

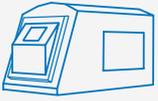


*Designed to Survive®*



**Systèmes de détection et d'inspection**  
*Pour les industries de l'agroalimentaire,  
de l'emballage et pharmaceutique*

LOMA SYSTEMS® conçoit, fabrique, et assure le service après-vente de matériels de contrôle utilisés pour identifier les contaminants et les défauts dans les produits de l'agroalimentaire, de l'emballage et de l'industrie pharmaceutique. Fondée au Royaume-Uni dans les années 60, LOMA SYSTEMS est aujourd'hui un des leaders mondiaux de systèmes de contrôles de vos produits, avec un parc impressionnant de plus de 130 000 systèmes installées dans plus de 100 pays.



# Détecteurs de métaux

Les détecteurs de métaux sont utilisés pour la détection de contaminants métalliques pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques, de l'emballage et du conditionnement.

Les détecteurs de métaux sont utilisés sur les lignes de fabrication pour la détection de contaminants métalliques. Les systèmes LOMA® sont réalisés suivant notre devise **Designed to Survive®** qui en font des machines les plus robustes et les plus fiables du marché.

Les détecteurs de métaux de LOMA® possèdent de nombreuses spécificités afin d'optimiser les cadences de production, la traçabilité, la qualité et la sécurité de votre production. La technologie révolutionnaire à fréquence variable permet d'optimiser les sensibilités de détection. L'écran tactile intuitif avec menus pilotés par icônes facilite les réglages. L'étanchéité IP69K permet leurs adaptations aux environnements les plus sévères.



Détecteurs de métaux IQ4 conforme aux normes en vigueur

Conformité aux spécifications des supermarchés



L'IQ4 est choisi comme Point de Contrôle Critique



LOCK-PH Pharmaceutical est totalement conforme aux industries pharmaceutiques et aux validations I/Q, O/Q, P/Q



Pipeline IQ4 est conçu pour une détection de métaux compatible avec la plupart des poussoirs à viande, clippeuses ou machines de remplissage



Système en chute IQ4 avec rejet conçu pour les produits gravitaires



L'IQ4 Waferthin s'installe couramment entre une peseuse associative ou remplisseuse verticale et une ensacheuse

# Inspection par rayons X



Les systèmes d'inspection par rayons X LOMA sont précis, compacts, ergonomiques avec écran tactile couleur. Les outils et fonctions diverses avec gestion par mot de passe multiutilisateurs permet l'archivage des images, de l'historique de fonctionnement ainsi que la traçabilité des produits inspectés.

Le contrôle par rayons X est en croissance évolution sur les lignes de fabrication. Ces systèmes permettent la détection de métaux (Ferreux, Non Ferreux et Inox), d'os, de verre, de cailloux, de céramiques ainsi que de plastiques de haute densité dans des emballages classiques, métallisés ou en aluminium.

Système à rayons X compact



Système d'inspection par rayons X type X5c



Système d'inspection par rayons X type X5 SpaceSaver



Rayons X type X5c avec station de rejet et conforme aux spécifications des normes en vigueur



Rayons X type X5 Pack avec station de rejet, conçu pour des produits emballés pesant jusqu'à 25 kg



Rayons X type X5 XL conçu pour de grands produits tels que des caisses euro remplies de viande



Le rayons X type X5 « Pipeline » est dédié pour des produits liquides ou pâteux, tels que les viandes hachées ou soupes. Parfait pour la détection de fragments d'os



Rayons X type « BulkFlow » dédié pour les produits secs en vrac



# Trieuses pondérales

Les trieuses pondérales CW3 de Loma sont conçues pour le contrôle de poids en dynamique de vos produits et s'intègrent dans un espace restreint sur vos chaînes de production. Elles vous permettent de réduire les excédents de poids et économiser de l'argent.

Le centre de gravité très bas des trieuses pondérales LOMA CW3 réduit les vibrations et améliore la précision. L'écran tactile couleur facilite l'utilisation de par sa convivialité. L'ensemble de la gamme de contrôleuses de poids CW3 est homologué MID/R51. Nous avons un système qui répond à vos besoins, que ce soit d'un simple contrôle de poids ou d'un système plus élaboré avec traitements statistiques des données.



Station de rejet

Trieuse pondérale CW3 pour poids moyens



Trieuse pondérale CW3 pour poids lourds

## Logiciel de gestion de données TRACS



Conçu en partenariat avec AutoCoding Systems, le logiciel TRACS de Loma assure la gestion centralisée des données en temps réel. Il permet la connexion par Ethernet à un serveur central de plusieurs systèmes IQ3+, CW3 ou Combiné et de créer des rapports et courbes des diverses données de lots actuels ou historiques.

Cela permet de vérifier en temps réel l'état des machines, d'assurer le suivi de tous les produits rejetés, de vérifier la tendance des poids moyen et de contrôler l'excédent de poids.



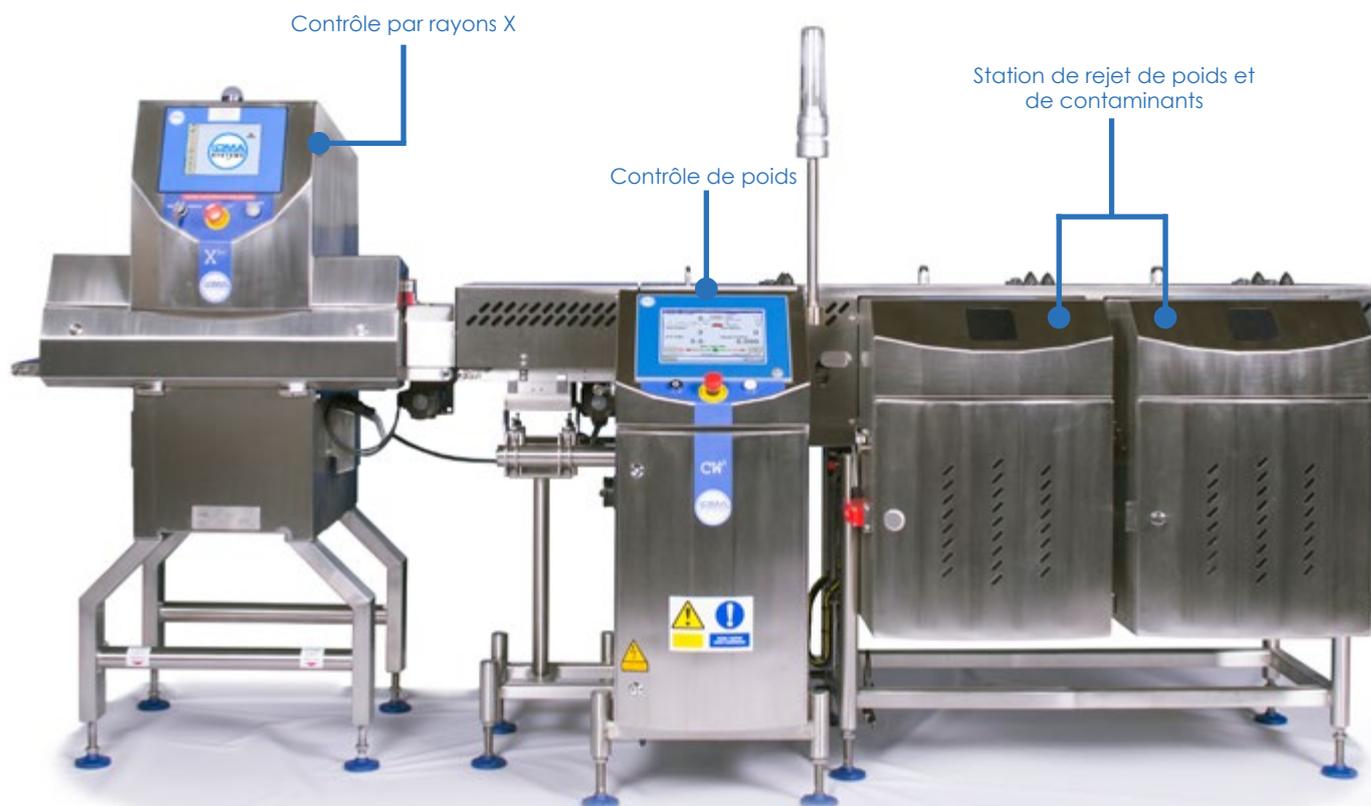
CW3 Draglink est conçu pour les boîtes ou bouteilles et peut atteindre des vitesses de pesage de 115 m/min

# Systèmes combinés



Les systèmes combinés assurent à la fois la détection de contaminants et le contrôle de poids pour en faire un Point de Contrôle Critique très complet

Les systèmes combinés intégrés de LOMA sont conçus pour proposer la détection de métaux ou l'inspection par rayons X, ainsi que le contrôle de poids en dynamique. Les systèmes combinés Combo CW3 de LOMA possèdent un écran tactile unique pour le pilotage simultané de la détection métallique et du contrôle de poids.



Système combiné compact par rayons X type X5C et contrôle de poids CW3



Système combiné de détection de métaux IQ4 et contrôle de poids CW3



Système combiné par rayons X type X5 SpaceSaver et contrôle de poids CW3



# Service et assistance

## Optimisation de la disponibilité

En cas d'éventuel problème, les équipes d'intervention parfaitement formées de LOMA garantissent un délai de réponse très court et disposent des pièces d'origine pour réduire au maximum les temps d'arrêt de vos lignes de fabrication. L'assistance technique peut diagnostiquer à distance les problèmes rencontrés et les résoudre sans nécessiter la visite d'un technicien sur le terrain.



## Pièces détachées



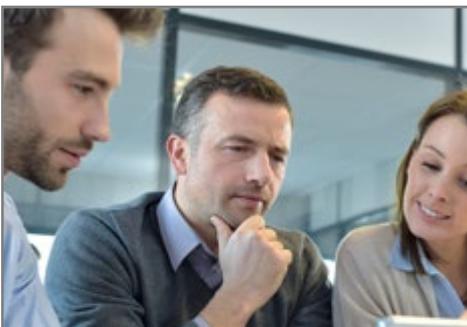
La disponibilité en pièces détachées est primordiale pour maintenir le fonctionnement des machines, Loma stocke de nombreuses pièces d'origine pour une livraison rapide, et peut fournir certains composants essentiels le jour même.

## Contrats de service et d'entretien



Assurez votre tranquillité avec nos contrats de service pour optimiser la disponibilité, l'accès à une assistance et une réponse prioritaire.

## Programmes de formation



La Loma Training Academy répond à vos besoins quotidiens et se focalise pour améliorer les performances du contrôle et augmenter la productivité

## Locations



Des équipements de contrôle Loma peuvent être loués à court ou long terme pour répondre aux demandes urgentes

## Mises à niveau



Mises à niveau de vos systèmes d'anciennes générations pour prolonger leurs durée de vie, résoudre les problèmes d'obsolescence des composants, ou répondre aux dernières exigences des clients.

« Excellente réponse et personnel d'assistance compétent. Le technicien de service LOMA a été très utile, notre problème a été résolu, le message de suivi par e-mail a été apprécié. »

Responsable de production - Boulangerie



Plats préparés



Confiserie



Produits laitiers



Pharmacie



Aliments lyophilisés



Boulangerie



Emballage



Soupes et sauces



Poisson



Production



Viande et volaille



Aliments préparés

## Bureaux dans le monde

Avec son siège social basé au Royaume-Uni, LOMA SYSTEMS est implanté sur le continent américain, en Europe et en Asie avec des activités de recherche et de développement, de fabrication spécialisée, de commercialisation, d'assistance et service. LOMA fournit et assure également l'assistance des équipements de contrôle dans plus de 100 autres pays au travers d'un réseau mondial de partenaires, distributeurs et intégrateurs.



Farnborough, UK - Head Office



Manchester, UK



Helmond, Netherlands



Chicago, USA



Plzen, Czech Republic



Sao Paulo, Brazil



Nantes, France



Dinslaken, Germany



Warsaw, Poland

## À propos de Loma Systems

Fondée en 1969 au Royaume-Uni, LOMA SYSTEM conçoit, fabrique et assure le service après-vente d'équipements de contrôle pour l'identification de contaminants et de défauts dans les produits issus des industries alimentaires, d'emballages ou pharmaceutiques, avec pour gamme principale des systèmes de détection de métaux, de contrôle de poids et de contrôle par rayons X.

En complément des marques Lock Inspection, Cintex et Brapenta, la réputation de LOMA s'appuie sur une qualité constante et une technologie évoluée, résultant de programmes continus de recherche et de développement de pointe. Les faibles délais d'approvisionnement, la conception modulaire et l'excellente disponibilité des pièces détachées, associés à notre passion du service à la clientèle permettent de :

- Respecter, les normes de sécurité des produits, la législation sur les poids et les codes de pratique des clients
- Optimiser l'accélération des cadences de production
- Être autonomes
- Réduire les coûts sur la durée de vie

Nous faisons partie du groupe ITW (Illinois Tool Works), membre au classement mondial Fortune 250 des fabricants industriels d'équipements spécialisés, de consommables à valeurs ajoutées, et d'activités de service associées. Dans le cadre de la philosophie des procédures d'entreprise 80/20, d'une culture d'innovation et d'un entrepreneuriat décentralisé au service de la clientèle, la société vise une croissance énergique, l'amélioration de la rentabilité et du retour sur investissement de ses plates-formes et divisions mondiales. Ces divisions sont au service de clients et de marchés dans le monde entier avec une présence notable dans les marchés développés et émergents. Le chiffre d'affaires total d'ITW a atteint 14,5 milliards de dollars US en 2014, avec près de 50 000 salariés dans le monde.



An **ITW** Company

[www.loma.com](http://www.loma.com)

Tel: +44(0)1252 893300 (UK) |+33 (0) 2 52 59 72 00 (France)

**Détection de métaux | Tri pondéral | Inspection par rayons X**

En association avec



Loma Systems est une marque déposée de Illinois Tool Works Inc. (ITW). Les autres noms, logos, icônes et marques identifiant nos produits et services mentionnés dans ce document sont des marques de ITW et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation préalable et écrite de ITW. Les autres noms de produit et de société indiqués sont des marques commerciales ou de commerce des sociétés correspondantes. Copyright © 2019 Illinois Tool Works Inc. tous droits réservés. Les spécifications indiquées dans ce document sont modifiables sans préavis.

OVFR\_893201903