



КУН ВОСТОК – 115191 г. Москва, Гамсоновский пер. 2с1
☎ : +7(495) 259 52 10 – Факс: +7(495) 259 52 11 – www.kuhn.ru

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Новинки КУН для защиты растений, сезон 2016/2017

Регулировка EMC теперь доступна для всех разбрасывателей минеральных удобрений КУН

Два вида привода:

- Гидравлический на AXIS H-EMC
- Механический на AXIS M-EMC

В сентябре 2016, предложение КУН по разбрасывателям минеральных удобрений расширяют две новинки: навесной AXIS 50.2 M-EMC-W и прицепной AXENT 100.1.

Запатентованная, эксклюзивная система EMC (Electronic Mass Flow Control) доступна исключительно на разбрасывателях удобрений КУН. Эта система не имеет аналогов, т.к. EMC измеряет крутящий момент (Нм) каждого распределительного диска и определяет количество и, следовательно, «вес» разбросанный каждым диском. Риск забивания, в частности, при низких дозах, отсутствует, и ни один бункер не опорожняется быстрее, чем другой. Разбрасывание происходит с гарантированной дозировкой.

В отличие от системы EMC, традиционная система с тензодатчиками не измеряет, и не обеспечивает подачу различного количества удобрений на каждый диск. Следовательно, удобрения разбрасываются с меньшей точностью.

AXIS 50.2 M-EMC-W,- новинка в линейке навесных разбрасывателей удобрений КУН

AXIS 50.2 M-EMC-W подходит для хозяйств, которым нужна автономность, большая рабочая ширина, точное дозирование и разбрасывание. Максимальный объем бункера данной модели составляет 4200 литров для рабочей ширины разбрасывания от 12 до 50 м.

В серийную комплектацию AXIS 50.2 M-EMC-W входят:

- регулировка EMC: «взвешивание» на каждом диске;
- механический привод с механизмом отбора мощности, скорость 750 об/мин: снижение расхода топлива;
- взвешивающая рама: отслеживание остатка в бункере;
- дефлектор TELIMAT: точное разбрасывание по краям поля;
- совместимость с ISOBUS и многими другими системами для управления секциями или модуляции дозирования;
- VARISPREAD Dynamic: управление секциями в режиме непрерывной вариации.

AXENT 100.1, первый разбрасыватель, обеспечивающий 100% дозировку с каждой стороны

КУН представляет новый, прицепной разбрасыватель минеральных удобрений AXENT 100.1.

Благодаря бункеру на 9 400 л и максимальной полезной нагрузке 10 400 кг, этот разбрасыватель соответствует ожиданиям крупнейших зерновых хозяйств.

Уникальной особенностью КУН AXENT, отличающей его от других разбрасывателей на рынке, является **независимое регулирование на каждом диске EMC**. 100% количества удобрений распространяется с каждой стороны, обеспечивая растения необходимыми для лучшей урожайности питательными веществами. Каждую секунду во время разбрасывания, положение дозирующего клапана корректируется в соответствии с вращающим моментом, измеряемым на каждом рабочем диске. К множественным преимуществам такой системы можно отнести соблюдение дозы на каждом дозирующем клапане, отсутствие риска забивания, мгновенное обнаружение и корректировка потока.

Прочие из представленных на рынке разбрасывателей минеральных удобрений предлагают статическое или последовательное взвешивание. То есть выполняются сравнения машины с порожним и полным бункером, чтобы подрегулировать положение дозирующих клапанов для следующей загрузки. Но в любом случае регулирование не будет осуществляться непрерывно во время разбрасывания.

AXENT 100.1 представляет собой модульную машину. Доступны две системы распределения, взаимно заменяемые менее чем за 10 минут:

- **AXIS PowerPack: точное разбрасывание гранулированных удобрений на расстояние от 18 до 50 м**

Впервые в истории прицепной разбрасыватель удобрений способен **регулировать поток непрерывно во время работы, и на каждом диске благодаря запатентованной технологии EMC**.

AXIS PowerPack объединяет все преимущества навесного разбрасывателя удобрений для обеспечения высокоточного распределения: регулирование EMC, распределение CDA, скорость 500 кг/мин, мешалка со сверхмедленным вращением, ширина разбрасывания 18–50 м, VARISPREAD Dynamic и ISOBUS.

Комфорт эксплуатации: подача полностью автоматизировано без вмешательства оператора. Когда уровень удобрений падает, конвейерная лента снова автоматически запускается.

- **Lime PowerPack:**

С тяжелыми дисками диаметром 700 мм эта система подходит для разбрасывания извести, влажных сыпучих органических удобрения (гранул)... с высокой дозировкой, на ширину порядка 15 м. Дозировки могут достигать нескольких тонн на гектар благодаря изменению скорости конвейерной ленты в соответствии со скоростью движения (DPAE). Рассеивающий битер поддерживает равномерность потока на разбрасывающие диски.

Превосходная управляемость

Для облегчения маневров на поворотной полосе, защиты растений и лучшего маневрирования на склонах, AXENT может быть оснащен направляющей осью. Устройство Trail Control использует гироскоп, расположенный на тракторе, чтобы отрегулировать положение колес AXENT. Угол поворота составляет от 10 до 17° в зависимости от маршрута и размера шин.

Подвеска и гидравлический блок в серийной комплектации:

Гидропневматическая подвеска дышла повышает удобство на дорогах и в полях.

Гидравлический блок управляет приводом распределяющих дисков, конвейерной лентой и люками. Она приводится в движение механизмом отбора мощности со скоростью 750 об/мин, что снижает расход топлива трактора. Так как не требуется подача масла, тракторы со средними габаритами или с небольшим гидравлическим потоком полностью совместимы.

Varispread Dynamic: переход к непрерывной вариации

Для работы на краях полей, все разбрасыватели удобрений AXIS серии 2 и AXENT 100.1 с новыми электрическими приводами контролирующими точку падения оснащены системой VARISPREAD Dynamic.

VARISPREAD Dynamic постоянно регулирует положение разбрасывающей поверхности диска. Речь теперь идет не об управлении звеньями или секциями, а о непрерывной вариации. Управление колеями и перекрытиями еще более точное, как изнутри наружу, так и снаружи внутрь.

Благодаря электроприводу, возможно точное поперечное распределение даже при высокой рабочей скорости.

На машинах AXIS M система VARISPREAD воздействует на точку падения и дозирующий клапан.

На машинах AXIS H и AXENT система VARISPREAD воздействует на точку падения, скорость вращения диска и дозирующий клапан.

Модуляция + независимая регулировка слева и справа

Разбрасыватели минеральных удобрений AXIS H-EMC совместимы с терминалами John Deere Greenstar, что позволяет модулировать дозировку и управлять секциями.

Для повышения производительности и работы в рамках точного земледелия, доза удобрений может модулироваться с помощью GPS на $\frac{1}{2}$ ширины захвата. Терминал посылает задачу на две различные дозировки. Но это решение не ново.

Для точной работы по карте поля разбрасыватель удобрений также должен быть в состоянии обрабатывать каждую дозу отдельно. Благодаря регулировке EMC и «взвешиванию» на каждом диске, каждое указание по дозированию на карте модуляции регулируется отдельно и независимо друг от друга, слева и справа.

Усредненное дозирование, в отличие от обычных разбрасывателей удобрений с тензодатчиками, не осуществляется. Таким образом, в данном случае интерес к левой/правой модуляции теряется.

Благодаря EMC поддерживается точность соблюдения карты на поле.

Таблицы распределения

База данных КУН с таблицами распределения включает в себя более 3000 различных видов удобрений для удовлетворения потребностей аграриев во всем мире. КУН постоянно проводит испытания новых удобрений, обновляя данные в таблицах, и публикуя их в свободном доступе (мобильное приложение или интернет-сайт).

- SpreadSet – приложение для смартфона:

Новое мобильное приложение SpreadSet в дополнение к Google Store теперь также доступно в Apple Store.

Оно содержит поиск удобрений по названиям производителей, а также руководство по определению типа/размера удобрений. Фотографии удобрений, классифицированных по категориям (N, P, K, сложные удобрения, мочевина и т. д.), представлены в масштабе 1:1. Если происхождение удобрений неизвестно, доступны настройки, помогающие непосредственно идентифицировать их по форме и размеру гранул.

- Веб-сайт, простой поиск:

Теперь, поиск в таблице настроек можно вести и по ключевым словам. Данные выборки отобразятся автоматически. www.kuhn.ru / On-line сервис / Калибровочные таблицы