



MEKI™

– Système d'inspection
rayon X pour l'industrie
agro-alimentaire

Les options pour le contrôle de corps étrangers dans l'industrie alimentaire ont longtemps été limitées. Jusqu'à présent, il n'y avait que des détecteurs de métaux d'une part et des systèmes à rayons X onéreux de l'autre. Avec Mekitec, vous avez enfin le choix.



MEKI™ – Offrir le meilleur compromis

MEKI est un système automatisé de contrôle de qualité des produits, utilisant la dernière technologie de traitement d'images par rayons X. Le système inspecte l'intérieur de produits alimentaires, détectant des corps étrangers (métal, pierre, verre, os et plastiques denses), prenant en compte plusieurs paramètres, tels que la forme, la conformité et le manque de produit. L'humidité élevée, la teneur en sel ou différents types de matériaux d'emballage (emballage aluminisé, boîte métallique) ne sont pas un problème pour le système MEKI.

MEKI propose un espace d'encombrement minimum afin de s'intégrer au mieux dans la ligne de production, contrairement à d'autres systèmes d'inspection par rayon X. Mekitec se concentre sur ce qui est essentiel pour le client utilisateur d'un système d'inspection par rayons X, afin que nous puissions vous offrir le meilleur compromis.

MEKI™ convient aux industries telles que :



Pour plus d'information, visitez notre site www.mekitec.com

Le système d'inspection par rayons X agroalimentaire le plus compact



SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Zone de détection (L x H)	240 mm x 110 mm
Vitesse du convoyeur	min. 0.1 m/s max. 1.3 m/s
Puissance Rayons X	30-60 kV, 0.2-2.5 mA, max 100 W
Fuite Rayons X	Moins de 1 µSv/h
Détecteur	Scanner Linéaire, résolution 0.4 mm
Logiciel	Mekitec X-Ray Inspection System SW
Système opérateur	Windows 10
Connectivité	USB, Ethernet
HMI	Ecran 12" Couleur TFT LCD
Température de fonctionnement	0-35 °C ambiant
Refroidissement	Climatiseur (optionnel)
Indice de protection	IP54
Humidité Relative	30-85%, non-condensation
Alimentation système	110/240 VAC, 50-60 Hz
Dimensions (L x l x H)	800/1200 mm x 515 mm x 2000 mm
Poids	100 kg
Matériaux	Acier inoxydable, brossé
Options de rejet	Jet d'air optionnel ou vérin avec bac de rejet
Système convoyeur	EU et FDA utilisent des bandes de convoyeur approuvées
Protection radiation	EN 61010-02-091, FDA CFR 21 partie 1020, 40
Interrupteurs de sécurité	Circuit de sécurité CAT 3, niveau de performance PL D

ZONE DE DÉTECTION

Le produit inspecté doit être complètement à l'intérieur de la zone de détection

Hauteur (mm)	Largeur (mm)
110	130
100	140
90	150
80	160
70	170
60	180
50	190
40	200
30	210
20	220
10	230
0	240

MEKI est spécialement conçu pour l'inspection des produits emballés. Pour les applications nécessitant une plus grande zone de détection, veuillez-vous référer à la fiche technique MIDMEKI.

Mekitec Oy, info@mekitec.com, www.mekitec.com

Avertissement : Toutes les informations sont fournies à titre d'information seulement et ne doivent pas être considérées comme des caractéristiques garanties. Les informations et les données techniques présentées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Les clients doivent obtenir et vérifier les dernières versions des documents techniques avant de passer commande. Si vous avez des questions concernant la fiche technique, veuillez-nous contacter par email ou téléphone. DS_FR_MEKI_032019A
Copyright 2019 Mekitec Ltd. Tous droits réservés.