

Системы мобильного взвешивания RAVAS

Системы мобильного взвешивания **RAVAS**, которые предлагает на рынке Украины компания **RID Logistic Solutions**, давно и хорошо известны в среде специалистов. Они позволяют оптимизировать выполнение работ, связанных с взвешиванием товаров и грузов. Встроенные в тележку или погрузчик весы **RAVAS** определяют вес груза непосредственно во время его транспортировки. Это позволяет взвешивать грузы везде, где это будет удобно и эффективно, поскольку процесс взвешивания не привязан к стационарным весам.

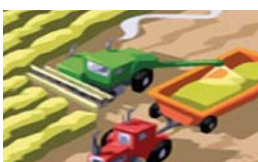
Обычно весы **RAVAS** используются совместно с программным обеспечением **UniWin**, которое автоматически фиксирует и передает полученные данные о взвешивании в информационную систему. Т.е. операции перемещения, взвешивания и приемки товара выполняются и учитываются одновременно. Более того, **UniWin** обеспечивает коммуникацию и с терминалом сбора данных (ТСД), что позволяет автоматически идентифицировать товар. Если же ТСД не используются, работник может ввести код товара вручную с клавиатуры устройства **RAVAS**. Эта информация также автоматически попадает в систему учета. Сотрудник подтверждает введенные данные – и товар в учетной системе принят.



Игорь ИВАНУК,
директор
rid LOGISTIC SOLUTIONS
UKRAINE LLC

Данное решение прекрасно зарекомендовало себя на производственных и складских площадках. Но что делать, если грузы нужно взвешивать и принимать в удаленных местах, не оснащенных WiFi и электропитанием – например, в поле или в саду? Для этого компания **RID Logistic Solutions** также разработала специальное решение.

Принцип его работы удобнее всего рассмотреть на примере, скажем, сбора урожая фруктов.



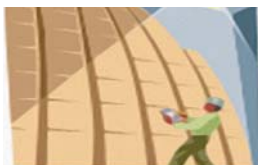
Сбор урожая

После того, как сборщик наполнил контейнер фруктами, он передает его контролеру, который с помощью ТСД считывает штрих-код сборщика и собранного им контейнера. Погрузчик, оборудованный системой **RAVAS**, взвешивает контейнер, и информация о весе собранных фруктов и сборщике сохраняется в ТСД



Транспортировка в хранилище

Информация о количестве контейнеров и весе собранных фруктов, погруженных в каждый автомобиль, сохраняется в ТСД контролера



Приемка в хранилище

При разгрузке автомобиля, которая выполняется с помощью погрузчика, оборудованного системой **RAVAS**, кладовщик считывает штрих-код контейнера (ТСД) и определяет его вес, после чего размещает его на хранение. В конце рабочего дня или смены данные с ТСД контролера в поле и кладовщика в хранилище синхронизируются. Таким образом сравнивается вес собранных в саду и принятых на склад фруктов и в целом, и отдельно по каждому контейнеру



Сортировка/переработка

Во время комплектации заказа и его отгрузки из хранилища, которое также выполняется с помощью системы **RAVAS**, контролируется как общий вес отгрузки, так и вес каждой упаковки фруктов



Отгрузка из хранилища

Перед проведением предпродажной подготовки каждый контейнер взвешивается. После переработки фрукты взвешиваются вновь с учетом новых признаков, таких как вид упаковки, размер плода и т.д. Это дает возможность отслеживать вес фруктов, полученных из хранилища, вес отсортированных и упакованных для продажи фруктов, а также вес порчи



Анализ операций и отчеты

Совместное использование системы мобильного взвешивания **RAVAS** и программного обеспечения **UniWin** позволяет контролировать все операции и вес фруктов на всех этапах и предоставлять соответствующие отчеты



Интеграция с учетной системой

Программное обеспечение **UniWin** способно работать совместно с любыми учетными системами – как со сложными ERP, так и с распространенными и простыми, в частности, 1С

Данное решение, разработанное компанией RID Logistic Solutions, позволяет контролировать вес товаров и учитывать произведенные операции, начиная с поля, оптимизировать процесс взвешивания, проводя его параллельно с погрузочно-разгрузочными работами, и выполнять все это не только в складе, но и в полевых условиях.