

# ISHIDA GARANTIZA LA MÀXIMA CALIDAD PARA HELADOS PREMIUM

Caso  
Pràctico  
**Florida Eis**

## Información y cifras

- » La tecnología patentada que soporta el sistema de inspección por rayos X de Ishida está basada en software que ofrece un algoritmo genético inteligente
- » La máquina IX-GA-4075 incorpora una función de ajuste automático, y está lista para trabajar en 90 segundos
- » La controladora de peso DACS-W, garantiza que todos los envases lleven la cantidad de producto adecuada.
- » La célula de carga de alta velocidad tiene una precisión de 0.2 gramos.

“König Ludwig Glace Royale” es el nombre de un nuevo helado PREMIUM, fabricado por Florida-Eis Manufaktur en Berlín (Alemania).

El rey Ludwig II no fue solamente un apasionado propietario de castillos y palacios, fue también un gourmet, que adoraba los helados. Este nuevo helado combina las delicias de la pastelería francesa con los postres bávaros.



## Desafío

El producto de completa con un packaging de alta calidad, de color azul oscuro, en botes de papel metalizado de 500 ml.

Dado que el envase es metalizado, un detector de metales no era la solución adecuada. Además, no todos los contaminantes potenciales son necesariamente metálicos, podría haber piedras y plásticos.

## Solución

ISHIDA ayuda a mantener la máxima calidad del producto, con un equipo de inspección por rayos X, y una controladora de peso.

Todos estos contaminantes se pueden detectar eficazmente con la máquina Ishida IX-GA-4075, de inspección por rayos X, instalada al final de la línea, que incluso es capaz de detectar diferentes tipos de metales muy finos, en el helado a -7°C. El sistema trabaja correctamente independientemente de la temperatura y del contenido en agua del producto.



“

“Gracias a los equipos de Ishida, puedo dormir tranquilo. Como fabricante de productos premium, estamos sujetos a unos estándares de calidad especiales.”

”

La tecnología patentada que soporta el sistema de inspección por rayos X de Ishida está basada en software que ofrece un algoritmo genético inteligente. Analizando los datos después de una serie de generaciones de imágenes, el sistema alcanza un nivel de precisión de la inspección extremadamente alto. Dado que se suelen encontrar los mismos contaminantes durante el proceso de fabricación del helado, el sistema puede, con cada procedimiento de inspección, crear un registro de comparación cada vez más preciso.

Un registro de datos recoge esta valiosa información visual y numérica y ayuda a eliminar las fuentes recurrentes de contaminación.

De esta manera, Florida-Eis Manufaktur puede garantizar que sus procesos de producción y envasado se realizan correctamente.

La máquina IX-GA-4075 incorpora una función de ajuste automático, y está lista para trabajar en 90 segundos. Durante la producción se pueden hacer ajustes finos.

La máquina se limpia muy fácilmente, y tiene hasta 100 programas en memoria para diferentes formatos.

En cuanto a la controladora de peso DACS-W, garantiza que todos los envases lleven la cantidad de producto adecuada. Sus reducidas medidas permiten una fácil integración en cualquier línea de envasado. La célula de carga de alta velocidad tiene una precisión de 0.2 gramos, e incorpora un sistema especial que compensa vibraciones del suelo. Rechazo mediante brazo neumático, y amplia información para monitorizar la producción son otra de sus características. Comunica con el operario con un panel táctil, y las cintas se pueden desmontar sin necesidad de herramientas.

“

Para nosotros, garantizar la calidad de nuestros productos es un asunto ético, y no podemos cometer errores.”

”

El Sr. Olaf Höhn, propietario de Florida-Eis Manufaktur, comenta: “Gracias a los equipos de Ishida, puedo dormir tranquilo. Como fabricante de productos premium, estamos sujetos a unos estándares de calidad especiales. Para nosotros, garantizar la calidad de nuestros productos es un asunto ético, y no podemos cometer errores”.

## Contacto

### 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