**Да здравствует культ современных технологий! Золотая медаль HORSCH на АГРОСАЛОН**

Выставка АГРОСАЛОН – это настоящий генератор инноваций и двигатель идей для сельского хозяйства!

Здесь производители сельхозмашин представляют свои изобретения для современной сельскохозяйственной практики всего мира. В этом году исключений не будет - посетителей ждут многочисленные премьеры и показ новейших разработок.

Для того, чтобы отобрать из всего многообразия лучшие экземпляры, выставка АГРОСАЛОН проводит уникальное мероприятие - независимый профессиональный Конкурс инновационной техники АГРОСАЛОН. Одним из лидеров стала компания HORSCH , получившая золотую медаль за разработку и внедрение системы автоматического контроля и индивидуальной адаптации давления сошников высевающих секций в меняющихся почвенных условиях.

Данная разработка обладает совершенно новыми качествами, кардинально улучшающими функциональные характеристики сельскохозяйственных машин. Впрочем, никто не расскажет о новинке лучше, чем руководитель направления продукт-маркетинга HORSCH Михаэль Браун.

**Расскажите об истории создания модели.**

Первые опыты по исследованию влияния степени уплотнения на качество всходов HORSCH начал проводить еще в 2013 году. Целью было найти оптимальные параметры для разных типов почв и регионов, чтобы передавать эту информацию своим клиентам. Однако уже вскоре стало ясно, что оперировать некими усредненными данными не имеет особого практического смысла – ведь условия даже на одном и том же поле могут порой кардинально разниться. Сравните, например, как правило, чрезмерно уплотненный край поля с его общим массивом…. И тогда исследователи усложнили свою задачу, задумавшись о создании системы, которая чутко, а - главное - быстро могла бы реагировать на актуальное состояние почвы. В итоге появилась система AutoForce!

**Были ли проблемы на пути создания от идеи до готовой работающей модели?**

Безусловно, и главное, это была не техническая составляющая, а вызовы, лежащие в практической плоскости. Найти ответы на них можно было только в поле. И это заняло более 3 лет. Основополагающим моментом было нахождение т.н. базисного уровня давления на сошники, который оператор задает в ручном режиме и на основе которого система работает дальше уже сама. Другими словами: оператор должен чувствовать возможности машины, а машина четко понимать оператора! Большинство тестов на разных типах почв показало, что этот параметр находится на уровне ок. 170 кг/сошник. Этот результат мы в итоге и взяли на вооружение.

**Какие преимущества разработка даст потребителю?**

При пунктирном широкорядном посеве таких культур, как кукуруза, подсолнечник, соя или сахарная свекла, точность распределения и аккуратность выдерживания глубины заделки семян в борозде являются решающими факторами для формирования оптимальной урожайности. Система AutoForce позволяет учитывать изменения плотности сложения и структуры почвы и в режиме реального времени реагировать путем гидравлического изменения давления на сошники в большую, или меньшую стороны. Таким образом, качество посева неизменно на всех участках поля. Это основа урожая. А далее сюда суммируется и вся череда смежных преимуществ…

**Доступна ли она потребителю?**

Конечно. Это изначально было нашей первейшей целью. Уже в этом году (2018) все машины Maestro имеют AutoForce в базовой комплектации. Если говорить о ценовой доступности, то даже самая грубая калькуляция показывает, что система окупает себя за счет прибавки урожайности уже после посева ок. 5000 га!

**Каковы перспективы вывода на отечественный рынок?**

Важно понимать, что сейчас на российском рынке востребована наисовременнейшая техника. Например, в данном сегменте (пунктирный посева) комплектация машин для России гораздо насыщеннее, чем для большинства других рынков. Ведь в России огромные посевные площади, где только использование автоматизации может облегчить труд земледельца . Поэтому для нас совершенно определенно, что все машины HORSCH Maestro, продаваемые в России, должны обязательно обладать возможностями AutoForce.

**Расскажите о планах на будущее? Куда Вы планируете развиваться?**

Сейчас активно проводятся исследования в направлении переноса опыта AutoForce и для других машин. Возможно, недалеко уже то время, когда и машины для сплошного сева будут обладать этой возможностью.

Увидеть уникальную разработку смогут все посетители стенда HORSCH, расположенного в 14 зале (F.3.10) выставки АГРОСАЛОН.

Для того чтобы познакомиться со всем модельным рядом HORSCH, а так же других компаний - зарегистрируйтесь на сайте www.agrosalon.ru и получите бесплатный билет на грандиозный показ сельхозтехники АГРОСАЛОН 2018!