

Именно поэтому возникла идея разработать трактор будущего: Дейтерий. Дейтерий представляет собой футуристический концепт экологического трактора, что служит доказательством того, что сельские районы не остаются в стороне от технологических новшеств.

Этот трактор имеет гладкий и округлый дизайн далекий от того, что мы видим в настоящее время в нашей деревне. Далекий от квадратных и дымящих машин, дейтерий будущего трактора. Разработчики думаю, что этот трактор еще не будет готов к работе в ближайшие пятьдесят лет. Дейтерий имеет самые последние инновации в сельскохозяйственных технологиях:

- встроенный процессор;
- GPRS (General Packet Radio Service) для быстрого обмена данными;
- экологический водородный двигатель;
- освещение вокруг машины на 360 °;
- датчики, которые управляют его движениями;
- фотоэлементы позволяют использовать солнечную энергию;
- камера ночного видения, чтобы работать ночью;
- небольшие выбрасываемые капсулы, для изучения почвы.

Эта сельскохозяйственная машина будущего может изменять свою форму в длину или в ширину, чтобы адаптироваться к местности. Концепция этого футуристического трактора, эргономичного и экологичного – это будущее наших сельскохозяйственных машин.

Список использованных источников

1. <http://www.knauf.spb.de/wartungmaedrecher/landtechnik-zukunft.html>.
2. <http://de.wikipedia.org/wiki/Landtechnik>.

УДК 631.353.6

НОВАЯ МОДЕЛЬ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ DISCO 1100 КОМПАНИИ «CLAAS»

Студенты – Галушко А.А., 49 мпт, 2 курс, АМФ;

Жариков Д.Н., 3 мот, 2 курс, ФТС

Научный руководитель – Бань А.В., старший преподаватель

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

1 сентября 2015 в городе Омаха штата Небраска США компания «CLAAS», которая является лидером в производстве сельскохозяй-

ственной уборочной техники, объявила о выпуске крупнейшей на-весной трёхсекционной косилки с сенной плющилкой. Габаритная ширина машины в рабочем положении составляет 35 футов. Новейшую косилку в серии DISCO можно заказать или с беспальцевыми или с пальцевыми плющилками. Оба вида плющилок уменьшают время завядания и сушки, что позволяет фермерам более эффективно использовать короткие интервалы времени уборки урожая.

В новой крупногабаритной модели присутствует наиболее продвинутой в промышленности косилочный брус MAX CUT. Косилочный брус MAX CUT отличается волнообразной формой, произведенной из целого куска стали. Новый дизайн и более короткие дисковые ножи обеспечивают фермерам самую плавную обработку, наиболее чистый срез, самое долгое изнашивание и самую простую эксплуатацию режущего аппарата косилки по сравнению с другими моделями, представленными на рынке. Крупное поперечное сечение, создаваемое новым волнообразным дизайном, гарантирует выдающуюся мощность и выносливость на годы беззаботного использования.

Эта собственная разработка от компании «CLAAS» выпускается на заводе по производству уборочной техники в Бад-Заульгау в Германии.

Мэт Джейнс, ответственное лицо за производство CLAAS в Америке, поясняет: «Модель DISCO 1100 также оборудована индивидуальной платформой, которая позволяет косилке лучше повторять рельеф поверхности почвы. Как результат, в фураж попадает меньше почвы и конечный продукт получается более качественным».

Транспортировочная высота косилки DISCO 1100 составляет менее 13 футов, а транспортировочная ширина – менее 10 футов. Устройство блокировки движения включается и выключается гидравлически во время процесса сворачивания, чтобы обеспечить быструю, легко управляемую и безопасную перевозку. DISCO 1100 полностью приспособлен к технологии ISOBUS для удобного рабочего функционирования от одного устройства.

Мэт Джейнс добавил: «Благодаря нашим раздвижным лопастям можно выдвинуть крылья косилки на ходу. Это огромный плюс, когда вам надо войти в поворот и необходимо позаботиться, чтобы не было никаких прожегтов».

Во всех моделях косилок DISCO используется концепция баланса для максимального изгиба и ударопрочности, высокого качества резки с использованием косилочного бруса MAX CUT, низкого потребления топлива и бесперебойной работы даже на высоких скоростях. К тому же, косилки DISCO имеют улучшенный модуль предохранительного рычага CLAAS, что обеспечивает максимальный срок службы.

Джейнс говорит: «Еще одна важная особенность косилок DISCO – это состоящий из двух частей вал отбора мощности. Наличие вала отбора мощности из двух частей означает гораздо более низкие эксплуатационные расходы, чем в других конкурентных моделях».

Кроме представленной модели DISCO 1100, компанией CLAAS будут выпущены пять новых моделей косилок DISCO с обновленным косилочным брусом MAX CUT, а также новый модельный ряд, что символизирует изменения.

Модели DISCO 2650, 3050, 3450, 3050 C и 3050 TC/TRC сейчас будут продаваться с косилочным брусом MAX CUT под названиями DISCO 2750, 3150, 3550, 3150 C и 3150 TC/TRC соответственно.

О компании «CLAAS». Семейное предприятие «CLAAS», учрежденное в 1913, является одним из мировых лидеров в производстве агротехники.

Компания была основана в г. Харзенвинкель в Германии и является лидером на европейском рынке зерноуборочных комбайнов. Компания «CLAAS» также является лидером на рынке другой крупной группы товаров: самоходные кормоуборочные комбайны. Предприятие «CLAAS» занимает первые места по производству такой агротехники, как трактора, прессы и сенокосные комбайны. Производственный ассортимент также включает последние сельскохозяйственные информационные технологии. В компании «CLAAS» работает около 11 400 сотрудников по всему миру и она продала товаров на 3,8 млрд. евро в 2014 финансовом году.

Список использованных источников

1. Компания «CLAAS» – лидер в производстве сельскохозяйственной уборочной техники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.claasofamerika.com>. – Дата доступа: 04.04.2016.

2. Представительство компании «CLAAS» в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.claas.ru>. . – Дата доступа: 04.04.2016.