

# TOUT EN DOUCEUR POUR UN PESAGE EFFICACE DES BISCUITS GAUFRETTES

Étude de cas  
**Evropa**

## Données et chiffres

- » La peseuse associative Gentle Slope Ishida CCW-RS, permet d'emballer 30 sachets par minute avec seulement cinq personnes.
- » Le taux de gaspillage a été réduit de 5 % à 0,7 %. Par conséquent, le coût d'investissement de la machine a été amorti en l'espace d'un an et demi.
- » Evropa cite la fiabilité, la précision, la rapidité et la capacité à manipuler des produits fragiles comme étant les principaux atouts des peseuses Ishida.

Fondée en 1882, la société Evropa est basée en Macédoine. Il s'agit de l'une des marques alimentaires les plus connues de la région, et elle emploie plus de 500 personnes. L'entreprise manufacture des produits chocolatés tels que des biscuits, des gaufrettes et des bonbons, avec une production de plus de 10000 tonnes par an.

## Défi

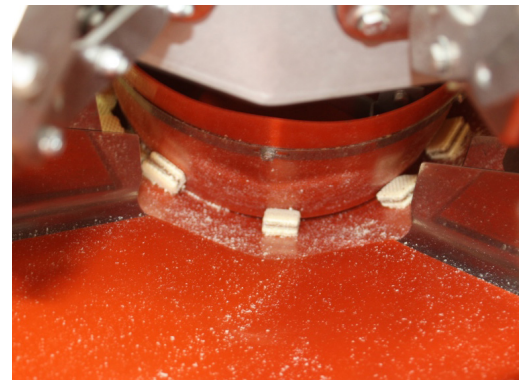
Evropa était à la recherche d'une solution automatisée pour l'emballage de ses marques de gaufrettes et de biscuits, Jadran et Berta, qui permettrait de réduire ses coûts élevés, d'accélérer le rythme et de réduire le gaspillage excessif des opérations manuelles actuelles, tout en évitant d'ébrécher ou de casser les produits.

## Solution

Ishida Europe, spécialiste des solutions de lignes d'emballage, a fait ses preuves dans la manipulation de produits alimentaires extrêmement fragiles, avec l'installation d'une peseuse associative spéciale à « pente douce » dans l'une des plus grandes entreprises de confiseries des Balkans.

Auparavant, processus manuel de pesage et de scellage d'aliments en sachets demandait beaucoup de main d'œuvre : 30 personnes pour emballer environ 27 sachets par minute. Grâce à l'installation de la peseuse associative à « pente douce » Ishida CCW-RS, liée à une ensacheuse Ilapak, l'entreprise produit actuellement 30 sachets par minute avec l'aide de seulement 5 employés. Qui plus est, le gaspillage a été réduit de 5 % à 0,7 %. Par conséquent, le coût d'investissement de la machine a été amorti en un an et demi. L'amélioration de la qualité des emballages a également permis à Evropa d'exporter ses produits dans toute l'UE, en répondant aux normes élevées des détaillants.





“ Pour nos nouveaux projets, nous ferons certainement appel à Ishida en ce qui concerne nos besoins en équipement. ”

La conception du modèle de peseuse Ishida à pente douce apporte un certain nombre de caractéristiques importantes et essentielles pour la tâche délicate que représente l'emballage de produits alimentaires fragiles.

Parmi ces principales caractéristiques, des trémies spécialement conçues et un obturateur annulaire placé entre les trémies de pesée et la trémie de synchronisation.

Les angles réduits des trémies permettent aux produits de glisser plutôt que de tomber à travers la peseuse dans l'ensacheuse. Une fois que le produit pesé combiné quitte les trémies de pesage, il atteint l'obturateur annulaire, recouvert d'un matériau spécial absorbant Bancollan.

L'obturateur annulaire retient le produit avant de le décharger dans la trémie de synchronisation, qui le transfère ensuite vers l'ensacheuse. En ralentissant la vitesse de chaque pesée lors du passage du produit dans la peseuse, les risques de casser le produit sont considérablement réduits.

L'installation a été réalisée par l'agent d'Ishida pour les Balkans, CD System, qui a supervisé l'ensemble du projet et qui apporte un soutien continu à Evropa en termes de maintenance et de formation. De plus, CD System a conçu une autre solution de manutention douce pour l'installation : l'ensacheuse est placée en biais sous la peseuse. De cette façon, le produit glisse au lieu de tomber dans l'ensacheuse.

La peseuse Ishida est suffisamment flexible pour manipuler différents

pois d'emballage (125g, 150g et 200g). Les changements s'opèrent par un simple bouton, depuis la commande à distance (RCU – Remote Control Unit).

Par conséquent, le seul élément de la machine à régler est le conformateur de l'ensacheuse, qui permet d'effectuer des changements en seulement dix minutes.

Cette dernière installation s'inscrit dans la continuité de l'excellente relation de travail qui lie Evropa, Ishida et CD System depuis l'installation, en 2004, d'une peseuse Ishida CCW-EM pour bonbons durs et caramels. Celle-ci prend en charge des emballages de 100g à 1000g à un rythme pouvant atteindre 50 pesées par minute. Cette peseuse, comme le nouveau modèle, fonctionne 16 heures par jour.

Evropa cite la fiabilité, la précision, la rapidité et la capacité à manipuler des produits fragiles comme étant les principaux atouts de ses peseuses Ishida. Par conséquent, il semble probable pour la société qu'Ishida continue à jouer un rôle fondamental dans sa future stratégie d'investissement.

« Pour nos nouveaux projets, nous ferons certainement appel à Ishida en ce qui concerne notre équipement », déclare Ninoslav Milosevic, responsable de la maintenance chez Evropa."

CD System est basé en Serbie et est le partenaire d'Ishida dans la région depuis plus de 10 ans. L'entreprise met à profit sa vaste expérience pour concevoir des solutions de lignes complètes en matière d'automatisation des processus de production et d'emballage dans l'industrie alimentaire.

## 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



www.ishidaeurope.fr