

FFW, LA ELECCIÓN NATURAL PARA LA FRUTA FRESCA

Caso Practico
Mack Service

Información y Cifras

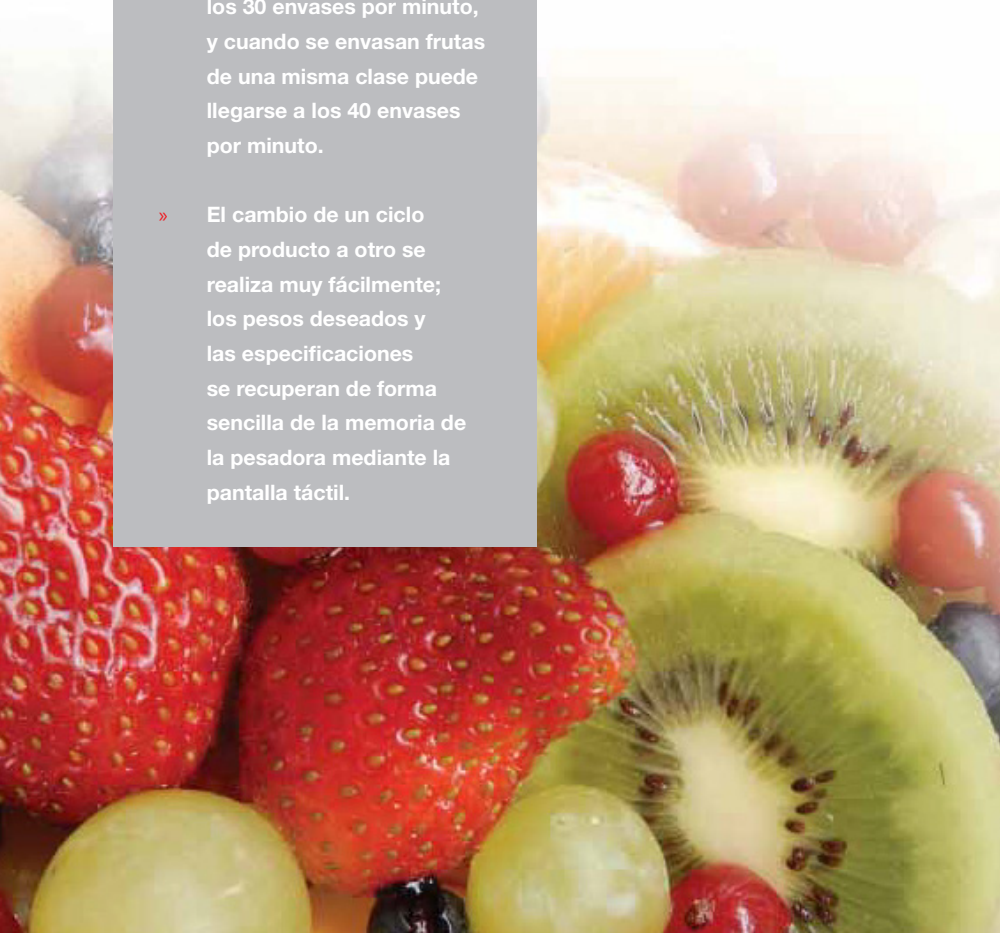
- » La instalación de dos pesadoras de alimentos frescos (Fresh Food Weighers, FFW) ha supuesto una reducción de los desperdicios de producto de aproximadamente 7% a un 1%.
- » La velocidad nominal de la cadena es de 25 envases por minuto, pero se alcanzan habitualmente velocidades superiores a los 30 envases por minuto, y cuando se envasan frutas de una misma clase puede llegarse a los 40 envases por minuto.
- » El cambio de un ciclo de producto a otro se realiza muy fácilmente; los pesos deseados y las especificaciones se recuperan de forma sencilla de la memoria de la pesadora mediante la pantalla táctil.

Para el especialista en suministro de fruta fresca Mack Service, la instalación de dos pesadoras de alimentos frescos (Fresh Food Weighers, FFW) ha supuesto una reducción de los desperdicios de producto de aproximadamente 7% a un 1%. Esta mejora de precisión, junto a la mayor velocidad de procesado, hace que la empresa prevea amortizar las pesadoras en 18 meses.

Las FFW, instaladas en la planta de Mack Service en Southampton, forman parte de una minicadena de envasado que también incluye una selladora de bandejas Ishida QX-775 y una comprobadora de peso DACS-W. La cadena se utiliza para envasar en bandejas de 160 g a 460 g diversas frutas frescas –de un mismo tipo o mezcladas– para destacados minoristas.

La FFW de Ishida ha sido específicamente desarrollada para que los productos frescos, pegajosos o de manipulación difícil, que antes sólo podían pesarse y envasarse manualmente, puedan beneficiarse del principio de pesada combinada para una mayor precisión. Los operadores suministran el producto en cintas transportadoras lineales que lo distribuyen uniformemente a las unidades de pesado, donde unas tolvas especialmente desarrolladas con puertas rascadoras antiadherentes garantizan un flujo de producto fiable y constante a través de la pesadora.

Mediante la acreditada tecnología de pesado multicabezal de Ishida, el computador selecciona la combinación de tolvas que más se ajusta al peso deseado. Una serie de tolvas adicionales situadas bajo las tolvas de pesado retiene el producto no seleccionado inicialmente por el computador. Esto deja libres las tolvas de pesado para aceptar más fruta y generar así combinaciones de peso adicionales, lo que aumenta aún más la velocidad y precisión.





“ Nuestra principal prioridad era reducir el exceso de producto. Estamos encantados con los resultados de las pesadoras de productos frescos de Ishida y con el excelente servicio y asistencia recibidos de la empresa. ”

Para su instalación en Mack Service, cada una de las FFW está dividida en dos secciones, lo que permite manipular cuatro tipos de fruta en diferentes pesos con salida a un mismo envase. La velocidad nominal de la cadena es de 25 envases por minuto, pero se alcanzan habitualmente velocidades superiores a los 30 envases por minuto, y cuando se envasan frutas de una misma clase puede llegarse a los 40 envases por minuto.

Los envases se sitúan bajo cuatro conos descendentes que depositan en la bandeja cada uno de los pesos parciales. A continuación, las bandejas pasan a la selladora Ishida QX-775 antes de ser sometidas a un control final en la comprobadora de peso DACS-W y pasar al etiquetado.

Antes de la instalación de las FFW, los productos se pesaban a mano. «Nuestra principal prioridad era reducir el exceso de producto», explica Gary Kennedy, director de operaciones de Mack Service. «Ya teníamos la QX-775 para sellar las bandejas, así que fue un paso natural encargar a Ishida una solución para mejorar las prestaciones de pesado. Además del enorme aumento de la precisión, la mayor automatización supone que hemos reducido a la mitad el número de personas necesarias en esta cadena, liberando así personal para otras tareas».

Ishida se encargó del diseño y la gestión del proyecto para toda la instalación, lo que incluyó proporcionar pórticos para las pesadoras, cintas transportadoras y un dispositivo de alimentación ampliado para la QX-775 que permitiera su incorporación a la nueva cadena.

En la actualidad, la cadena maneja siete combinaciones de producto diferentes cada día. El cambio de un ciclo de producto a otro se realiza muy fácilmente; los pesos deseados y las especificaciones se recuperan de forma sencilla de la memoria de la pesadora mediante la pantalla táctil.

«Nuestros operadores consideran que las FFW son muy fáciles y cómodas de manejar», explica Kennedy. «Estamos encantados con los resultados de las pesadoras de productos frescos de Ishida y con el excelente servicio y asistencia recibidos de la empresa».

“ Nuestros operadores consideran que las FFW son muy fáciles y cómodas de manejar. ”

Contact

Ishida Europe Limited

Tel: +44 121 607 7700
info@ishidaeurope.com

Kettles Wood Drive
Woodgate Business Park
Birmingham B32 3DB
United Kingdom



www.ishidaeurope.com