвестируя средства в высокотехнологичную технику.

KUHНi tech

ДЛЯ ЕЩЁ БОЛЕЕ БЫСТРОГО РЕМОНТА!

Неожиданная поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря KUHН i tech, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать Вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

KUHН finance

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ !

Вам нужна новая машина, но не уверены в бюджете? Модернизируйте свой парк и повышайте уровень Вашего хозяйства с KUHН finance в условиях полной безопасности и в соответствии с Вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к Вашим потребностям.

Тип надставки													
		L 603		L 800		L 1500*		XL 1103		XL 1300		XL 1800*	
													
Ширина надставки (м)		2,40						2,80					
Емкость надставки, приibl. (л)		600		800		1 500		1 100		1 300		1 800	
Общая емкость, приibl. (л), при установке на базовой машине		20.2	30,2-40,2	20.2	30,2-40,2	20.2	30,2-40,2	20.2	30,2-40,2	20.2	30,2-40,2	20.2	30,2-40,2
		1 600	2 000	1 800	2 200	-	2 900	2 100	2 500	2 300	2 700	-	3 200
Минимальная высота заполнения (см)		95	106	121	132	-	156	118	129	133	144	-	158
Масса надставки, приibl. (кг)		40		50		85		70		75		85	

* Надставки не совместимы с AXIS 20.2, а также с AXIS 20.2 - 30.2 - 40.2 с LEVSAK

Базовая комплектация машин может варьироваться в зависимости от страны.

Дополнительное оборудование: Дополнительный комплект дисков - Диски для разбрасывания гранул средств от вредителей - ограничители для пограничного разбрасывания GSE 30 или GSE 60 - Гидравлический дистанционный регулятор двустороннего действия для ограничителя для пограничного разбрасывания GSE 30 или 60 - Комплект для управления расходом (контейнеры, пробирки и декаметр) - Стояночные колеса - Удлинитель брызговиков - Складная лестница для доступа к внутренней части бункера - Быстроразъемная сцепка, категория 3/4N - Рассеиватель света - Терминал CCI 800 или CCI 1200 ISOBUS - Джойстик CCI A3 ISOBUS - Модуль WIFI.

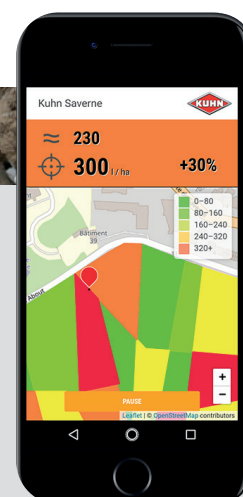
KUHN EasyMaps МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРОСТОТОЙ МОДУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ВНЕСЕНИЯ

- Агротехнический подход
- Экономия при внесении удобрений
- Природоохранный подход
- Удобство во время работы

Еще не оборудованы?
Не надо ждать!

Имеется в App Store и Google Play



Спецификации

Разбрасыватели удобрений AXIS

	20.2 K - D - C - Q*	20.2 W	20.2 M-EMC (W)	30.2 K - D - C - Q*	30.2 W* / 40.2 W	40.2 M-EMC (W)	40.2 H-EMC (W)	50.2 M-EMC-W / H-EMC-W
Рабочая ширина (м)	От 12 до 36			От 12 до 42				От 12 до 50
Минимальная/максимальная емкость бункера (л)	От 1000 до 2300			От 1400 до 3200				От 3200 до 4200
Максимальная загрузка (кг)	2300			3200				4200
Вес без надставок прикл. (кг)	295	447	397 (W : 447)	327	447	347 (W : 447)	397 (W : 447)	730 / 780
Мин. высота загрузки без надставок (см)	95			106				176 (с 4200 л)
Система для работы у края поля	TELIMAT и/или GSE						гидравлика и/или GSE	гидравлика и/или GSE M : TELIMAT и/или GSE
Регулировка нормы внесения	ручной	Электронная регулировка DPAE + традиционное взвешивание на каждом весовом датчике	Взвешивание EMC на каждом диске	ручной	Электронная регулировка DPAE + традиционное взвешивание на каждом весовом датчике	Взвешивание EMC на каждом диске		
Управление секциями	VS 2: 1 секция с каждой стороны Q: VS 8	VS 8: 4 секции с каждой стороны		VS 2: 1 секция с каждой стороны Q: VS 8	VS 8: 4 секции с каждой стороны	VS 8 или VS PRO (SpeedServo)		
Система взвешивания	-	◆	-(◆)	-	◆	-(◆)	◆	
Крышка бункера	◇							◆*
Блок управления	гидравлика или E-CLICK Q: QUANTRON A	QUANTRON A	QUANTRON A или ISOBUS	гидравлика или E-CLICK Q: QUANTRON A	QUANTRON A	QUANTRON A или ISOBUS	ISOBUS	

* Базовая комплектация машин может варьироваться в зависимости от страны. DPAE : электронное регулирование скорости внесения относительно скорости хода.

◆ в стандартной комплектации ◇ опциональное оборудование -- недоступно *Некоторые модели доступны не во всех странах. Обратитесь к своему дилеру KUHN.

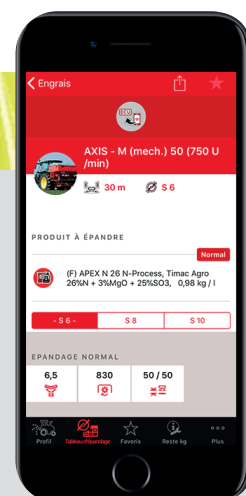
KUHN SPREADSET МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРАВИЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ВАШЕГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ДЛЯ КАЖДОГО КАЖДОГО ТИПА УДОБРЕНИЯ

- Обновленные схемы разбрасывания
- Передача настроек со смартфона в машину
- Загрузка бункера отображается на смартфоне

Еще не оборудованы?
Не надо ждать!

Имеется в App Store и Google Play

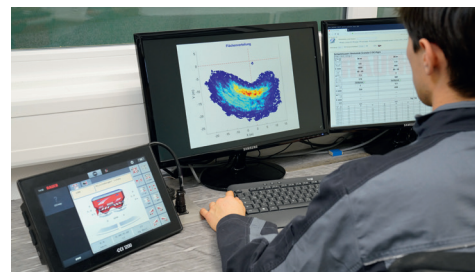


САМЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ В ЕВРОПЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЛУЧШЕЕ ИСПЫТАНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ

- 95 лет опыта в области удобрения почвы
- Площадь испытательного центра в 1235 м² дает нам возможность тестировать разбрасыватели рабочей шириной до 75 м
- 88 полностью автоматизированных контейнеров
- Помещение с полным воздушным кондиционированием для регулирования окружающей среды
- 3000 испытаний по разбрасыванию каждый год

Для обеспечения подходящих настроек каждого из наших разбрасывателей удобрений для более чем 3000 разных типов удобрений.



Двухдисковые разбрасыватели удобрений



Пневматические разбрасыватели удобрений



Погрузочное оборудование

Найдите ближайшего к вам Дилера KUHN
на интернет сайте
www.kuhn.ru

ООО «КУН ВОСТОК»

396002, Воронежская область, Рамонский район, Айдаровское
сельское поселение, территория Промышленная,
ул. 3-я Промышленная зона, зд. 5 - тел. +7 (473) 374-64-46
www.kuhn.ru

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является предложением. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности, некоторые устройства безопасности могут не быть отображены на иллюстрациях. Перед вводом оборудования в эксплуатацию, все защитные устройства должны быть установлены и настроены в соответствии с инструкциями по сборке и эксплуатации. Учитывайте массу, грузоподъемность, максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна соответствовать нормам той страны, в которую поставляется оборудование. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Оборудование, представленное в данном документе может быть запатентовано. Торговые марки защищены патентами в одной или нескольких странах.

KUHN вместе с вами в социальных сетях

KUHN Russia KUHN Russia kuhn_russia kuhnruussia



www.kuhn.ru

Официальный дилер в Республике Беларусь



220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б
Тел.: +375 (17) 248-91-29
Факс: +375 (17) 258-89-66
E-mail: office@agro.by
www.agro.by