

SISTEMA DE MANIPULACIÓN SUAVE DE ISHIDA PARA MANTENER LA PERFECCIÓN DE LA PATATA

Caso Practico
**Patatas
Meléndez**

Información y Cifras

- » Sobre una superficie de 24 105 m2, las instalaciones de Patatas Meléndez constituyen una de las mayores plantas de producción de patatas de Europa.
- » La empresa utiliza solamente delicadas variedades de patata pequeña, que somete a un riguroso proceso de control y selección.
- » Los dos modelos de 14 cabezales de Ishida incorpora un diseño de tolvas especial para facilitar el paso del producto y a través de la máquina evitando cualquier daño al producto.

El innovador diseño de la pesadora multicabezal «Gentle Slope» de Ishida Europe ha sido un aspecto crucial en el proceso de suministro de una solución de empaquetado de alta calidad destinado a las patatas para microondas de Patatas Meléndez, una empresa española líder en procesamiento de patatas.

Desfío

Ubicadas en la localidad vallisoletana de Medina del Campo sobre una superficie de 24 105 m2, las instalaciones de Patatas Meléndez constituyen una de las mayores plantas de producción de patatas de Europa. En sus productos gourmet para microondas, disponibles tanto en bolsa como en barqueta, la empresa utiliza solamente delicadas variedades de patata pequeña, que somete a un riguroso proceso de control y selección para emplear la mejor calidad en esta línea de gama alta. En este contexto resulta fundamental mantener completamente la calidad de las patatas durante las operaciones de pesaje y empaquetado.

Solución

Los dos modelos CCW-RVE-GS de 14 cabezales de Ishida incorpora un diseño de tolvas especial para facilitar el paso del producto y a través de la máquina evitando cualquier daño al producto.

Las patatas son transportadas cuidadosamente desde el plato de dispersión hasta las tolvas de depósito y de pesaje. A continuación, la pesadora calcula en una fracción de segundo la combinación de pesos que más se ajusta al peso objetivo necesario y las correspondientes patatas se descargan al envase.





“ Necesitábamos una solución de pesaje avanzada para garantizar que se mantenía la calidad de estas patatas de alta categoría. ”

Cada pesadora se ocupa de un formato de envase y cuenta con sistemas de distribución especiales para conseguir una transferencia eficiente del producto desde la pesadora hasta la bolsa o la barqueta. Las pesadoras de Ishida logran una precisión excelente con un margen de error inferior al 1% con respecto al peso objetivo de 400 g para las bolsas y 325 g para las barquetas. La velocidad viene determinada por la máquina embolsadora y la termo selladora en unos 40 y 25 envases por minuto respectivamente, lo que se ajusta perfectamente a la velocidad máxima de la pesadora de 60 paquetes por minuto.

«Necesitábamos una solución de pesaje avanzada para garantizar que se mantenía la calidad de estas patatas de alta categoría», explica Francisco Javier Pérez, director técnico en Patatas Meléndez.

«Con las pesadoras Gentle Slope de Ishida conseguimos este objetivo sin renunciar en forma alguna a la velocidad o a la precisión. Las pesadoras son además verdaderamente fiables y fáciles de instalar y manejar».

Las patatas para microondas, disponibles en seis variedades diferentes en la línea de barqueta, son un acompañamiento delicioso y saludable. La preparación en el microondas permite optimizar el proceso de cocción sin que la patata pierda su sabor, valor nutritivo o aspecto.

Las variedades de patata pequeñas y homogéneas cuidadosamente seleccionadas se someten a un doble lavado con agua ozonizada y, a

continuación, a un proceso de control y selección para después pasar a la pesadora a través de una cinta transportadora. Las barquetas se sellan con un film doblemente microperforado que permite una mejor conservación del producto, mientras que las bolsas cuentan con una válvula de seguridad que garantiza una cocción perfecta y controlada de las patatas.

Desde hace más de 20 años, Patatas Meléndez combina el trabajo de cultivo en el campo, preservando la tradición y conocimiento de los agricultores, con la innovación tecnológica de vanguardia incorporada a los procesos de lavado y selección de las patatas. La empresa suministra solo las patatas cuyo origen puede asegurar, aquellas que sabe dónde nacen y cómo han crecido, para llevar el mejor producto a la mesa de los consumidores.

“ Con las pesadoras Gentle Slope de Ishida conseguimos este objetivo sin renunciar en forma alguna a la velocidad o a la precisión. Las pesadoras son además verdaderamente fiables y fáciles de instalar y 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.es