

Assurer la **qualité** des **emballages** des **dispositifs médicaux**

INSPECTION DES SCEAUX DE SÉCURITÉ DES PLATEAUX FORMÉS SOUS VIDE

CAS PRATIQUE

RÉSUMÉ

Encore aujourd'hui, l'industrie des dispositifs médicaux est aux prises avec de graves problèmes reliés aux emballages. Les contaminants causés par les corps étrangers et les plateaux formés sous vide scellés incorrectement peuvent porter grandement atteinte à la réputation d'une entreprise. De plus, le tout peut affecter négativement la façon dont les clients perçoivent les entreprises de dispositifs médicaux partout dans le monde.

DÉFI

Il fallait assurer l'intégrité de l'emballage des dispositifs médicaux en détectant des contaminants comme des fibres, des poils et autres corps étrangers, en plus des anomalies sur le sceau, comme des craquelures, un mauvais contact de maintien ou une largeur inadéquate. De plus, il fallait réduire les effectifs, tout en éliminant les risques d'erreur humaine lors des inspections visuelles.

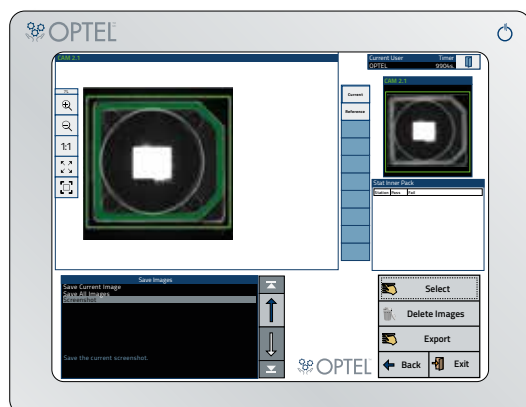
SOLUTION

La solution d'inspection des sceaux de sécurité d'OPTEL peut détecter les contaminants et autres anomalies, tout en vérifiant l'intégrité des sceaux en temps réel, dans un environnement contrôlé. Elle élimine également les risques d'erreur humaine reliés à l'inspection manuelle lors du contrôle de la qualité. Bien qu'elle soit conçue autant pour les lignes d'emballage manuelles que celles entièrement automatisées, la solution est encore plus appropriée pour les salles blanches. En effet, elle peut être installée directement dans la salle, près des scelleuses pour les plateaux formés sous vide avec des couvercles en Tyvek, papier ou aluminium.

Le processus d'inspection ne prend que quelques millisecondes et permet de minimiser les répercussions sur la production et l'efficacité de l'équipement. L'opérateur sort de la scelleuse le plateau venant d'être scellé et le dépose dans le tiroir du système d'inspection. Les images sont ensuite capturées et tout problème relié à la qualité est immédiatement identifié. Les algorithmes sont préconfigurés selon les spécifications de votre entreprise, ce qui veut dire que vous pouvez définir vous-même les paramètres de l'inspection, conformément à vos exigences.

AVANTAGES :

- Permet des inspections consistantes
- Le système génère des références selon les critères établis
- Permet d'identifier où les processus d'emballage et de scellage seraient à améliorer
- Connexion avec les systèmes ERP
- Réduit les risques de remise en production
- Améliore la qualité de l'emballage, renforçant la réputation de la marque



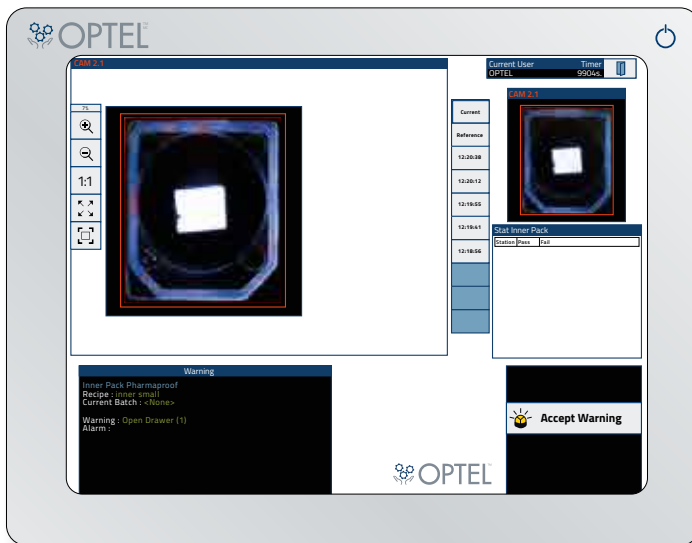
Sceau intact affiché à l'écran



LOGICIEL

Le logiciel du système est conçu pour s'intégrer dans les systèmes ERP, permettant le contrôle et la gestion des lots directement sur la ligne lors des inspections. Les lots peuvent être démarrés et gérés directement dans le logiciel, ce qui vient lier l'inspection avec les informations sur le lot.

Sans être une obligation, la solution d'inspection des sceaux de sécurité peut aussi être intégrée dans le logiciel de vérification des étiquettes d'OPTEL. Le tout permet d'éviter que des produits soient mal emballés, soit la principale cause des rappels de produits, coûtant des millions de dollars en perte de revenus à l'industrie des dispositifs médicaux. OPTEL offre une vaste gamme de solutions : des postes d'inspection uniques, jusqu'à des systèmes complets, sur mesure, pour la vérification de l'intégrité de l'emballage, la mesure des produits ou la vérification des étiquettes, incorporés dans une seule solution connectée. Cela permet de diminuer les risques, dans un environnement en temps réel, et ce, à chacune des étapes du processus d'emballage.



Sceau intact affiché à l'écran

CONFORMITÉ À LA NORME ISO 7

La solution d'inspection des sceaux de sécurité d'OPTEL répond à la norme ISO 7 pour les salles blanches. Elle est faite d'acier inoxydable de grade SAE 316L et sa caméra, son système de ventilation et son installation électrique sont tous intégrés afin d'éviter la contamination.

Comme le reste de l'offre d'OPTEL, cette solution peut être personnalisée afin de répondre aux exigences spécifiques de chacun des clients et de leur environnement. De plus, elle prend en compte les normes liées aux salles blanches et au travail local, ainsi que l'éclairage et autres facteurs.

CONTACT

Pour plus d'informations sur les solutions d'OPTEL pour les dispositifs médicaux, visitez notre site : optelgroup.com/fr/medical-devices



AMÉRIQUE DU NORD

OPTEL Canada — SIÈGE SOCIAL
+1 418 688 0334

AMÉRIQUE DU NORD

OPTEL États-Unis
+1 763 235 1400

EUROPE

OPTEL Irlande
+353 61480965

ASIE

OPTEL Inde
+91 832 669 9600

AMÉRIQUE DU SUD

OPTEL Brésil
+55 19 3113 2570

optelgroup.com

© 2019 par le groupe OPTEL.
Tous droits réservés.