

различными партнерами ввела интерфейс ASD (автоматическая документация для конкретного участка). Многочисленные электронные картотеки полей поддерживают эту форму удобной, автоматизированной передачи данных. Вследствие этого никто не привязан к определенной системе, но может гибко решать задачи или использовать уже существующее решение для документации.

Синхронизация с соответствующим терминалом Amazone осуществляется либо посредством последовательного порта, либо без кабеля через Bluetooth. Таким образом, можно уже со средним уровнем технической оснащенности выполнить все законные и заводские требования к документации.

Таким образом, все больше и больше может быть автоматизирован учет соответствующих параметров таких как, коэффициент почвы и урожая, а также рабочих данных, их документации и оценки. Новые технологии сенсорных устройств управления и регулировки делают возможным ощутимую экономию средств производства, а также способствуют улучшенному использованию потенциалов урожая и берегут, в то же время, окружающую среду.

Список использованных источников

1. Amazone Electronics [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.amazone.net/102.asp>

УДК 662.6

ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ NEW HOLLAND СЕРИИ FR

Студенты – Яблонский П.В., 31 тс, 1 курс, ФТС;

Гордей В.А., 12 нп, 2 курс, АМФ;

Шестопалов М.В., 3 мот, 2 курс, ФТС

Научные руководители – Любочко И.А., преподаватель;

Бань А.В., старший преподаватель

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

В течение более полувека компания New Holland занимает лидирующие позиции в секторе уборки урожая, представляя полный

набор ведущих решений, коренным образом изменивших способ уборки в настоящее время и значительно отличающийся от общеизвестных по следующим параметрам:

1. По производительности. Самая крупная в отрасли режущая головка диаметром 900 мм отличается исключительно высокими уровнями инерции, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует выработку и точность. Широко известная функция Power Cruise позволяет эффективно использовать кормоуборочный комбайн в полях с различной плотностью культур

2. По качеству уборки. Патентованная технология HydroLoc гарантирует постоянную высоту среза независимо от выработки и типа культуры. Автоматическая регулировка обеспечивает лучшее в своем классе качество уборки, а в сочетании с однородным дроблением зерна получают ингредиенты для выращивания крупного рогатого скота высочайшего качества и для максимального увеличения рентабельности электростанций.

3. По низким эксплуатационным расходам. Снижение эксплуатационных расходов означает увеличение прибыли и экономию денежных средств. Использование технологии (Turbo Compound) на модели FR600 позволяет увеличить эффективность работы двигателя и снизить потребление топлива и сэкономить денежные средства. Современная технология MetaLoc защищает кормоуборочный комбайн от возможного попадания металлических предметов, которые могут привести к неустранимой поломке. Это позволяет сэкономить значительную сумму денежных средств.

4. По качеству управления. Оператор получает всесторонний обзор в любом направлении, за счет чего он может выполнять точную уборку и разгрузку культуры. В просторной кабине установлены необычайно широкий цветной монитор IntelliView IV с сенсорным экраном и эргономичный подлокотник, позволяющий управлять всеми основными рабочими параметрами.

5. По эффективности работы подающих органов комбайна. На жатке в стандартной комплектации установлен лопастной шнек, передающий культуру на подающие ролики. Это помогает выполнять операции даже при густом стоянии культур или особенно длинных стеблях травы, которые могут сломаться.

6. По надежности при работе на неровном грунте. Усиленные подборочные зубцы установлены в качестве стандартного оборудования для обеспечения оптимальной надежности при работе на неровном или каменистом грунте. Работа на неровной поверхности

еще более облегчается благодаря добавлению опорного колеса заднего подборщика, предотвращающего риск возникновения повреждений при работе бульдозером.

7. По ширине захвата жатки. Две рабочие ширины, для каждой из которых имеются пять грабельных брусьев, позволяют изменять производительность уборки. Трехметровая жатка идеально подходит для выполнения интенсивных операций, поскольку нет необходимости отсоединять ее для транспортировки по дорогам, что означает, что вы можете добраться до нужного места быстрее.

8. По безотказности при работе в тяжелых условиях. Новый валок для тяжелых режимов работы непрерывно вращается и обеспечивает плавную, ровную подачу культуры на загрузочный шнек, не допуская каких-либо нарушений в работе, которые могли бы привести к потере культуры, означающей снижение рентабельности. Кроме того, его можно полностью отрегулировать, не выходя из кабины, что обеспечит молниеносную реакцию на изменения плотности расположения полос.

Для владельцев техники имеется соблазнительный выбор из пяти моделей мощностью от 450 л.с. вплоть до 824 л.с. у флагманской модели FR850. Компания New Holland добилась значительного увеличения мощности и производительности за счет улучшения подачи культуры и переработала конструкцию кузова, придав ему обтекаемую сужающуюся форму.

Список использованных источников

1. KRONE PREMOS 5000 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://landmaschinen.im.allgemeinen.com>.

УДК 631.354

KRONE ПОПОЛНЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД EASYCUT

Студент – Максимович М.О., 31 тс, 1 курс, ФТС

Научный руководитель – Любочко И.А., преподаватель

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

Krone представляет на практике одновременно три новые модели EasyCut: фронтальную косилку EasyCut F 360 CR (рабочая ширина захвата 3,60 м) в комбинации с новым EasyCut B 1000 CR