

# IX-GN-4043

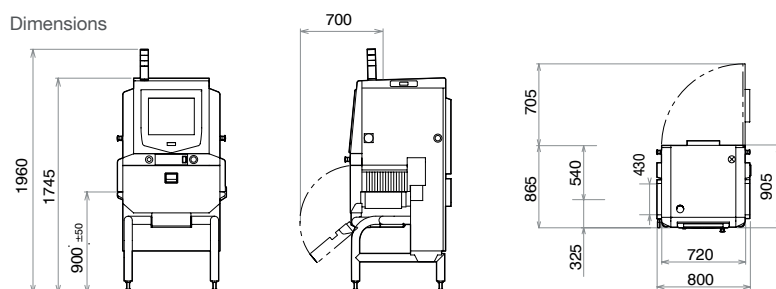
L'inspection par rayons X avancée alliant parfaitement sensibilité de détection haute performance et faibles coûts d'exploitation

Détection avancée par rayons X qui établit l'équilibre entre sensibilité optimale et fonctionnement économique. Adapté à une large gamme de produits, ce système d'inspection par rayons X peut être adapté à pratiquement toutes les applications.

- ▲ Le traitement des images GA (Genetic Algorithm) optimise la détection pour les besoins individuels des clients
- ▲ Système de refroidissement intégré
- ▲ Commande à écran tactile 17" convivial



Dimensions



## Spécifications

## IX-GN-4043

Dimensions du tunnel	Largeur	400mm
	Hauteur	150mm
Structure	Matériau	SUS304 Surface électropolie
	Classe de protection	Chambre du convoyeur : IP66 / enceinte : IP65 (*1)
Dimensions de l'appareil	800mm(L) x 905mm(W) x 1745mm(H) (*2) (plancher au témoin lumineux : 1960mm)	
Masse de l'appareil	315kg	
Convoyeur	Dimensions	800mm(L) x 430mm(W) (1800mm en option (L))
	Hauteur du tapis	900mm +/- 50mm (*3)
	Vitesse de déplacement	10-60m/min (*4)
	Charge utile	5kg (valeur supérieure : en option) (*4)
Longueur du produit	20-450mm (en option 1000mm) (*5)	
Espace minimum entre les produits	30mm (*5)	
Alimentation	Courant alternatif monophasé : AC200-240V 50/60Hz 1000W (1150W) (*6)	
Rayons X	Tension d'utilisation du tube	25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75kV
	Intensité	1-5mA
	Puissance de sortie	Max: 150W
Résolution du capteur linéaire	0.4mm	
Protection contre les rayons X	Rideaux de protection (*7)	
Émission de rayons X	Conforme à la réglementation locale	
Conditions d'utilisation ambiante	Température	0-35°C (*8)
	Hygrométrie	30-85%RH

Ishida Europe s'emploie à mettre à jour en permanence ses documentations en fonction de ses évolutions techniques. Nous nous réservons par conséquent le droit de modifier sans préavis les informations, descriptifs et spécifications contenus dans le présent document. Ishida Europe n'est pas responsable des erreurs contenues dans ce document ni des dommages accessoires ou consécutifs liés à la fourniture, à l'exécution ou à l'utilisation de ce matériel.

(\*1) Excepté pour l'unité de refroidissement.

(\*2) Cette dimension doit être appliquée pour les convoyeurs de 900mm de hauteur.

(\*3) Autres hauteurs disponibles.

(\*4) Dans le cas où des options plus élevées de poids ou cadences sont choisies d'autres spécifications peuvent être appliquées.

(\*5) Cette dimension ne s'applique qu'au mode Snap ; non applicable au mode Bulk.

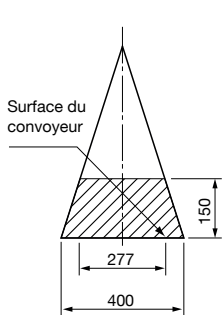
(\*6) Parfois, la tension d'entrée est fixe selon l'unité de rejet intégrée ou l'unité en option. Nous appliquons 450W lorsqu'il n'y a pas d'accessoires appliqués.

(\*7) Le matériau utilisé pour les rideaux de protection est le tungstène, les rideaux sont détachables.

(\*8) Si la température ambiante est supérieure à 33°C, l'air conditionné devra être changé pour un modèle supérieur à prix coûtant. Dans ce cas, la température max. serait de 40°C.

Toutes les informations du présent document sont correctes à la date de publication 05/2018. Pour toute confirmation, prière de s'adresser au service de ventes. Les photos et les clichés des applications ne sont pas forcément des représentations fidèles.

# Systemes d'inspection par rayons X



## Zone d'inspection

Les chiffres montrent la plage d'inspection possible. Les parties du produit qui ne sont pas dans la zone sombre ne sont pas irradiés.

Taille produit (mm)	
Hauteur (*1)	Largeur
0	400
10	391
20	383
30	375
40	367
50	359
60	351
70	342
80	334
90	326
100	318
110	310
120	302
130	294
140	285
150	277

(\*1) La largeur d'inspection face à la hauteur est une valeur approximative.

## Solutions integrees d'inspection par rayons X Ishida

Nos systemes repondent aux imperatifs ergonomiques, depuis la conception du bac de rejet jusqu'à la position des differents systemes de rejets. Ils sont conçus pour être integres à vos lignes de production sans remise en cause de leur configuration.

## Les avantages d'un systeme d'inspection par rayons X d'Ishida

Le principe de l'inspection par rayons X offre, sur le plan de la sécurité et de la qualité, des avantages determinants – en particulier dans l'industrie agroalimentaire.

### Protection de votre image de marque

- ▲ Des produits qui inspirent confiance à vos clients

### Sécurité

- ▲ Des aliments exempts de contaminants potentiellement nocifs

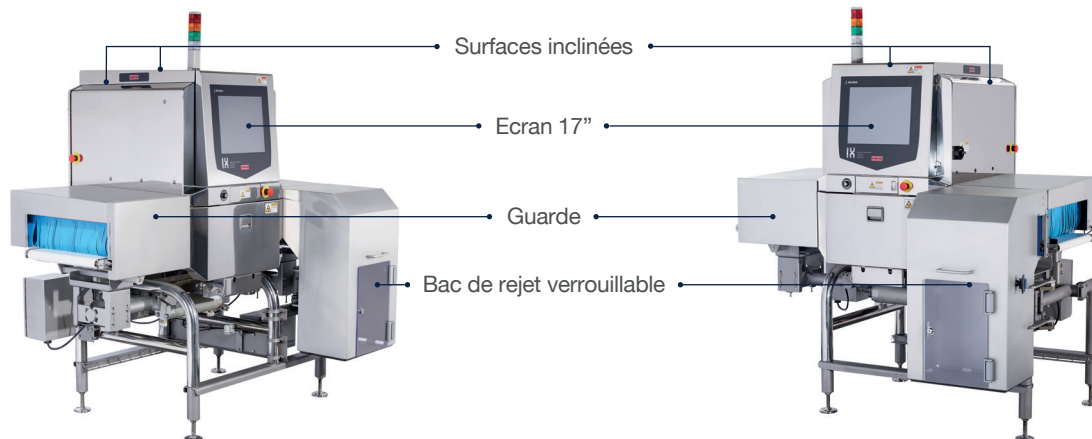
### Des économies engendrées par la réduction des retours et des réclamations

- ▲ Moins de retours et de réclamations = diminution des pénalités

### Des fonctions qui vont bien au-delà de la détection des contaminants :

- ▲ Comptage des unités
- ▲ Estimation du poids
- ▲ Contrôle du taux de remplissage
- ▲ Détection des produits défectueux ou manquants
- ▲ Vérifications du calibrage des produits
- ▲ Vérification de l'operculage

L'ensemble de ces fonctions est réuni au sein d'une seule machine – une solution économique et rationnelle.



**ISHIDA EUROPE LIMITED**  
Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham  
B32 3DB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7888  
info@ishidaeurope.com

**ISHIDA CZECH REPUBLIC**  
Tel: +420 317 844 059  
Fax: +420 317 844 052  
info@ishidaeurope.cz

**ISHIDA FRANCE**  
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeurope.fr

**ISHIDA GERMANY**  
Tel: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**ISHIDA MIDDLE EAST**  
Tel: +971 (0)4 299 1933  
Fax: +971 (0)4 299 1955  
ishida@ishida.ae

**ISHIDA NETHERLANDS**  
Tel: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl

**ISHIDA ROMANIA**  
Tel: +40 (0)21 589 73 52  
Fax: +40 (0)21 310 34 22  
info@ishidaeurope.ro

**ISHIDA RUSSIA AND CIS**  
Tel: +7 499 272 05 36  
Fax: +7 499 272 05 37  
info@ishidaeurope.ru

**ISHIDA SOUTH AFRICA**  
Tel: +27 (0)11 976 2010  
Fax: +27 (0)11 976 2012  
info@ishidaeurope.com

**ISHIDA SWITZERLAND**  
Tel: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch