

Pour produits emballés de dimensions moyennes

CASSEL
FRANCE

Détecteur à Rayons X

XRay SHARK® Série XD38

Précision et fiabilité élevées

Fonctions avancées via logiciel en français

Largeur d'inspection : jusqu'à 38 cm

Maintenance à distance

Conception soignée en inox

Accès aisé en face avant pour nettoyage et entretien

Conçu pour fonctionner 24/24h



Détecteur à Rayons X XRay SHARK® Série XD38

Made in Germany

Fonctions

Le détecteur XRAY SHARK® XD38 est particulièrement adapté aux produits de moyennes dimensions, alimentaires ou non alimentaires emballés, par exemple dans des emballages en plastique, des bocaux, des cartons et même des feuilles ou des boîtes métalliques.

Les corps étrangers indésirables tels que le métal, les pierres, la céramique ou le plastique à haute densité dans le produit sont détectés.

Le logiciel performant XIA en français permet une analyse et une détection instantanées avec une grande précision et fiabilité, évitant ainsi les fausses détections.

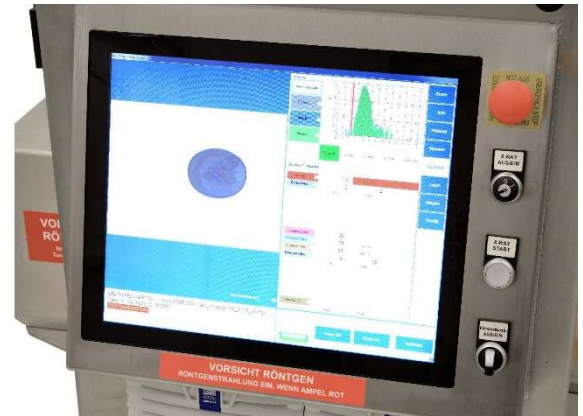
La conception hygiénique permet un nettoyage et un entretien faciles de l'appareil, sans aucun outil. Le détecteur XRAY SHARK® XD38 est donc une solution sur mesure pour toutes les entreprises et industries qui doivent respecter des normes d'hygiène élevées (également disponible avec IP69k).



Vue interne de la zone d'inspection



Vue intérieure du convoyeur



Grand écran et fonctions clairement disposées pour une utilisation facile

Principales caractéristiques

- Détection en temps réel avec visualisation des contaminants par coloration
- Fonctions de masquage des parties du produit pour une meilleure détection de la contamination
- Sauvegarde et stockage automatiques des données d'inspection avec horodatage
- Connexions USB et Ethernet
- Bande transporteuse à démontage rapide pour un nettoyage et une maintenance aisés, côté opérateur.
- Contrôle et maintenance à distance intégrées
- Fonctionnement non-stop 24h/24
- Conformité : TÜV, Bureau Veritas (certificat TÜV en option)

Accessoires en option

- Dosimètre
- Kit BRC pour conformité 21 CFR part II
- Bac d'éjection
- Convoyeur séparé avec éjection

Détecteur à Rayons X

XRay SHARK® Série XD38

Made in Germany

Caractéristiques techniques XD38-L1/ H1

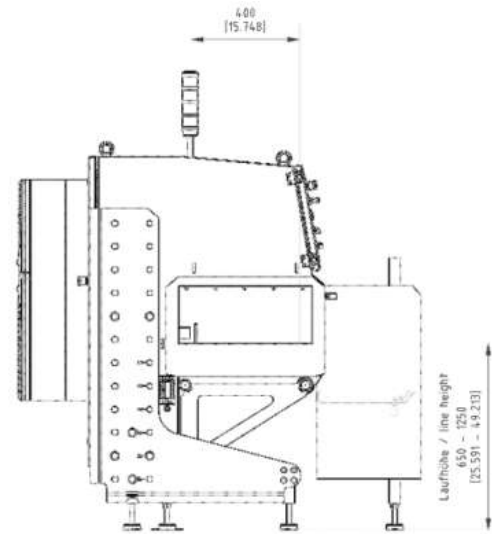
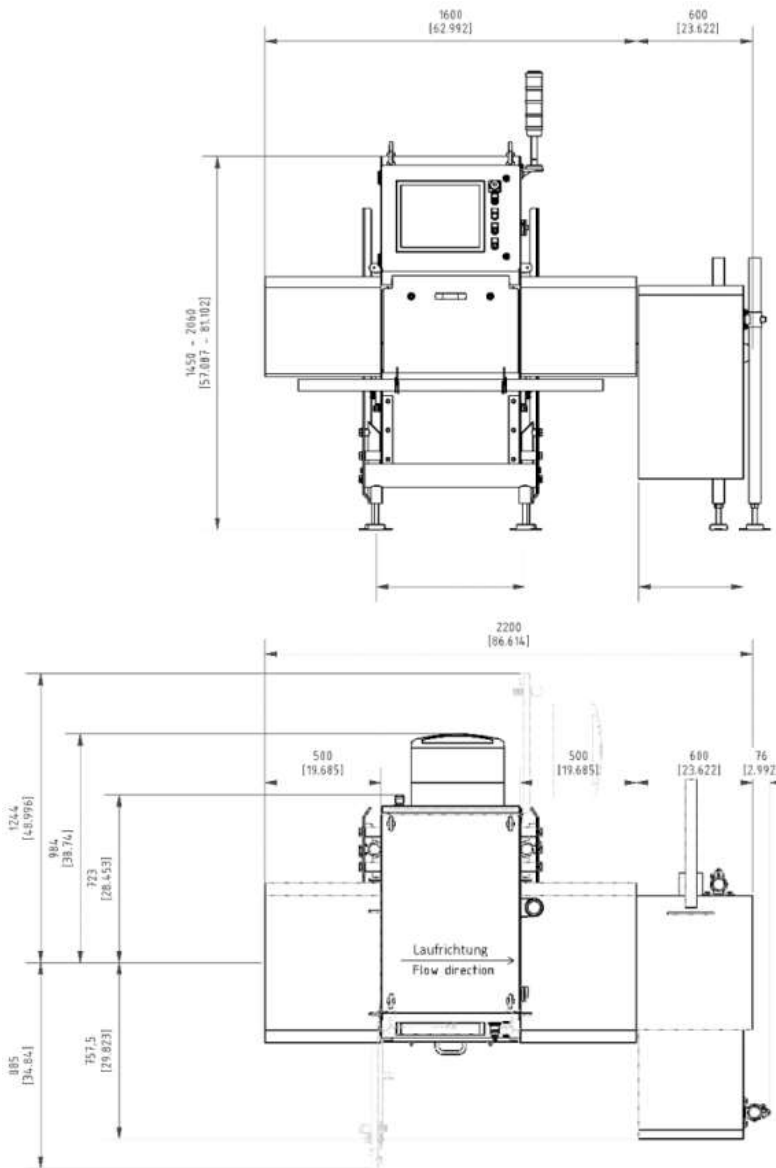
Modèle	XRay SHARK® XD38 L1	XRay SHARK® XD38 H1
Source Rayons X	Générateur mono rayons X, 60kV (50W) maxi, tension et intensité variables	Générateur mono rayons X, 80kV (480W) maxi, tension et intensité variables
Faisceau Rayon X	1x de bas en haut	
Refroidissement	A haut rendement ventilateurs DC très silencieux	
Détecteur à rayons X	Ligne de balayage CCD à faible bruit 408mm. Diodes, pas de 0,8 m (0,4 mm en option)	
Fuites rayonnement	1 µSv/h ou moins à 10cm des surfaces du carénage	3 µSv/h ou moins à 10cm des surfaces du carénage
Sécurité	Rideaux de protection aux rayons X faciles à démonter. Interrupteurs magnétiques aux portes et trappes d'accès, interfaces d'arrêt entrée/sortie vers les circuits de sécurité de la ligne de production, interrupteur rayons X à clé, circuit de sécurité.	
Carénage	Acier inox AISI 304/ISO 1.4301 (CrNi 18/10)	
Protection	IP 54 (selon norme IEC 60529), y compris clavier et ventilateurs (IP 66 en option)	
Convoyeur	Bande en polyuréthane (FDA) à démontage rapide pour nettoyage	
Largeur de bande	400 mn (380 mn au niveau de la bande)	
Vitesse convoyeur	Selon le produit, 0,05 à 0,98 m/s (7 vitesses fixes)	
Dim produits max.	Largeur x Hauteur : 340 x 60 mm / 300 x 100 mm / 250 x 160 mm / 200 x 200 mm	
Poids produit max.	7 kg	
Système d'éjection	Convoyeur supplémentaire avec soufflette ou vérin linéaire	
Capacité mémoire	Pour 255 programmes produit	
Ecran	Tactile couleur 17" TFT	
Fonctions de contrôle	Auto calibration, adaptation automatique selon densité, contraste fort, faible ou super contraste, masques automatiques des zones et contours, gestion automatique des images produits, contrôle multi-segments, contrôle des conserves, contrôle du remplissage, comptage, contrôle de conformité, protection par mot de passe	
Entrées / sorties	Sorties programmables (contamination, prêt, arrêt d'urgence) Entrées programmables (arrêt d'urgence, réveil, signaux de contrôle)	
Transfert de données et reporting	Ethernet pour support à distance via internet, USB pour clavier externe / souris / clé USB	
Poids max	0,5 t	0,7 t
Alimentation	230-240 VAC, monophasé, 50 à 60Hz, 0,5 kW en fonctionnement	
Air comprimé	Sans vérin d'éjection : 0 bar. Avec vérin d'éjection : 4 bar mini	
Système d'éjection disponible	Deuxième convoyeur avec soufflette ou vérin transversal	
Environnement	0 à 30°C, humidité relative maxi 90%, sans condensation En option : dispositifs de refroidissement supplémentaires pour extension de la plage de température	
Conformité	CE, conforme aux normes allemandes et françaises sur les rayons X	

* Toutes les informations sont basées sur l'appareil standard. Des différences peuvent apparaître suivant l'application. Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis.

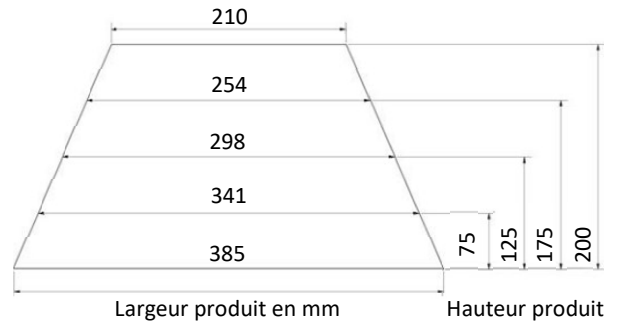
Détecteur à Rayons X XRay SHARK® Série XD38

Made in Germany

Dimensions - Exemple XD 38-H1 MK2



Hauteur maxi selon la largeur du produit pour tenir compte du rayonnement en forme de cône.



■ ■ ■ A propos



Fournisseur de détecteurs de métaux et à Rayons X, de trieuses pondérales, de produits tests et produits détectables, CASSEL France contribue à assurer la sécurité de vos lignes de production et à garantir la satisfaction de vos clients dans de nombreuses industries : agroalimentaire, plasturgie, pharmaceutique, textile, minière, bois.

Basés en Allemagne pour les systèmes de détection et en Suède pour les trieuses pondérales, nos deux sites de production exportent dans plus de 70 pays et disposent d'une assistance technique experte dans le monde entier.