

Новинка: RAUCH AXMAT

Мечта в создании самонастраивающегося разбрасывателя удобрений осуществилась

AXMAT (русс. Аксмат) - это революционная система измерения подачи и регулирования внесения удобрений для двухдисковых разбрасывателей AXIS в режиме онлайн на основе радиолокации. Компания RAUCH - специалист в области производства техники внесения удобрений, представляет первый в мире разбрасыватель удобрений, который в полном автоматическом режиме регулирует точное распределение туков на площади с учетом желаемой ширины захвата. Наравне с этим, достигается также высокая точность внесения во время движения. Работа машины контролируется в режиме онлайн с одновременным учетом изменения физических свойств удобрений, а распределение и дозирование корректируется с учетом изменений. Необходимость контроля диаграммы разбрасывания с помощью практического переносного/портативного набора контроля внесения туков или необходимость настройки разбрасывателя вручную отпадает.

Благодаря инновационной и не требующей обслуживания радиолокационной техники, установленной на поворотном рукаве с диапазоном движения 180° под вращающимися разбрасывающими лопатками, показатель веера рассеивания удобрений постоянно измеряется во время движения автоматически. Продуманная радиолокационная техника AXMAT работает независимо от влияния погодных условий, пыли и грязи.

Интеллектуальное программное обеспечение AXMAT сразу распознает, соответствует ли диаграмма рассеивания ширине захвата разбрасывателя. В случае, если показатель веера рассеивания отклоняется от оптимального, то в тот же момент автоматически вносится поправка в работу разбрасывателя AXIS. Дозирующая техника RAUCH с коаксиальной установкой пункта подачи удобрения на разбрасывающий диск (т.наз. CDA-Терминал & DfC-шкала) обеспечивает идеальную техническую основу для разбрасывателя AXMAT.

Параллельно к этому, подаваемая расчетная доза автоматически регулируется уже известной техникой взвешивания AutoFlow (100 гц) или электронным контролем массового потока (т.наз. EMC, Electronic Massflow Control).

В результате, AXMAT не только полностью самостоятельно регулирует заданную оптимальную ширину захвата и норму внесения, но также распознает и выравнивает отклонения с учетом аэродинамических свойств удобрений, которые изменяются из-за изменений физических/гранулометрических свойств

удобрений в той или иной партии удобрений или же из-за погодно-климатических условий.

Таким образом, АХМАТ закрывает последний просвет технологии точного автоматизированного внесения удобрений и открывает впечатляющие новые перспективы в повышении экономического и экологического потенциала ресурсоемких операций внесения минеральных удобрений.