

ВЕСОВЫЕ ДОЗАТОРЫ ISHIDA ГАРАНТИРУЮТ ТОЧНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ ДОРОГОСТОЯЩИХ СЕМЯН ОВОЩЕЙ

Примеры из жизни
Bejo Zaden

Цифры и факты

- » Первый мультиголовочный дозатор Ishida, приобретённый компанией Bejo Zaden в 1993 году, до сих работает с самыми разными сортами семян.
- » Точность работы специального дозатора «Micro» находится в пределах 0,03 г для упаковок весом 2 г), скорость при этом составляет до 75 упаковок в минуту.
- » При работе с пакетами более крупного размера, вплоть до 1,5кг, Вежо использует два мультиголовочных весовых дозатора Ishida серии RS. И снова, точность взвешивания находится на самом высоком уровне – в пределах 0,1% от заданного веса, при скорости работы до 30 пакетов в минуту.

Расположенная в голландском городе Варменхейзен (Warmenhuizen) компания Bejo Zaden является одним из мировых лидеров по выращиванию, производству, переработке и продаже высококачественных семян овощных культур. На протяжении последних 30 лет компания доверяет вопрос упаковки семян только мультиголовочным дозаторам Ishida.

Задача

Компания Bejo Zaden накопила более чем столетний опыт работы в отрасли сельского хозяйства. На сегодняшний день компания предлагает заказчикам более 1000 видов зерновых культур. Семена Вежо успешно продаются по всему миру через сети дочерних компаний и официальных дистрибьюторов.

Наличие широкого выбора овощных семян стало результатом напряженной селекционной работы высококвалифицированного персонала по реализации исследовательских программ, в которые Вежо постоянно инвестирует существенную часть своего ежегодного дохода.

Селекция нового сорта – это долгий и сложный процесс. Каждая партия семян подвергается долгосрочной послеуборочной обработке, включающей в себя очистку и контроль качества, проводимые в главном офисе компании в Варменхейзен.

Все это подчеркивает высокое качество и высокую ценность производимых Вежо семян. Именно поэтому чрезвычайно важно, чтобы взвешивание и упаковка происходила так же качественно и профессионально. Это и стало главной причиной, по которой Вежо продолжает на протяжении последних 30 лет доверять процесс взвешивания компании Ishida.





При планировании установки новых линий для работы с крупными пакетами, тестировались весовые дозаторы других производителей. Однако их технические характеристики просто не соответствовали нашим высоким стандартам, что лишний раз подчеркнуло превосходные возможности оборудования Ishida.



Компания до сих пор продолжает эксплуатировать самый первый весовой дозатор Ishida CCW-Z, приобретенный еще в 1993 году, для взвешивания и упаковки самых разных сортов семян. В последние годы компания приобрела еще 4 новых мультиголовочных дозатора: два миниатюрных дозатора, получившие название «Micro» (Micro), специально сконструированные для работы с очень маленьким целевым весом, а также два весовых дозатора серии RS.

Решение

Взвешивание семян на фабрике Вежо представляет собой целый ряд технических трудностей. Каждая партия отличается по своим характеристикам, а некоторые семена настолько малы, что для эффективной обработки и посева на них необходимо нанести дополнительную оболочку, которая разрушается после попадания в почву. Помимо этого, Вежо в основном продает свои семена не на вес, а по количеству единиц в упаковке. Именно поэтому весовые дозаторы Ishida настроены на целевой вес, соответствующий количеству семян в упаковке.

При работе с весовыми дозаторами «Micro», вес упаковки составляет от 2 до 80 г, что соответствует 250 - 25 000 единицам семян, в зависимости от сорта. Чтобы гарантированно обеспечить нужное количество семян в каждой упаковке, точность каждого взвешивания имеет первостепенное значение.

Представители Вежо утверждают, что точность работы дозатора «Micro» находится в пределах 0,03 г (упаковка весом 2 г), а скорость при этом составляет до 75 упаковок/минуту.

При работе с пакетами более крупного размера, вплоть до 1,5 кг, Вежо использует два мультиголовочных весовых дозатора Ishida CCW-RS. И снова, точность взвешивания находится на самом высоком уровне – в пределах 0,1% от заданного веса, при скорости работы до 30 пакетов в минуту. В данный момент компания занимается монтажом роботизированной системы укладки в короба, которая позволит увеличить скорость работы линии до 50 пакетов в минуту.





“ Весовые дозаторы «Micro» отлично подходят для взвешивания семян, что помогло нам перестроить упаковочный процесс на пакеты меньших размеров. ”

Большой ассортимент разных сортов семян предполагает частую переналадку на новый вид продукта, до 20 раз за смену, для каждого весового дозатора. Благодаря простоте очистки оборудования с помощью пылесоса и сжатого воздуха, а также возможности быстро восстанавливать предварительно заданные настройки на блоке дистанционного управления, весь процесс переналадки занимает всего около 10 минут.

«Естественно, что при планировании установки новых линий для работы с крупными пакетами, тестировались весовые дозаторы и других производителей», - рассказывает Бас Шюйт (Bas Schuit), начальник отдела логистики Bejo Zaden. «Однако их технические характеристики не соответствовали нашим высоким стандартам, что лишний раз подчеркнуло превосходные возможности оборудования Ishida». «Весовые дозаторы «Micro» просто отлично подходят для взвешивания семян, что помогло нам перестроить упаковочный процесс на пакеты меньших размеров».

Помимо описанного выше оборудования, на фабрике Bejo повсеместно используются и контрольные весы Ishida. «Весы обеспечивают важнейший итоговый контроль целевого веса каждой упаковки, что

становится всё более важно. Мы продолжаем внедрять систему автоматической упаковки пакетов в картонные коробки, а это означает невозможность ручной проверки целевого веса пакетов оператором», - поясняет Бас.

«Как весовые дозаторы, так и контрольные весы производства Ishida всегда отличались надёжностью и точностью работы», заключает Бас Шюйт.



Контакты

ООО «Ишида Юроп»

Тел: +7 499 272 05 36
www.ishidaeurope.ru
info@ishidaeurope.ru

3-я Рыбинская 17,
Москва, Россия,
107113

 **ISHIDA**