

# série-RV

Des performances d'un pesage plus rapide, plus précis et plus intelligent dans les environnements les plus exigeants.

## 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.

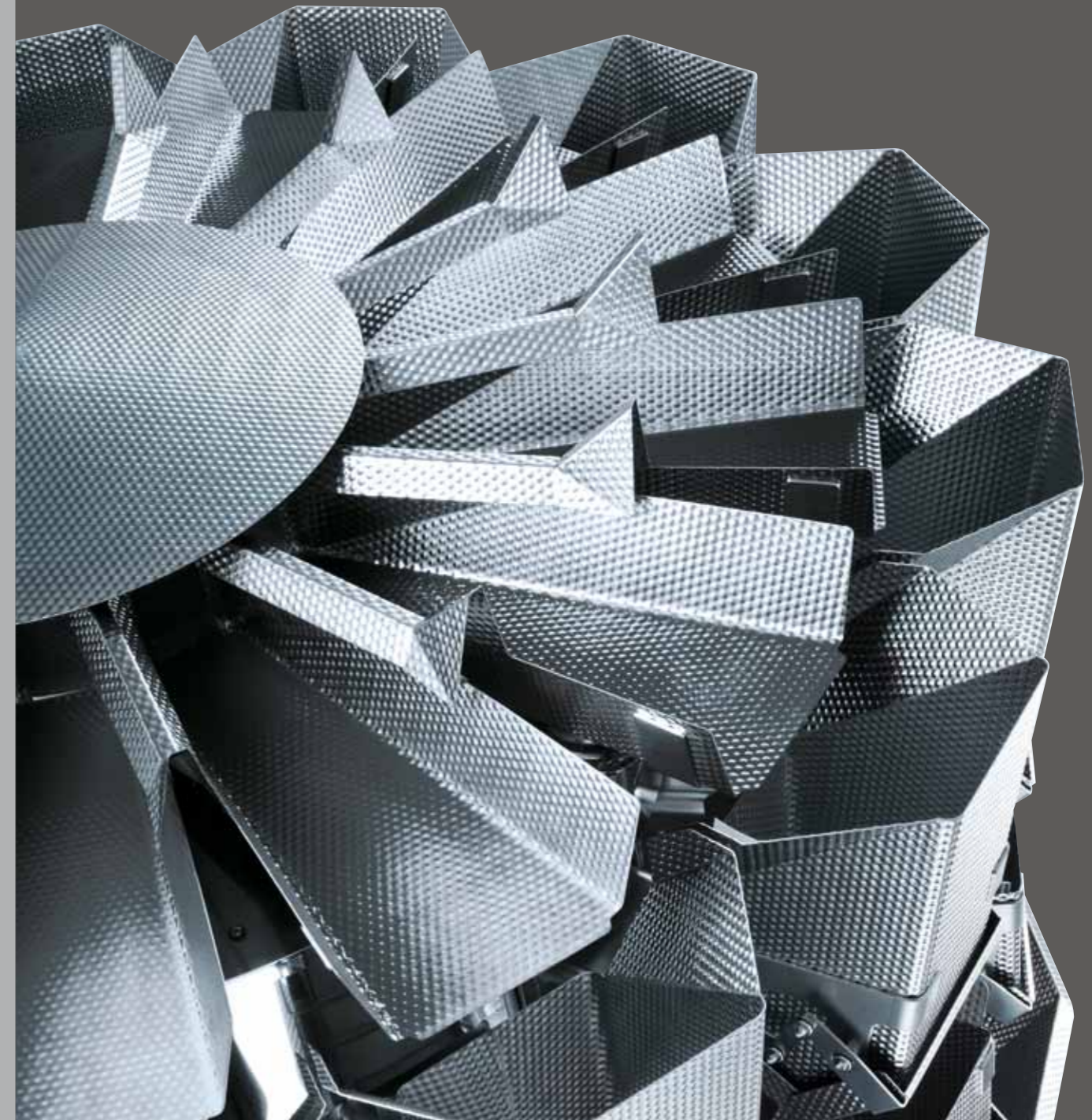
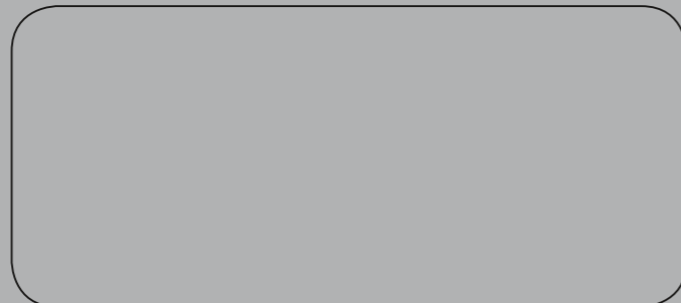
Nos clients peuvent alors s'appuyer sur un réseau complet de filiales, de distributeurs et d'agents Ishida en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique pour obtenir de plus amples conseils et assister à des démonstrations et des essais.

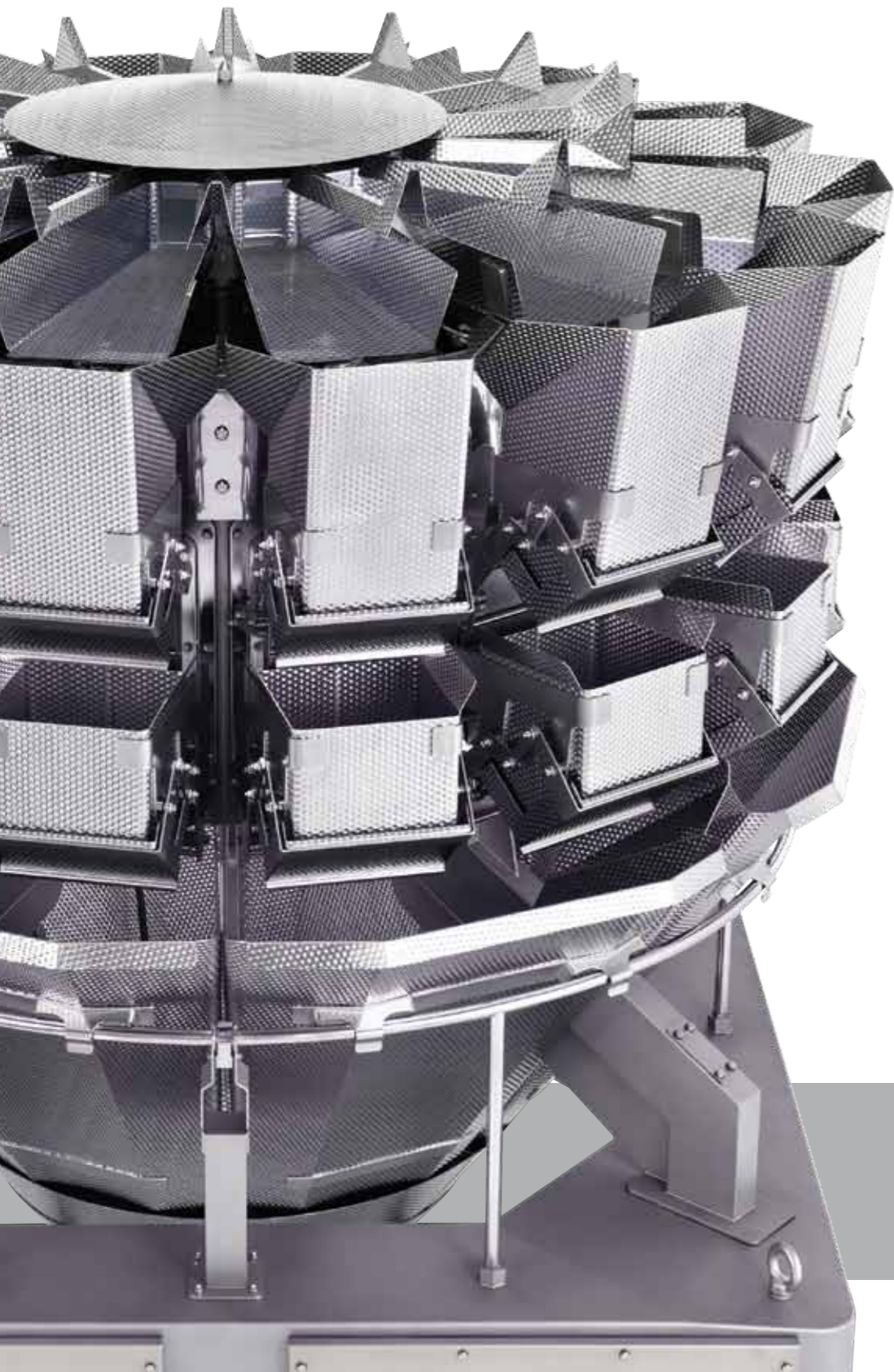
Nos lignes d'emballage intégrées bénéficient d'une installation rapide et efficace, axée autour de techniques de gestion de projets et de méthodologies éprouvées et adaptées aux objectifs et cahier des charges de nos clients.

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.



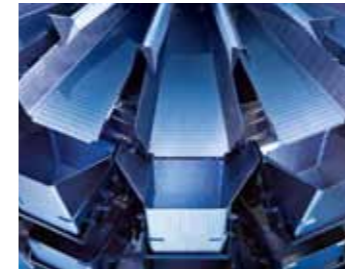
assistance téléphonique • pièces détachées • maintenance • formation





## série-**RV**

“La peseuse associative la plus avancée du monde devient encore meilleure”



La gamme RV s'appuie sur les performances de la précédente génération de peseuses associatives Ishida, les meilleures de leur catégorie, tout en faisant appel aux technologies les plus récentes.

Il est bien connu que le pesage associatif accélère le processus d'emballage, diminue les coûts et réduit les surdosages. Choisir les derniers modèles de la marque leader mondial en matière de peseuses associatives est la voie la plus sûre pour maximiser ces avantages et accéder à un autre niveau de compétitivité.

- **Augmentation de la vitesse et de la précision pour une plus grande productivité (réduction des surdosages)**

Logiciel mis à jour, filtrage digital amélioré, unité anti-vibration du sol (AFV) perfectionnée, vitesse de traitement plus élevée et contrôle plus précis du dispositif d'alimentation : tout ceci se traduit par les meilleures performances du marché et une augmentation de la productivité de la mise sous emballage des produits.

- **Conception robuste qui ignore les environnements sévères et maximise le temps de fonctionnement**

Le corps principal, les composants et les joints ont été redessinés pour obtenir une résistance exceptionnelle à l'usure et aux intrusions d'eau. Les caractéristiques d'étanchéité IP69K et une accessibilité améliorée oeuvrent de concert pour réduire le temps de nettoyage et maximiser la disponibilité de la peseuse.

- **Commande et interaction plus simples et plus intelligentes, via une interface parfaite pour un appareil tenu à la main**

Performances de commande et de surveillance optimales, grâce à des graphiques améliorés, une caméra USB en option, un autoréglage rapide, des réglages prédéfinis pour recharges régulières, et un accès sans fil pour une commande et une surveillance à distance.

En plus, les nouvelles peseuses Ishida possèdent un très faible impact écologique, grâce à leurs options de gestion de la puissance consommée et à l'utilisation intensive de matériaux écologiques.

- Réduction de 20% de la consommation d'électricité par rapport aux modèles récents avec, pour la plupart des modèles, un choix entre trois modes autorisant jusqu'à 50% d'économie d'électricité supplémentaire.
- Conformité avec les normes industrielles les plus strictes : FDA, RoHS, IP69K (machines étanches).

Ces avantages, ainsi que les nouvelles caractéristiques de la machine, sont décrits dans les pages qui suivent.



# série-RV:

la technologie derrière ces avantages

Augmentation de la vitesse et de la précision pour une plus grande productivité (réduction des surdosages)

Un certain nombre de facteurs se combinent pour rendre la peseuse RV exceptionnellement rapide. Tous ensemble, ils renforcent également sa précision, ce qui aide à réduire encore davantage les surdosages et à améliorer la productivité de la mise sous emballage des produits.



## Contrôle plus efficace de la benne

Pour la conception de la RV, notre expérience étendue de ce genre d'application nous a permis d'offrir des profils d'accélération et de décélération de la "porte" contrôlables et optimaux, ce qui se traduit par un temps d'ouverture minimum de la benne. Ceci permet de s'affranchir des précédentes limites mécaniques pour la vitesse de fonctionnement, et peut également aider à décoller les produits frais.



## Une électronique plus réactive

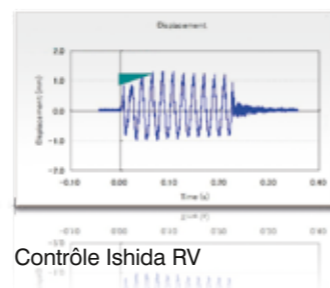
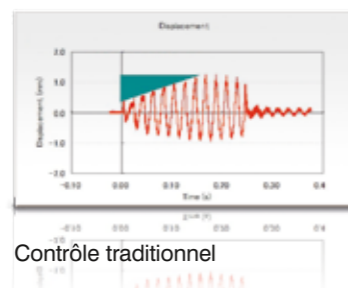
L'interface tactile hautes performances répond trois fois plus vite que pour le prédécesseur de la peseuse RV, la célèbre série R d'Ishida, leader de l'industrie. À cela vient s'ajouter un "algorithme de calcul ultra rapide" "propre à l'application" et basé sur le matériel qui fournit les combinaisons cinq fois plus rapidement que les solutions alternatives.

## Filtrage plus rapide

Le filtrage du signal de poids provenant de la jauge de contrainte accélère la stabilisation. Grâce à la réduction du temps de stabilisation, il est possible de prendre en compte davantage de têtes dans les calculs de combinaison. Ceci étend la gamme des options de poids et améliore la précision.

## Vibreux d'alimentation plus efficace

Un contrôle précis de l'entraînement du vibreur d'alimentation optimise la distribution du produit. Ceci permet une stabilisation rapide de la tête de pesage, et se traduit par un fonctionnement plus rapide et plus précis de la peseuse. Ceci assure un meilleur contrôle, plus constant, du remplissage de bennes de ravitaillement et contribue à faire en sorte que les lots pesés soient situés à l'intérieur d'une plage de tolérance suffisamment étroite.



Conception robuste qui ignore les environnements sévères et maximise le temps de fonctionnement

Les débris et les bactéries n'ont aucun endroit pour se cacher dans la structure de la série-RV, conçue pour être facile à nettoyer. La construction entièrement en acier inoxydable, associée aux avancées signalées ci-dessous, permet de minimiser les temps d'arrêt pour nettoyage et contribue à améliorer la rentabilité en augmentant la disponibilité de la peseuse.



## Meilleure résistance à l'humidité

D'un degré de protection IP69K\* certifié par un organisme indépendant, le modèle RV étanche apporte la preuve d'une résistance à l'eau supérieure. Ce résultat est obtenu grâce à des diaphragmes fluorés de conception nouvelle, des joints statiques en EPDM (éthylène propylène diène monomère) et une nouvelle disposition des composants sur la machine.



## Plus vite nettoyée, plus vite sèche

La RV a été conçue pour être rapidement nettoyée. Le corps principal et les couvercles du dispositif d'alimentation sont auto-drainants, avec des surfaces présentant des pentes de 9° et 6° respectivement.

Quelle que soit votre procédure de nettoyage, ces améliorations se traduiront par davantage de temps de fonctionnement efficace et un changement de produit plus rapide.

\*Le mode de nettoyage conseillé dans le Manuel d'Utilisation reste identique. La bonne conformité à cette norme apporte la démonstration solide que la machine RV WP est spécialement conçue pour un degré de protection totalement étanche.



série-RV

# série-RV:

la technologie derrière ces avantages

Commande et interaction plus simples et plus intelligentes, via une interface parfaite pour un appareil tenu à la main

Grâce à leur commande à distance en option, les peseuses associatives RV vous aideront à tenir le rythme d'un monde où on accède en marche aux informations vitales et où les temps de réponses sont de plus en plus réduits. Les opérateurs bénéficieront d'une interface à écran tactile plus rapide et plus stable, dotée de nouveaux graphiques, ainsi que d'une excellente vue sur le haut de la peseuse grâce à une nouvelle caméra grand angle en option. Une seconde télécommande est disponible pour pouvoir commander la peseuse depuis plusieurs endroits. Les options de sécurité peuvent inclure le contrôle d'accès par empreinte digitale.



## Réglage automatique et plus rapide pour les nouveaux produits (dispositif d'autoréglage)

La peseuse RV optimise automatiquement le filtrage du signal de poids, le niveau du vibreur d'alimentation et le timing en fonction de seulement cinq éléments d'information entrés par l'opérateur. Lesquels sont: le type de produit, le poids volumique du vrac, le poids ciblé, les limites inférieures et supérieures et la vitesse désirée.



## La commande à distance autorise une plus grande flexibilité

La possibilité de contrôler la peseuse à partir de pratiquement n'importe quel ordinateur de bureau, ordinateur portable ou dispositif portatif (y compris depuis les ordinateurs portables, les mini-ordinateurs portatifs et les tablettes électroniques) offre davantage de liberté à l'opérateur ou au technicien, lequel ne se trouve plus lié à un emplacement fixe.



## Commande à distance et flux d'information améliorés

Il est possible de mettre en place des systèmes sécurisés, protégés par un pare-feu, afin de pouvoir accéder aux informations de ligne d'emballage partout dans le monde ; ceci permet de commander l'installation, résoudre les problèmes, contrôler son rendement et en effectuer la maintenance, le tout à distance. En plus, le support à distance apporté par les experts d'Ishida pour les diagnostics plus complexes autorise une réduction des besoins de formation spécifique pour les opérateurs, leur permettant ainsi de se consacrer davantage aux mesures internes de productivité et de rendement.

Jusqu'à 20% de réduction de la consommation d'électricité par rapport aux modèles traditionnels

**La série-RV permet de réduire jusqu'à 20% la consommation d'électricité par rapport aux modèles récents. Un contrôle plus précis du produit et des cycles d'entraînement de la benne plus efficace (voir ci dessus) joue un rôle considérable.**



Trois modes de consommation électrique sont présents sur la plupart des modèles: pleine puissance, demi-puissance et éco (50% d'économie par rapport à la pleine puissance). Le niveau le plus bas est sélectionné automatiquement chaque fois que la vitesse n'est pas une priorité.

Conformité avec les normes industrielles les plus strictes: FDA, RoHS, IP69K (machines étanches)

**Tous les matériaux, y compris ceux utilisés pour augmenter la résistance aux effets des nettoyages rudes, sont homologués par la FDA et se conforment à l'Article 16 (1) du Règlement (CE) N° 1935/2004, et à l'Article 15 du Règlement 10/2011.**



Afin de satisfaire pleinement à la Directive européenne relative aux restrictions d'utilisation des substances dangereuses (RoHS), des matériaux non dangereux ont été utilisés pour tous les matériaux, finitions, pièces et circuits imprimés.

série-RV