

Зважуємо мобільно

Датчики, вбудовані у навантажувач дозволять оцінювати обсяг зібраного врожаю чи відвантаженої продукції вже на етапі транспортування, без прив'язки операції зважування до стаціонарних ваг.

Ігор ІВАНІК,
директор ТОВ «РІД Лоджистік Солюшнз Україна»

Технічний прогрес невинно впливає не тільки на вдосконалення технологій виробництва в різних галузях, але й на модернізацію простих і водночас трудомістких операцій, які щоденно здійснюють на підприємствах. Мова піде про зважування, особливо актуальне в сільськогосподарській галузі, оскільки вага вирощеної продукції є основною величиною оцінювання.

Розглянемо, як цей процес відбувається в реальних умовах. У кращому разі під час приймання або відвантаження продукції водій автокара спочатку підвозить вантажні одиниці (палети, ящики, коробки, кліті, біг-беги) до стаціонарних ваг. Інший працівник зважує товар і занотовує результат в зошиті або на папірці. Потім водій везе вантаж до транспортного засобу, щоб помістити в кузов.

У гіршому разі вагу продукції оцінюють старим дідівським способом – на око. І це відбувається вже на складі, у сховищі, одним словом – на території підприємства. Що вже говорити про польові умови, де збирають урожай!

Якщо придивитися уважніше, стане зрозуміло, що така організація зважування є затратною (завжди залу-

чені кілька співробітників), непродуктивною (зайві переміщення до стаціонарних ваг) і не дуже достовірною (присутній людський фактор, тобто є можливість свідомо чи несвідомо впливати на результат).

Що ж пропонують сучасні технології?

Відповідь – системи мобільного зважування.

Вони дозволяють оптимізувати виконання робіт, пов'язаних зі зважуванням товарів і вантажів. Вбудовані у візок, роклу чи навантажувач такі системи визначають вагу вантажу безпосередньо в процесі транспортування. Тобто отримати інформацію про вагу вантажу можна скрізь, де це буде зручно й ефективно, оскільки процес зважування не прив'язаний до стаціонарних ваг.

Системи мобільного зважування голландської компанії RAVAS, світового лідера галузі, котрі на ринку України представляє компанія RID Logistic Solutions Ukraine, давно і добре відомі серед спеціалістів.

Найпопулярніший продукт у лінійці RAVAS – iForks. По суті, це вили до навантажувача з однією важливою відмінністю – в них вбудовані датчики. Крім того, в комплект входить індикатор, на екрані якого відображаються результати зважування.

Система автономна, легко монтується, управління нею не потребує спеціальних навичок. Сам процес зважування зводиться до натискання кнопки: щойно автокар піднімає ватаж – на екрані одночасно з'являється його вага. Жодних зайвих рухів.

Але нові технології – це не тільки вдосконалення вже чогось існуючого. Це завжди нові можливості. В даному випадку, це можливість передавати і обробляти інформацію про зважування. Це в свою чергу дозволяє вирішити зовсім іншу проблему – облік вирощеної продукції.

Саму достовірну інформацію про кількість своєї продукції виробник отримує тільки в момент реалізації. Але ж який врожай він зібрав? Між полем, садом і торговою мережею вирощена продукція зазнає багатьох маніпуляцій, і може пройти тривалий час. І завжди, після продажу продукції чомусь є відчуття, що її мало б бути більше. Де ж вона поділась?

А причина в тому, що не ведеться правильний облік на всіх стадіях збору і переміщення врожаю. І це не дивно, щоб забезпечити його – необхідна армія контролерів, і все рівно, не має гарантії, що отримані дані достовірні, тому що людині властиво робити помилки.



Індикатор iForks 2500

Який же вихід? Він є. Операції з контролю мають бути простими для виконання і нетривалими в часі, а найголовніше – слід усунути людину від обробки результатів, тобто автоматизувати передачу і обробку інформації.

Системи мобільного зважування RAVAS у поєднанні з програмним забезпеченням автоматично фіксують і передають дані про зважування в інформаційну систему підприємства. Тобто приймання, зважування, переміщення товарів та їх облік відбуваються одночасно. Більше того, використання терміналів для збору даних (ТСД) дозволяє ідентифікувати вантаж і виконавця (з яким саме товаром проводиться дія і хто персонально виконував завдання). Працівник підтверджує дані на терміналі натисканням однієї кнопки – і товар прийнятий до системи обліку.

Описана технологія чудово себе зарекомендувала на виробничих і складських майданчиках, в тому числі в Україні. Більше того, вона є певним стандартом роботи з товаром у світі. Але що робити, коли зважити чи прийняти продукцію треба у віддалених місцях, які не обладнані Wi-Fi і електроживленням, наприклад у полі чи в саду? Для цього компанія RID Logistic Solutions розробила спеціальне рішення, яке дозволяє контролювати вагу зібраного врожаю і обліковувати всі пов'язані з ним операції, оптимізувати процес зважування, проводячи його паралельно з вантажно-розвантажувальними робо-



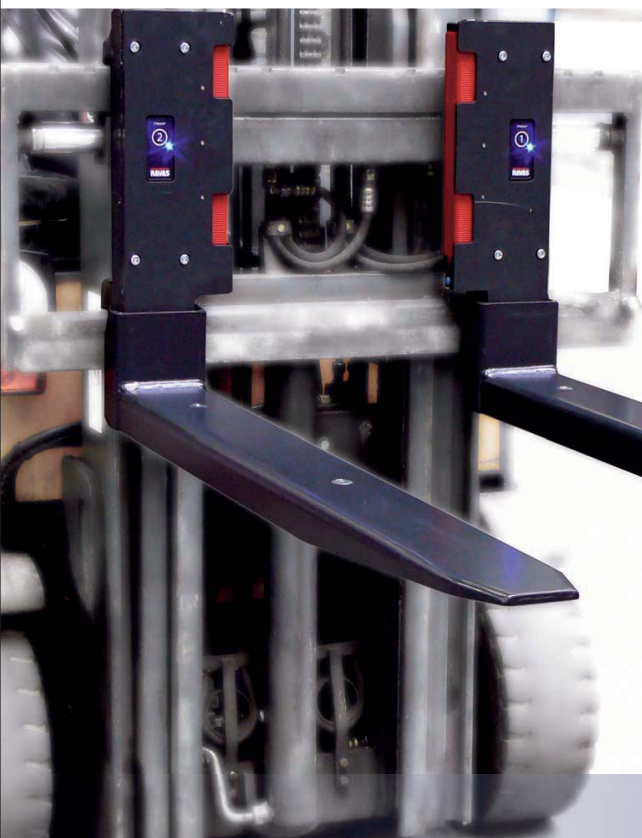
iForks 2500

тами, причому виконувати все це не тільки на складі, але й у польових умовах.

Використання такої системи дає вичерпну відповідь на питання про те, куди подівся врожай, оскільки відомо, хто, коли, де саме зібрав чи відвантажив продукцію, її шлях можна простежити від місця вирощування до полиці магазину. Система дозволяє в режимі реального часу відслідковувати процес збирання врожаю, і зокрема продуктивність усіх працівників.

Наявність достовірної інформації дозволяє керівнику господарства планувати, а значить ефективно управляти, і таким чином робити своє господарство більш успішним і прибутковим. ■

Мобільні системи зважування **RAVAS**



**Контроль врожаю
на всіх стадіях,
починаючи
з поля!**



ridLOGISTIC SOLUTIONS

