

ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА ISHIDA ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Компания Wolff, являющаяся частью немецкой Группы компаний Lambertz Group (Германия) и производителем высококачественного имбирного пряника, установила на своем производстве две инспекционные рентгеновские системы Ishida IX-GA 4075 для увеличения уровня безопасности, как на этапе сырых компонентов, так и на стадии финальной упаковки продукта, что привело к улучшению контроля качества продукции.

Наиболее распространенным местоположением установки рентгеновской инспекционной системы на пищевых производствах является окончание линии. Однако такое расположение установки не дает возможности обнаружить включения, попавшие в продукцию на начальном этапе производства. Отдельный мониторинг на этапе сырых компонентов может повысить безопасность и позволит сосредоточиться на более узком круге потенциальных проблем во время инспектирования уже упакованного продукта.

На завод компании Wolff в Нюрнберге очищенные цельные орехи и, включая фундук, миндаль, кешью, грецкий орех, привозят из разных стран, где условия их сбора и очистки сильно различаются между собой. Вследствие этого также сильно различается и уровень загрязнения продукта такими включениями, как скорлупа и камни. Ранее контроль такого рода загрязнений производился с помощью визуального осмотра, что являлось недостаточно эффективным и приводило к регулярным поломкам дробилок для орехов при попадании в них камней.

В настоящее время орехи сначала высыпают на ленточный конвейер, который транспортирует их в инспекционную систему. Конвейер движется со скоростью 30 метров в минуту, позволяя каждый час проверять и очищать от загрязнений приблизительно две тонны материала.

Инспектирование конечных упаковок также являлось непростым делом. Например, ингредиенты классических пряников включают в себя семена масличных растений, сваренную в сахаре цедру, специи, сахар, муку, сироп, что приводит к различной плотности в разных частях пряника. Обычная двухсотграммовая упаковка содержит семь пряников, стоящих на ребре в лотке, закрытых пластиковой упаковкой. Это означает, что рентгеновскому лучу будет необходимо пройти через всю ширину каждого изделия.

Ахим Част (Achim Chast) очень доволен степенью безопасности, обеспечиваемой системой рентген-контроля Ishida. Система может обнаруживать камень, стекло, металл, пластик, твердую резину и дерево, с высокой степенью надежности.



“Вначале у нас были сомнения, в том, будет ли это работать”, комментирует Ахим Част (Achim Chast), менеджер по качеству компании Wolff. “Но инспекционная система Ishida может быть откалибрована для успешной работы с таким сложным продуктом”.

Рентгеновская система IX-GA использует уникальный генетический алгоритм (GA) для обеспечения максимально возможной чувствительности, надежности и точно указывает места загрязнений. Система может обнаруживать металлические фрагменты диаметром 0,5 мм, практически

невидимые для человеческого глаза. Используемый ранее металлодетектор мог обнаруживать металлические частицы с размером в три раза большим, чем на рентгеновском детекторе, при этом он не мог обнаружить ни одного неметаллического включения.

Хотя количество жалоб в компанию Wolff от покупателей, особенно касательно частиц скорлупы, было и так достаточно невысоким, с введением нового рентгеновского детектора Ishida их число сократилось еще на 80%. Кроме того, в базе данных предприятия сохраняется рентгеновский

снимок каждой упаковки для защиты компании от необоснованных претензий.

Компания Wolff очень довольна дополнительной степенью безопасности, обеспечиваемой системой, которая может обнаруживать камень, стекло, металл, пластик, твердую резину и дерево с высокой степенью точности, что дает дополнительные гарантии качества, как розничным продавцам, так и конечным покупателям.

Рентгеновская система IX-GA использует уникальный генетический алгоритм (GA) для обеспечения максимально возможной чувствительности, надежности и точно указывает места загрязнений.



**Ishida Europe,
Россия и СНГ**
ООО «Ишида Юроп»
Ракетный бульвар, д. 16
Москва, Россия,
129164
Тел./Факс: +7 499 272 05 36
Тел./Факс: +7 499 272 05 37
info@ishidaeurope.ru

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

Ishida Великобритания
Тел: +44 (0)121 607 7700
Факс: +44 (0)121 607 7666
info@ishidaeurope.com