



easySCOPE MT DS

Système d'inspection à rayons X avec photon counting
dans la production d'aliments granulaires

Détection fiable des corps étrangers et contrôle de la qualité

Les systèmes d'inspection par rayons X de la série Dynamic Spectrum offrent une précision de détection exceptionnelle grâce à l'utilisation de technologies de pointe, même pour des tâches complexes comme la détection d'os et de plastiques. Deux niveaux d'énergie sont analysés à l'aide de seuils adaptés à l'application. Les résultats sont encore améliorés grâce au détecteur photon counting intégré. Selon l'application, celui-ci fournit une image nettement plus précise et permet de détecter des corps étrangers à partir d'un diamètre de 0,2 mm.

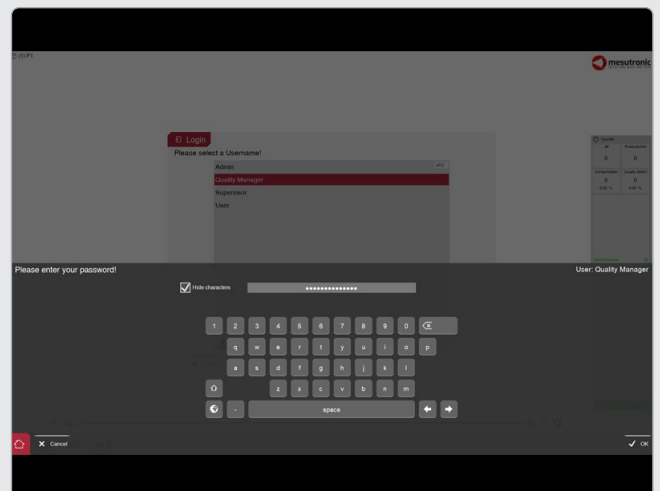
Facile à installer et à utiliser

La structure compacte permet un rééquipement même dans des espaces restreints. Lors du développement, une attention particulière a été accordée à la conception des étapes de commande les plus importantes de manière aussi explicite que possible pour chaque groupe d'utilisateurs. Des travaux de maintenance réguliers tels que le changement de la bande ou le remplacement des rideaux de protection sont possibles en quelques étapes simples.



Conformité aux normes et directives

L'un des critères les plus importants pour le succès de l'installation d'un système d'inspection est d'assurer la conformité aux exigences du législateur, du commerce ou de la direction. Côté logiciel, des fonctionnalités standard telles qu'une gestion des utilisateurs protégée par mot de passe, des invitations automatiques à effectuer des tests ou différentes variantes de rapports rendent de précieux services. La conception bien pensée des appareils garantit le respect des directives d'hygiène applicables.



Sécurité pour la production de produits alimentaires granulaires

Les systèmes d'inspection se concentrent sur l'inspection des poudres et des granulés, tels que les produits instantanés, le sel, le sucre ou les farines, au moment de la sortie des marchandises. Les corps étrangers en métal, verre ou pierre doivent être éliminés de manière fiable, les autres défauts de qualité doivent être réduits autant que possible. Cela peut aller d'un morceau de fil d'acier inoxydable dans l'emballage d'un bouillon à un copeau de cuivre dans un sac de farine de 50 kg. Ces systèmes constituent un moyen indispensable pour respecter des directives de qualité strictes telles que IFS, BRC, TESCO et autres. Au niveau de la réception des marchandises et de la production, ils réduisent les coûts et augmentent la sécurité des processus, par exemple, en contrôlant les matières premières avant le broyage ou en protégeant les machines de moulage et de remplissage.



Vos souhaits, notre mission

Des solutions spécialement conçues pour le client facilitent l'intégration, économisent des coûts et réduisent les barrières à l'introduction, en particulier pour les lignes existantes. Elles vont de simples brides de séparateurs de métaux aux convoyeurs spécialement conçus de plusieurs mètres de large. Nous travaillons toujours en dialogue avec nos clients pour garantir un résultat fiable et économiquement optimal. Ceci est rendu possible par une équipe compétente de collaborateurs. Le cœur de Mesutronic est sa grande affinité pour les solutions créatives dans tous les domaines, de la vente à l'application, du développement mécanique et électronique à la fabrication et au service après-vente. Nos équipes sont soutenues par des outils de travail modernes et un univers de processus intégré dans la norme ISO 9001.



Prêt pour l'avenir ? Nous répondons oui !

Selon le type d'électronique utilisé, nos systèmes peuvent déjà être connectés en standard à des automates programmables, des systèmes de contrôle de processus ou d'autres machines de la ligne via des signaux analogiques, différents systèmes de bus ou Ethernet. Parmi d'autres protocoles, le protocole OPC UA est utilisé ici pour la mise en réseau numérique afin de permettre une transmission sans problème des états de fonctionnement et des valeurs critiques pour la production. Ces fonctions de base peuvent être complétées par le logiciel de réseau mesuLINK, l'outil de télémaintenance mesuREMOTE ou la fonction de reporting mesuEXPORT afin de pouvoir exploiter pleinement le potentiel de la numérisation et de l'industrie 4.0.



Sans compromis, toujours là pour vous

Notre service professionnel, agile et attentif travaille sur l'efficacité finale du programme d'inspection installé par le client tout au long de son cycle de vie, de la conception à la mise en service, de la phase de production aux pannes. Chez Mesutronic, le client est au centre de toutes nos actions durant toutes ces phases. Cela va de la conception de l'installation qui place la fonctionnalité au-dessus du rendement au service après-vente fournissant une aide fiable et rapide, même sans frais supplémentaires. Notre offre de formation est adaptée à vos besoins et augmente les compétences de chaque niveau de personnel en contact avec nos systèmes.



Maison Mère Allemagne

📍 **Mesutronic GmbH**
Hackenfeld 13
94259 Kirchberg im Wald
Allemagne

☎ +49 9927 9410 0
✉ sales@mesutronic.de
www.mesutronic.de



Ventes et services USA

📍 **Mesutronic Inc.**
4502 Southmark Dr.
Salisbury, NC 28147
USA

☎ +1 980 265 4015
✉ info@mesutronic.us
www.mesutronic.us



Ventes et services France

📍 **Mesutronic France SAS**
11, rue de Mittlerweg
F-68000 Colmar
France

☎ +33 03 89 20 43 98
✉ contact@mesutronic.fr
www.mesutronic.fr



Vous pouvez trouver d'autres partenaires internationaux sur notre site Web à l'adresse www.mesutronic.de/fr/contact/