

# ИЗВЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЛИСТЬЕВ САЛАТА ИСПОЛЬЗУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА УПАКОВОЧНОЙ ЛИНИИ ISHIDA

Новая упаковочная линия, установленная на голландском предприятии по переработке листьев салата Tuinderij Vers B.V., целиком поставленная компанией Ishida Europe (Ишида Европа), удвоила скорость упаковки, в два раза снизила затраты на рабочую силу, а также продемонстрировала преимущества работы с единым поставщиком.

Среди большого ассортимента продукции, поставляемого в супермаркеты и пищевой сектор Нидерландов и Бельгии компанией Tuinderij, находятся резанные овощи в лотках. Лотки раньше упаковывались вручную, однако с повышением спроса руководство компании Tuinderij приняло решения автоматизировать процесс путем приобретения новой линии, сопутствующего оборудования, и сервиса у одного поставщика.

Линия Ishida включает в себя устройство подачи лотков, мультиголовочный дозатор Ishida серии RS с 3-х литровыми бункерами, устройство запечатки лотков QX-775, систему рентгеновского контроля IX-GA 4075 и конвейерные весы DACS-W.

Лотки подаются на конвейер и транспортируются на распределительную систему, расположенную под мультиголовочным дозатором, где в них загружается взвешенный продукт. Далее наполненные лотки подаются на устройство запечатки, затем проходят через систему рентгеновского контроля и конвейерные весы. На упаковке, соответствующие заданным требованиям, наносится этикетка, затем они упаковываются в ящики и паллеты.

Лотки весом от 125гр до 450гр теперь упаковываются со скоростью 45-50 упаковок в минуту, при значительной экономии продукта, в следствии уменьшения перевеса, и гарантии отсутствия в конечном продукте инородных включений. Руководство компании Tuinderij заявляет о повышении скорости более чем в два раза по сравнению со старой ручной линией, понижении затрат на рабочую силу в два раза, а также о большом увеличении прибыли.



Устройство подачи лотков одновременно подает два лотка на один конвейер. Оно представляет собой прочную машину с 6-ю движущимися частями, полностью интегрированную в систему. Мультиголовочный дозатор серии RS - средняя модель в линейке мультиголовочных дозаторов Ishida, предлагает идентичную или превосходящую производительность и эффективность работы чем у конкурентных моделей высшего класса, но при это находится в среднем ценовом диапазоне. Дисперсионный стол, радиальные питатели и разгрузочный раструб имеют большой угол наклона, для обеспечения движения достаточно липких свеженарезанных овощей.

Изготовленная по заказу система распределения разделяет поток взвешенного продукта на два, таким образом заполняя два лотка одновременно. Средняя скорость составляет 2x25 лотков в минуту, что не является максимально возможной скоростью, однако идеально подходит для обеспечения бесперебойной, стабильной работы всей линии.

Устройство запечатки лотков Ishida QX-775 может быть быстро перестроено с формата на формат, оно запечатывает лотки (одновременно запечатываются 4 лотка по 450гр, лотки выполнены алюминиевой фольги и готовы для барбекю), печатает дату и код продукции на пленке. После QX-775 лотки поступают на поворотное устройство, которое подготавливает их к следующей операции.

Система рентгеновского контроля Ishida IX-GA 4075 обнаруживает металл, стекло, камень, пластик и другие материалы. Изготовленный специально для применения в пищевой области, он может быстро найти, например, крошечную часть острия ножа во влажном, свеженарезанном салате, даже в лотке из алюминиевой фольги. Экран устройства четко показывает место загрязнения, указывает на снимке время и сохраняет снимок в компьютерной базе информационной системы компании Tuinderij. Устройство также подает сигнал на систему отбраковки, расположенную после конвейерных весов DACS-W, для отвода загрязненных лотков с линии.

Единая поставка также принесла немалую выгоду в использовании новой линии, обеспечив слаженную работу различных упаковочных узлов. Это помогло максимизировать эффективность. Также очень важным преимуществом является тот факт, что в течение процесса установки оборудования обсуждение любых технических деталей происходило у руководства компании Tuinderij с одним поставщиком. Простота синхронизации и полная совместимость отдельных единиц оборудования помогли обеспечить поставку и устантку линии в соответствии с установленными сжатыми сроками. К тому же будущее техническое обслуживание и другую необходимую поддержку также будет выполнить проще и экономичнее.

Эдвин Нордермиер (Edwin Noordermeer), менеджер компании Tuinderij доволен работой новой линии и готов расширять сотрудничество: «В дальнейшем мы по-прежнему будем приглашать компанию Ishida Europe делиться своим опытом в области упаковочных линий и решать наши задач по упаковке».



Ishida Europe Limited  
11 Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham B32 3DB  
Великобритания  
Тел: +44 (0)121 607 7700  
Факс: +44 (0)121 607 7666  
info@ishidaeurope.com

Ishida Чешская республика  
Тел: +420 317 844 059  
Факс: +420 317 844 052  
info@ishidaeurope.cz

Ishida Голландия  
Тел: +31 (0)499 39 3675  
Факс: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl

Ishida Франция  
Тел: +33 (0)1 48 63 83 83  
Факс: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeurope.fr

Ishida Румыния  
Тел: +40 (0)21 589 73 52  
Факс: +40 (0)21 310 34 22  
info@ishidaeurope.ro

Ishida Германия  
Тел: +49 (0)791 945 160  
Факс: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

Ishida Южная Африка  
Тел: +27 (0)11 976 2010  
Факс: +27 (0)11 976 2012  
info@ishida.co.za

Ishida Ближний Восток  
Тел: +971 (0)4 299 1933  
Факс: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

Ishida Швейцария  
Тел: +41 (0)41 799 7999  
Факс: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch