

CLAAS представит новые технологии системы CEMOS для комбайнов и тракторов на Agritechnica 2017

Октябрь, 2017 г. CLAAS выводит на российский рынок сразу две инновационные разработки CEMOS: CEMOS AUTO THRESHING для зерноуборочных комбайнов и CEMOS для тракторов, ставшие золотым и серебряным призером конкурса Innovation Award выставки Agritechnica-2017. Благодаря новинкам значительно повышается эффективность работы техники, а управление ею становится еще легче и комфортнее. Познакомиться с инновационными технологиями можно на стенде CLAAS (Павильон №13) на выставке Agritechnica 2017, которая пройдет 12-18 ноября в Ганновере (Германия).

CEMOS AUTO THRESHING является элементом системы CEMOS AUTOMATIC. Инновационная технология обеспечивает автоматизированную настройку величины зазора подбарабана и скорость вращения барабана при обмолоте зерна. Благодаря этому, уборочная техника быстро подстраивается под меняющиеся внешние условия и обеспечивает максимальные показатели производительности. Вместе с тем настройки состыковываются с работой систем сепарации остаточного зерна и очистки, а также со скоростью движения машины. Такая взаимосвязь дает дополнительные преимущества, облегчая выполнение всех последующих автоматизированных операций. CEMOS AUTO THRESHING подключена также к системе автоматического контроля скорости движения комбайна CRUISE PILOT.

Практические испытания системы автоматической настройки и контроля работы зерноуборочных комбайнов CEMOS AUTOMATIC подтвердили ее высокую эффективность. Исследования были проведены в Высшей школе прикладных наук Бингена (Германия). Так, на пшенице благодаря использованию CEMOS AUTOMATIC производительность увеличилась на 14%, качество зерна повысилось на 28%. Кроме того, на 65% снизилась доля незерновых примесей, а потери зерна составили всего 0,3%. При этом в опытах с использованием CEMOS AUTOMATIC качество обмолота и качественные показатели самого зерна всегда были лучше. Как показали исследования, система CEMOS AUTOMATIC действовала во время уборки лучше опытного механизатора. Она увеличила скорость обмолота зерна в среднем на 0,3–0,8 км/ч, что позволило также сократить затраты за счет снижения удельного расхода топлива (0,1–0,3 л на тонну собранного урожая).

Пресс-релиз

Еще одна новинка CEMOS - система помощи механизатору CLAAS CEMOS для трактора. Это интерактивная система для оптимизации машины и выполняемых задач уже нашла положительный отклик среди аграриев при использовании ее на зерноуборочных комбайнах. Она представляет собой уникальную базу сведений по работе машины (теперь и трактора) и готова предложить механизатору оптимальный набор настроек. Рекомендации учитывают различные факторы, включая широкий перечень параметров машины, условия работы, а также настройки самого тракториста.

По запросу пользователя, CEMOS может применять определенные настройки самостоятельно. Если требуется, механизатор также может получать рекомендации по настройкам различных систем трактора, таких как CSM – управление работой на поворотной полосе. Система, в первую очередь, помогает механизатору при вводе базовых настроек. В процессе работы она проверяет, как заданные параметры проявляют себя в текущих условиях работы и, при необходимости, проводит оптимизацию и изменения в изначальной схеме работы.

На российском рынке технологии CEMOS: CEMOS AUTO THRESHING для зерноуборочных комбайнов и CEMOS для трактора будут доступны уже в 2018 году.

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 11 300 сотрудников. Оборот за 2016 год составил 3,6 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 девять моделей зерноуборочных комбайнов и девять моделей тракторов. В 2015 году открыта вторая линия завода. Сбыт техники организован через сбытовую компанию ООО Клаас Восток в Москве при участии 19 партнеров по сбыту, которые работают по всей территории России.