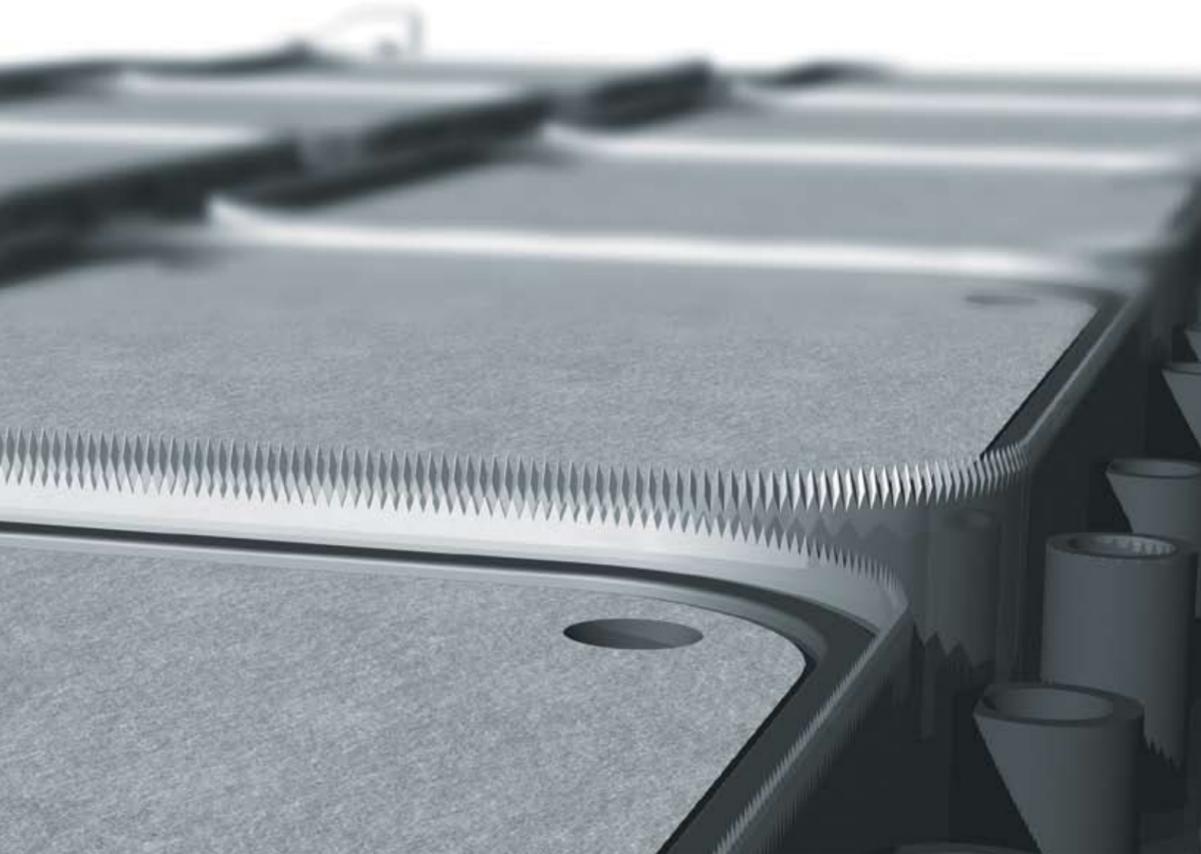


# Ishida - qui d'autre pourrait vous offrir l'operculeuse la plus novatrice au monde?

- Une réputation exceptionnelle dans le domaine des machines d'emballage évoluées ultra fiables
- Le leader mondial en matière de technologie de pesage associatif
- Le premier fabricant au monde de jauges de contrainte pour l'industrie de l'emballage
- Plus de 60.000 machines de pesage et d'emballage installées à travers le monde
- Une tradition de l'innovation continue avec plus de 2000 brevets



## Nous vous accompagnons à toutes les étapes

Ishida réalise des investissements R&D conséquents pour répondre aux défis d'une industrie alimentaire mondiale en constante évolution.

Nous entendons apporter une assistance sans faille à nos partenaires, dès les premières étapes du processus d'achat, et mettons à leur disposition un vaste ensemble de brochures techniques, vidéos et études de cas sur notre site Web. Nos clients peuvent alors s'appuyer sur un réseau complet de filiales, de distributeurs et d'agents Ishida en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique pour obtenir de plus amples conseils et assister à des démonstrations et des essais.

Nos lignes d'emballage intégrées bénéficient d'une installation rapide et efficace, axée autour de techniques de gestion de projet et de méthodologies éprouvées et adaptées aux objectifs et cahier des charges de nos clients.

Notre équipe de service après vente paneuropéenne contribue à maximiser les performances, la fonctionnalité et la fiabilité du parc de machines installées. Nos stocks de pièces détachées sont stratégiquement implantés en Europe et permettent généralement d'obtenir le composant recherché en 24 heures à peine.



Assistance téléphonique • pièces détachées • maintenance • formation



**Ishida Europe Limited**  
11 Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham B32 3DB  
Royaume-Uni  
Tél: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7666  
[info@ishidaeurope.com](mailto:info@ishidaeurope.com)

**Ishida République Tchèque**  
Tél: +420 317 844 059  
Fax: +420 317 844 052  
[info@ishidaeurope.cz](mailto:info@ishidaeurope.cz)

**Ishida Pays-Bas**  
Tél: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
[info@ishida.nl](mailto:info@ishida.nl)

**Ishida France**  
Tél: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
[info@ishidaeurope.fr](mailto:info@ishidaeurope.fr)

**Ishida Afrique du Sud**  
Tél: +27 (0)11 475 7725  
Fax: +27 (0)11 679 1459  
[ishidasales@ishida.co.za](mailto:ishidasales@ishida.co.za)

**Ishida Allemagne**  
Tél: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
[info@ishida.de](mailto:info@ishida.de)

**Ishida Suède**  
Tél: +46 (0)8 556 46 730  
Fax: +46 (0)8 556 46 739  
[info@ishida.se](mailto:info@ishida.se)

**Ishida Moyen-Orient**  
Tél: +971 (0)6 5263 501  
Fax: +971 (0)6 5263 502  
[ishida@ishida.ae](mailto:ishida@ishida.ae)

**Ishida Suisse**  
Tél: +44 (0)41 799 7999  
Fax: +44 (0)41 790 3927  
[info@ishida.ch](mailto:info@ishida.ch)



# QX-1100

**Une révolution des performances d'operculeuse**

Flexibilité et vitesse de pointe...

**200** emballages par minute



## QX-1100

Jusqu'à présent, seules les machines à plateaux atteignaient les vitesses d'operculage élevées, au prix d'un grand manque de flexibilité en terme de changement de format.

Bénéficiant pour sa conception des plus récentes avancées technologiques et logicielles, l'Ishida QX-1100 allie flexibilité et cadence d'operculage jusqu'à 200 barquettes par minute.

La réduction du temps de changement d'outillage est également considérable. D'un format à l'autre, la QX-1100 n'a besoin que de quelques minutes pour atteindre les cadences nominales. Et cela quelles que soient les formes et les dimensions de barquette qu'exige votre application!

Le concept révolutionnaire de la QX-1100 ouvre les possibilités de l'espace de conditionnement dont vous disposez et augmente radicalement vos capacités d'emballage. Il vous apporte des économies de produit et de consommables, tout en améliorant la productivité des opérateurs. En un mot la QX-1100 redéfinit l'économie de l'operculage.

### 200 barquettes minute

Un cycle d'operculage plus court est obtenu grâce au contrôle avancé par servomoteurs, au bras de préhension de barquettes innovant, à un logiciel plus intelligent et à la possibilité de fonctionner en 2 pistes.

### Gérer des dimensions et des formes de barquette très variées

L'outillage peut être fabriqué pour n'importe quel type de format avec des délais de conception et de fabrication significativement réduits. Le changement d'outil est exceptionnellement rapide, favorisé par un poids réduit et une manipulation qui ne nécessite aucune manutention lourde.

### Conçue pour limiter les temps d'arrêt

Les lignes épurées de la QX-1100 sont conçues dans le souci de l'hygiène et de l'évacuation facile de l'eau, pour un nettoyage rapide (IP 65). Un bâti robuste assure la protection des pièces les plus sensibles tout en préservant un accès aisé et sans outil pour les opérations de service ou de maintenance. Un mode de nettoyage sécurisé protège l'outil de toute humidité pendant le lavage, le maintenant en permanence prêt à fonctionner.

### Un meilleur rendement de la surface au sol

Avec ses performances en terme de transition entre les produits, ses faibles coûts d'exploitation et ses dimensions extrêmement compactes, la QX-1100 offre un excellent rendement par rapport à sa surface d'encombrement.

## Applications:

Viande

Volaille

Plats préparés

Snacks

Salades

Poissons

Produits frais

Pâtes

Aliments surgelés

Aliments secs

Projets spécifiques



- 1. Les portes papillon** facilitent l'accès à la machine, quelle que soit la surface d'encombrement.
- 2. Les fonctions de surveillance en ligne** comprennent l'analyse du gaz et une trieuse pondérale intégrée.
- 3. La fonction de reconnaissance automatique** de l'outil permet en fonction de chaque programme, d'accélérer la transition entre les produits.

### Une meilleure productivité pour l'opérateur

Quelle que soit leur langue, les opérateurs trouveront une interface tactile, couleur, simple et conviviale, facile à maîtriser. Le système d'exploitation Windows XP industriel lui offre l'aide au réglage et les fonctions de diagnostic.



### Réduction significative des coûts d'exploitation

La conception efficace de l'outil réduit la consommation d'air et de gaz, tandis que l'utilisation prépondérante de servomoteurs économise l'énergie. Une trieuse pondérale intégrée permet l'éjection des barquettes non-conformes ce qui économise le film et permet leur recyclage sur la ligne. En outre, la trieuse pondérale peut être interfacée avec un système de remplissage secondaire afin d'atteindre exactement le poids cible.



### Conditionner des produits de qualité et compétitifs

La QX-1100 assure un operculage de haute intégrité, à découpe intérieure, résultant en un conditionnement et une présentation optimale du produit. Le mélange de gaz lui-même est analysé en continu afin d'en contrôler l'atmosphère protectrice.

