Для значительного облегчения такой неимоверно сложной работы, как тщательный сбор урожая, опытные конструкторы создали машины, которые просто обязаны были помогать людям в их трудном деле.

Это были и сортировщики и молотилки, которые осуществляли отделение зерна от разных сорняков и иных достаточно вредных примесей. Чуть позже изобрели молотилку, а жатку и сортировщик объединили в один единый производительный агрегат, поставив его при этом на колеса – так люди получили зерноуборочный комбайн. Самый первый зерноуборочный комбайн был изобретен русским известным изобретателем Власенко А.Р в далеком 1868 году. С самого начала своего создания такие комбайны за собой возили только лишь трактора, а уже позже данные машины стали целиком и полностью самоходными.

На сегодняшнее время всем комбайнерам приходится работать в очень комфортных условиях, чем 100 лет назад. Современные зерноуборочные комбайны оснащены очень комфортабельной кабиной, в которой обязательно оборудован кондиционер, отопитель, электрические стеклоочистители, вентиляционная установка, ночные фары и фильтры john deere
.

На всех современных зерноуборочных комбайнах впервые были применены устройства для осуществления электронного управления, чтобы обеспечить полнейший контроль над абсолютно всеми сборочными единицами.

Системы, которые показывают все состояние наиболее важных агрегатов и автоматического контроля абсолютно всех технологических процессов, вот какие факторы обеспечивают всем современным зерноуборочным комбайнам высокую скорость работы и движения. Также данные системы выявляют все отклонения от стандартной частоты вращения имеющихся валов либо выбранного режима всего двигателя, гидравлической системы, молотилки и иных важных агрегатов от надлежащей работы, а также информирует самого комбайнера при все неисправности посредством определенных звуковых сигналов и подсветки на табло.

В современных зерноуборочных комбайнах установлено самое инновационное световое

табло и блок тщательного управления, на котором на передней стенке отсека находится система кондиционирования и вентиляции в самой кабине, также световое табло имеют и блоки переключателей электрооборудования зернового комбайна.

На зерноуборочных комбайнах самого последнего поколения для осуществления тщательного контроля над всеми эксплуатационными характеристиками и постоянным детальным управлением всем технологическим процессом – очень широко используют различные компьютерные модернизированные устройства.