



100 ЛЕТ ЗАПАТЕНТОВАННОМУ УЗЛОВЯЗАТЕЛЮ CLAAS

Ровно 100 лет назад братья Клаас оформили свой первый патент на узловязатель для выпускавшегося в то время соломовяза CLAAS. Это стало отправной точкой в не имеющей себе равных истории успеха и развития технологии тюкования, одной из последних вех в которой является и новый пресс-подборщик QUADRANT EVOLUTION.

Узловязатель — основной компонент больших тюковых пресс-подборщиков, главный механический принцип работы которого остается практически неизменным на протяжении десятилетий. Это касается как одиночного узловязателя, так и двойного. В 1923 году CLAAS разрабатывает передовой крюк узловязателя с подвижной верхней частью (патент № 414212), который по сей день определяет технологию тюкования, и на протяжении десятилетий служил логотипом компании CLAAS.

Всего двумя годами ранее братья Клаас подали свой самый первый патент на узловязательный аппарат, который они изобрели для использования в соломовязах. Он стал первым продуктом, выпущенным семейным предприятием, основанным в 1913 году. После этого появился запатентованный пресс-подборщик CLAAS. В то время обе машины были спроектированы для использования вместе с молотилкой. Затем в 1934 году подборщик и пресс-погрузчик CLAAS произвели революцию в сфере заготовки соломы и сена в Европе, выполняя всю работу за одну механическую операцию: подбор материала, его прессование в компактные тюки и их погрузка в транспортное средство. После этого последовали и другие важные события в истории развития технологии узловязания. Так, в 1953 году появились подборщик и пресс-погрузчик высокого давления; в 1967 году – пресс-подборщик MARKANT, со скользящим поршнем, и, наконец, в 1988 году последним в списке, но не по значимости, был разработан пресс-подборщик QUADRANT. К настоящему времени в одной лишь Германии этой машины выпущено более 5500 единиц, что составляет основную долю внутреннего рынка тюковых пресс-подборщиков страны. Сейчас модель QUADRANT используется в хозяйствах по всему миру, иногда в очень тяжелых условиях, таких как тюкование соломы сахарного тростника в Таиланде и Северной Африке или соломы кукурузы в Европе, Китае и Северной Америке.

За все время компания CLAAS произвела более одного миллиона узловязателей, начиная с первого соломовяза и продолжая пресс-подборщиками высокого давления MARKANT и MAXIMUM, а также тюковым пресс-подборщиком QUADRANT.

Спустя сто лет после регистрации первого патента, CLAAS продолжает разрабатывать и производить узловязатели исключительно на собственном

производстве в качестве ключевого бизнеса. И бренд гарантирует безупречность одиночного узла или узла с петлей, отличающихся непревзойденной надежностью и простотой, а также обеспечивающих безотходное использование шпагата. Последняя существенная модернизация произошла в 2015 году, когда режущий механизм узловязателя и упор для шпагата были перепроектированы таким образом, чтобы обеспечить использование более толстого и прочного шпагата, повышающего надежность процесса узловязания. В тоже время, CLAAS представил систему APC (Automatic Pressure Control), которая при помощи сенсоров контролирует натяжение шпагата и автоматически регулирует уровень давление при прессовании. Это помогает избежать разрыва шпагата и в то же время максимизировать плотность тюка.

О компании CLAAS

Фирма CLAAS (www.claas.com) была основана в 1913 году как семейное предприятие, 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 2020 финансовый год составил 4 млрд евро.

В России компания работает с 1992 года. В 2003 году было начато производство зерноуборочных комбайнов. В настоящий момент завод «КЛААС» в Краснодаре входит в четверку крупнейших среди 13 производственных предприятий концерна по всему миру. Завод производит зерноуборочные комбайны TUCANO и тракторы AXION, XERION.

Сбыт техники организован через сбытовую компанию «КЛААС Восток» в Москве при участии 18 партнеров по сбыту, которые работают по всей территории России.