

AGRITECHNICA 2019: ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ CLAAS ПОЛУЧИЛИ ТРИ СЕРЕБРЯНЫЕ МЕДАЛИ

Харзевинкель (Германия), сентябрь 2019. Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG) присудило трем разработкам CLAAS серебряные медали на конкурсе инноваций AGRITECHNICA 2019. Двух наград удостоился зерноуборочный комбайн LEXION: за новейшую систему обмолота APS SYNFLOW WALKER в моделях с клавишным молотильно-сепарирующим устройством (MCU) и систему автоматической настройки измельчителя соломы CEMOS AUTO CHOPPING. Третью медаль заслужила система контроля мощности двигателя и скорости движения CEMOS AUTO PERFORMANCE, внедренная на кормоуборочном комбайне JAGUAR.

Благодаря APS SYNFLOW WALKER комбайны второго поколения LEXION 6000 установили новые стандарты эффективности обмолота и сепарации для машин с классическим клавишным соломотрясом. Концепция MCU имеет барабан предварительного ускорения диаметром 450 мм, 755-миллиметровый молотильный барабан с десятью подбичниками и дополнительный сепарационный барабан диаметром 600 мм, установленный сразу за молотильным. Ширина устройства составляет 1 700 мм. Увеличенный диаметр барабана создает угол охвата в 132° на молотильном и 116° - на сепарирующем барабане. Данные характеристики, в дополнение с синхронизированной скоростью вращения барабанов, обеспечивают равномерное и щадящее воздействие на поток массы при одновременной экономии топлива. Активная площадь сепарации остаточного зерна в 6000-й серии комбайнов LEXION составляет 3,18 м².

Включение и регулировка заслонок и поворотных планок деки осуществляются гидравлически при помощи терминала CEBIS, что обеспечивает быструю настройку системы на работу с любой культурой или в изменившихся условиях эксплуатации. Блокировку барабанов предотвращает система защиты от перегрузок. Кроме того, сегменты предварительной деки могут поворачиваться в потоке растительной массы, что позволяет с высокой точностью контролировать интенсивность обработки растений, подстраивая ее, например, под уборку ячменя. Как и все остальные параметры работы системы обмолота, настройка дек интегрирована в CEMOS AUTOMATIC. Для технического обслуживания и замены любая из дек доступна с боковой части комбайна. Диапазон скорости вращения барабанов от 160 до 920 об/мин позволяет системе APS SYNFLOW WALKER показывать свою эффективность при обмолоте различных культур.

Еще одна инновационная разработка, реализованная в зерноуборочном комбайне LEXION и получившая серебряную медаль, - это CEMOS AUTO CHOPPING. Во время

Пресс-релиз

обмолота данная система в постоянном режиме анализирует уровень влажности и объем соломы, корректируя в соответствии с этим положение противорезов и терочного днища измельчителя. Тем самым экономится до 10% дизельного топлива. В терминале CEBIS механизатор, по своему усмотрению, задает лишь режим, которому должна следовать система: качество измельчения или же максимальная производительность.

Система CEMOS AUTO PERFORMANCE позволяет кормоуборочному комбайну JAGUAR сохранять без изменений заданную скорость движения и подстраивает мощность двигателя и темп работы под текущий поток массы. Если объем поступающей растительной массы увеличивается, сначала возрастает мощность двигателя, а после этого снижается скорость движения. Когда поток, наоборот, уменьшается, то автоматически падает и мощность двигателя. Это позволяет стабилизировать работу двигателя и устранить резкие изменения в рабочей нагрузке. В результате более равномерным становится поток кормовой массы, повышается эксплуатационная надежность и снижается расход топлива. Кроме того, существенно уменьшается нагрузка на механизатора, особенно в сложных условиях уборки, требующих повышенного внимания

Инновационные разработки CLAAS можно будет увидеть с 10 по 16 ноября в рамках выставки AGRITECHNICA 2019 на стенде CLAAS в Павильоне №13.

О компании CLAAS

Фирма CLAAS была основана в 1913 году как семейное предприятие (www.claas.com), и сейчас она является одним из ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. Предприятие с головным офисом в вестфальском городе Харзевинкель является европейским лидером на рынке зерноуборочных комбайнов. Мировое лидерство компания CLAAS сохраняет за собой и в области самоходных кормоуборочных комбайнов. Ведущие места на мировом рынке сельскохозяйственной техники принадлежат фирме CLAAS в области тракторов, а также сельскохозяйственных прессов и кормозаготовительной техники. В ассортимент компании входят самые современные информационные технологии в области сельского хозяйства. Сегодня во всем мире в CLAAS работает примерно 11 000 сотрудников.оборот за 2018 год составил 3,89 млрд. евро.

В России компания работает с 1992 года. В 2003 году было начато производство зерноуборочных комбайнов в России. В настоящий момент завод в Краснодаре производит семь моделей зерноуборочных комбайнов и восемь моделей тракторов. В 2015 году открыта вторая очередь завода. Сбыт техники организован через сбытовую компанию ООО КЛААС Восток в Москве при участии 19 партнеров по сбыту, которые работают по всей территории России.