

# ISHIDA GARANTIT LA QUALITÉ D'UNE CRÈME GLACÉE HAUT-DE-GAMME

Étude de cas  
**Florida Eis**

## ▼ Faits et chiffres

- » **En analysant les images sur plusieurs générations, la machine atteint un excellent niveau de précision de contrôle.**
- » **Avec 100 préréglages programmables, les changements de produits sont rapides.**
- » **La jauge de contrainte rapide a une précision de 0,2 grammes.**

Un système d'inspection par rayons X et une triuse pondérale d'Ishida Europe contribuent à garantir les normes de qualité très strictes d'une crème glacée haut de gamme. Le premier protège contre les corps étrangers, alors que la deuxième assure la précision du poids. "König Ludwig Glace Royale" est le nom de ce nouveau produit de luxe proposé par le glacier Florida-Eis, de Berlin. En plus de posséder de nombreux châteaux et palais, Louis II de Bavière était aussi un fin gourmet avec pour péché mignon, les crèmes glacées.



## Défi

Les pots en carton étant argentés pour leur donner un aspect plus élégant, il était hors de question d'utiliser un détecteur de métaux. De plus, tous les corps étrangers pouvant pénétrer dans les produits ne sont pas nécessairement métalliques : on peut aussi y trouver des petits cailloux ou du plastique.

## Solution

Tous ces contaminants potentiels sont facilement détectés par le système IX- GA-4075 Ishida installé en bout de ligne. La machine peut aussi identifier de minuscules corps étrangers en différents métaux dans une crème glacée à -7°C. En effet, le système est insensible à la température et à la teneur en eau des aliments.

Simple d'emploi, l'IX- GA-4075 propose une fonction de configuration automatique et est prêt à l'emploi en 90 secondes. La précision peut être affinée en cours de production. Ce modèle hygiénique à châssis ouvert, degré de protection IP65, est facile à nettoyer. Avec 100 préréglages programmables, les changements de produits sont rapides.

La technologie brevetée du système de détection par rayons X s'appuie sur un logiciel doté d'un algorithme génétique intelligent. En analysant les images sur plusieurs générations, la machine



“ Grâce aux systèmes Ishida, je dors mieux la nuit. En tant que fabricant de produits de luxe, nous sommes surveillés en permanence. Mais pour nous, la qualité est aussi une question d'éthique. ”

atteint un excellent niveau de précision de contrôle. Les contaminants que l'on retrouve régulièrement dans la fabrication de glaces étant très souvent similaires, le système peut, à chaque procédure de contrôle, créer un journal comparatif de plus en plus précis. Ce journal collecte des données visuelles et numériques qui aident à supprimer les sources de contamination récurrentes. De cette façon, Florida-Eis Manufaktur peut apporter la preuve de la conformité de ses opérations de production et de conditionnement.

Pour garantir le pesage, les pots de crème, après avoir été remplis manuellement et operculés automatiquement, sont acheminés vers une trieuse pondérale DACS-W Ishida. Cette machine compacte s'intègre très facilement à la ligne de fabrication.

La jauge de contrainte rapide a une précision de 0,2 grammes, alors qu'un système spécial compense les vibrations du sol. Les pots dont le poids n'est pas correct sont écartés par un bras pneumatique. Plusieurs diagrammes et histogrammes permettent de suivre la production.

Quasiment sans entretien, la trieuse pondérale est pilotée à l'aide d'un écran tactile, et les 100 paramétrages possibles permettent de changer rapidement de produit. Les convoyeurs se démontent facilement pour le nettoyage.

La "König Ludwig Glace Royale" rencontre un franc succès, au point que Florida-Eis Manufaktur envisage déjà d'en augmenter la production. La production se déroulera désormais en deux équipes, et l'achat de nouvelles machines est prévu, les systèmes de contrôle qualité étant à nouveau fournis par Ishida.

Olaf Hohn, propriétaire de Florida-Eis Manufaktur, explique pourquoi il a tenu à investir dans ce système de contrôle qualité. "Grâce aux systèmes Ishida, je dors mieux la nuit. En tant que fabricant de produits de luxe, nous sommes surveillés en permanence. Mais pour nous, la qualité est aussi une question d'éthique. La technologie de l'inspection par rayons X, c'est l'avenir, et le coût d'acquisition est plus ou moins le même que pour des détecteurs de métaux.

“ La technologie de l'inspection par rayons X, c'est l'avenir, et le coût d'acquisition est plus ou moins le même que pour des détecteurs de métaux. ”

## Contactez-nous

### Ishida Europe France

Tel : +33 (0)1 48 63 83 83  
info@ishidaeurope.fr

50 rue des Chardonnerets  
BP 67108  
95 975 Roissy Charles de Gaulle Cedex