

УПАКОВКА ДРАЖЕ: ISHIDA НАШЛА РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА ПРОДУКТА

Изделия с хрупкими оболочками, например, драже или хлопья в шоколадной глазури теперь могут быть быстро упакованы без значительных повреждений, благодаря уникальной конструкции мультиголовочного весового дозатора Ishida.

Работая с Sucralliance, дочерней компанией крупнейшей кондитерской группы CEMOI, Ishida разработала решение, при котором 99,5% конфет не ломаются и не имеют трещин. При этом такое качество работы обеспечивается при полной автоматизации и производительности 50-ти 150-граммовых пакетов в минуту.

На своей знаменитой фабрике Corpefia в городе Шамбери (Chambéry) к северо-востоку от Гренобля (Grenoble) компания производит драже с начинкой из миндаля и шоколада в различном цветовом оформлении. Глазирование сладостей требует времени и квалифицированного использования специальных глазировочных машин. Какой бы прочной не выглядела оболочка, она, тем не менее, остается весьма хрупкой: падения с высоты 300мм достаточно если не для ее разрушения, то для получения трещин.

Corpefia искала способы, чтобы производить данные, хорошо известные кондитерские изделия, более экономично, пытаясь найти дополнительные возможности для ускорения процессов взвешивания и упаковки. Однако именно эти производственные процессы наиболее трудно поддаются автоматизации без опасности повреждения драже.

Для этой цели компания Corpefia совместно с Ishida занялась разработкой новой автоматической производственной линии, уделяя особое внимание процессу взвешивания, разработке подробной спецификации для всей линии, и обучению персонала.

Продукция осторожно перемещается с подающего конвейера на лоток для загрузки накопительных бункеров

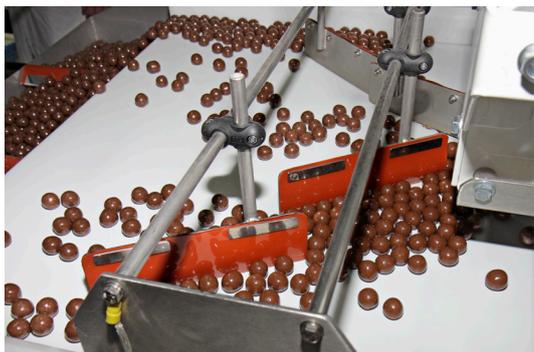


Команда инженеров компании Ishida провела всестороннее тестирование продуктов, выпускаемых на фабрике Corperia, экспериментируя с различными весовыми дозаторами и высотой падения продукта на ленту. Решением проблемы оказалось использование мультиголовочного весового дозатора с однорядной установкой весовых бункеров при минимизации высоты падения и обеспечения мягкого контакта продукта с лентой из ударопоглощающего материала.

Созданное в результате проведенной работы оборудование показало себя с самой лучшей стороны. Эффективность работы сформулировал производственный директор Ален Колле (Alain Collet): «Драже фактически вообще не падают на ленту, а плавно скатываются вниз под углом 45°».

Corperia уже успешно использует эту технологию для производства других кондитерских изделий с хрупкой оболочкой, таких как «перепелиные яйца» и «яйца чайки», а также для продуктов другого типа, например, покрытых шоколадом пшеничных хлопьев.

«Мы очень благодарны компании Ishida за помощь, оказанную нам на всех стадиях работы: начиная от создания итоговой специализации на основе предложенного нами проекта, и заканчивая общей организацией производственного процесса и обучением персонала», - заявил Ален Колле.



В точке подачи на лоток движение продукции замедляется специальными экранами ▲



▲ Интегрированный в производственную линию Corperia, новый весовой дозатор Ishida с его плавными скатами и специальной ударопоглощающей поверхностью обеспечивает 99,5% сохранность продукта при взвешивании и упаковке

Ishida Europe
Россия и СНГ
ООО «Ишида Юроп»
Ракетный бульвар, д. 16
Москва, Россия, 129164
Т: +7 499 272 05 36
Ф: +7 499 272 05 37
www.ishidaeurope.ru
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 Europe Limited
Тел: +44 (0)121 607 7700
Факс: +44 (0)121 607 7666
info@ishidaeurope.com