

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОРОЖЕНОГО: ISHIDA НАХОДИТ ПОСТОРОННИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ

Случай из практики
Florida Eis

Цифры и Факты

- » Рентгеновский контроль Ishida находит в продукте посторонние частицы из металла, пластмассы, камней.
- » Машина может хранить на карте памяти каждый рентгеновский снимок с браком, что позволяет определять и удалять источники загрязнения.
- » Контрольные весы Ishida обеспечивают соответствия каждой упаковки заданному весу.

Системы рентгеновского контроля и контрольные весы Ishida помогают поддерживать высокие стандарты качества при производстве нового премиального сорта мороженого немецкой компании Florida-Eis Manufaktur. Система рентгеновского контроля препятствует попаданию в продукт посторонних включений, а контрольные весы обеспечивают соответствие целевому весу.

Задача

Мороженое «König Ludwig Glace Royale» производится компанией Florida-Eis Manufaktur, расположенной в Берлине.

При выборе оборудования для надежного обнаружения посторонних включений сразу был исключен металлодетектор: для придания бумажным стаканчикам серебристого блеска на них наносится алюминиевое напыление.

Кроме того, далеко не все посторонние включения, которые могут оказаться внутри продукта во время производственного процесса, являются металлом, это могут быть и мелкие камни, и частицы пластика.

Решение

Все потенциальные посторонние включения надежно определяются системой рентгеновского контроля Ishida IX-GA-4075, устанавливаемой в конце производственной линии. Машина моментально отбраковывает продукт с дефектом. Кроме того, данная машина способна определять в мороженом, имеющем температуру -7°C, очень мелкие посторонние включения из металла. При этом эффективность работы не зависит от температуры продукта и уровнем содержания в нём жидкости.





“ Благодаря оборудованию Ishida я могу спокойно спать по ночам. Будучи производителями премиальных продовольственных продуктов, мы являемся объектом особо пристального внимания, и не можем себе позволить ни одной ошибки ”

Запатентованная технология, лежащая в основе принципа работы системы рентгеновского контроля Ishida, базируется на «интеллектуальном» генетическом алгоритме. Анализируя данные, полученные после серии рентгеновских сканирований продукта, система разрабатывает оптимальный алгоритм чувствительности для нахождения посторонних включений. Таким образом, при проведении каждого нового сканирования, система может обновлять контрольный профиль продукта, который становится все точнее и точнее

Машина может хранить на карте памяти каждый рентгеновский снимок, включая снимки с браком, что позволяет определять и удалять источники посторонних включений. Благодаря такому функционалу, компания Florida-Eis Manufaktur может с гордостью демонстрировать, что все производственные и упаковочные процессы осуществляются с соблюдением необходимых технологических норм.

Для обеспечения соответствия заданному весу стаканчики мороженого – после их ручного наполнения и автоматического запечатывания – направляются на контрольные весы DACS-W, также производства Ishida.

Высокопроизводительные весовые ячейки обеспечивают точность работы до 0,2 грамма, в то время как специальная система виброподавления компенсирует колебания пола. Пломбир, не соответствующий заданному весу, надежно отделяется от основного потока с помощью специального пневматического рычага.

Практически не требуя техобслуживания, контрольные весы управляются непосредственно с сенсорного монитора, а сохраняемые в памяти 100 настроек параметров гарантируют быстроту переналадки на новый вид продукта. Конвейеры демонтируются для мойки без применения специальных инструментов.

“ Будущее принадлежит технологиям рентгеновского контроля, кроме того, затраты на их обслуживание соответствуют затратам на обслуживание металлодетекторов. ”

Господин Олаф Хён (Olaf Höhn), владелец компании Florida-Eis Manufaktur, так объясняет, почему он стремился вложить средства в систему контроля качества на своем предприятии: «Благодаря оборудованию Ishida я могу спокойно спать по ночам. Будучи производителями премиальных продовольственных продуктов, мы, естественно, являемся объектом особо пристального внимания, и не можем себе позволить ни одной ошибки».

Контакты

ООО «Ишида Юроп»

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

129090, Россия, Москва,
Олимпийский проспект 16,
стр.1, СК “Олимпийский”

 **ISHIDA**

www.ishidaeurope.ru