

Quand le contrôle de vos produits devient primordiale...
Nos Label & Seal Inspectors sont la solution à vos problèmes!



SI XL

LI et SI



Aujourd'hui où les clients ont des besoins de plus en plus exigeants, le contrôle de la qualité est essentiel dans la livraison d'un produit qui conviendra parfaitement aux attentes. Le Label Inspector peut contrôler et lire, s'ils sont bien présents sur les produits. La date limite de consommation; le code-barre; les étiquettes de promotion, le code du lot. Vous pouvez à tout moment migrer en version Seal Inspector sans changer de machine, seulement le logiciel. Ainsi vous pourrez contrôler en plus de ce que fait le Label Inspector, le bon scellage des produits!

Les produits scellés MAP (emballage sous atmosphère modifiée, rempli d'azote et de CO²) ajoute une dimension supplémentaire car s'il y a un intrus, ou un mauvais scellage, non seulement la présentation du produit ne sera pas bonne mais altère sa durée de vie car le scellage n'est plus étanche. Le Seal Inspector contrôle le scellage; la présence d'intrus; les bulles d'air et les résidus dû à une mauvaise découpe. Le client sera ainsi satisfait. Le Seal Inspector version XL peut contrôler les produits plus volumineux ou les barquette doubles.



Le Label & Seal Inspector garantissent votre qualité

Que contrôle le Label et Seal Inspector pour vous?

Le label Inspector contrôle et lit la présence; de la date limite de consommation; le code-barre; les étiquettes de promotion, le code du lot mais aussi s'ils sont correctement imprimés.

Le Label Inspector vérifie en une fraction de secondes:

- ▶ Présence des étiquettes et codes (1-2D)?
- ▶ Marquage sur étiquettes?
- ▶ L'information sur l'équité est-elle correcte?
- ▶ Manque de caractères (ou en partie)?
- ▶ Bonne position ou orientation des étiquettes?
- ▶ La date limite de consommation est-elle correcte?

Le Seal Inspector contrôle en plus

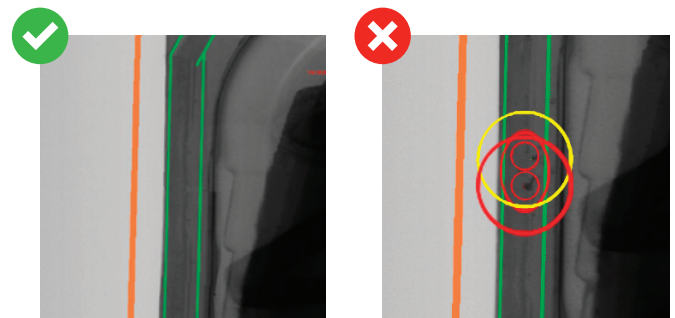
Du Label Inspector, si vous migrez avec le logiciel du Seal Inspector, vous ne changez pas de machine. Ainsi vous pourrez contrôler en plus; le scellage des produits; (Intrus, saleté et mauvais scellage); bulles d'air.

Le Seal Inspector vérifie aussi en une fraction de secondes:

- ▶ Présence du produit dans la barquette?
- ▶ La forme de la barquette est-elle correcte?
- ▶ Le produits est-il bien positionné dans la barquette?
- ▶ La barquette est-elle bien coupée?

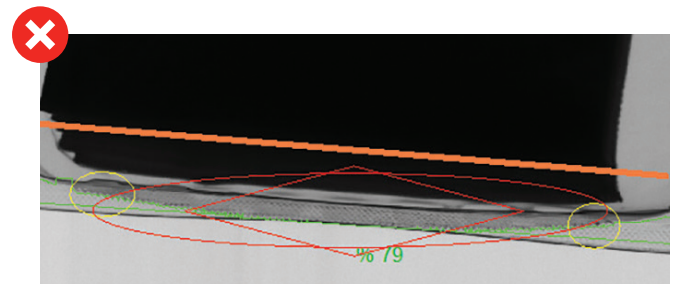
Performance des points de contrôle et tolérances

- ▶ **Détection automatique de la présence et largeur du scellage**
 - ≥ 2mm est en général requis pour les barquettes MAP
- ▶ **Sélection de multiple forme de barquette est possible**
 - Reconnaissance automatique des coins
- ▶ **Possibilité de réglage pour reconnaître les impressions**
 - Avec ajustement automatique de la sensibilité
- ▶ **Contrôle les étiquettes dessus et dessous**
 - Position des étiquettes hors normes réglable (standard ≤5 mm)
 - Ecart d'angle de l'étiquette réglable
 - Pas de pli ou bulles d'air (option)
- ▶ **Le scellage**
 - Si le scellage est interrompu ou présence d'intru ≥1mm, selon tolérance du client le produit sera éjecté
- ▶ **Etiquette dessous**
 - Contrôle la bonne position et aussi les bonnes informations pour la traçabilité du produit. Date limite de consommation; code du lot; code-barre; etc.



Soudure correcte

Intrusion d'un corps étranger



Étanchéité incorrecte à cause de la mauvaise soudure

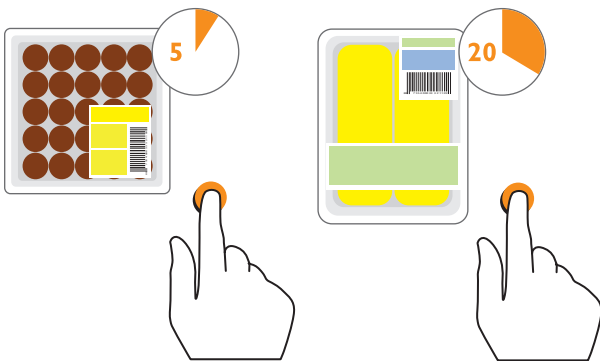
Sommaire

Général

- ▶ 100% des produits sont inspectés, 24/7
- ▶ Jusqu'à 240 barquettes par minute (@60m/min) (LI / SI)
- ▶ Jusqu'à 80 barquettes par minute (@30m/min) (SI XL)
- ▶ Défaut minimum détectable 1mm²
- ▶ Inspection recto verso de la barquette, étiquette et scellage (SI's)
- ▶ Inspecte 100% de votre production avec une précision de 1:5000
- ▶ Possibilité de revoir toutes les images ou seulement celles des produits éjectés

Installation

- ▶ Installation simple sur ligne déjà existante
- ▶ Besoin seulement de 760mm pour longueur sur votre ligne
- ▶ Hauteur de la ligne 900mm ±50mm
- ▶ Accès par internet par VPN, EWON
- ▶ Accès au logiciel avec différents niveaux
- ▶ Changement de recette automatisée (paramètres de configuration) en 1 seconde. En mode manuel 5 - 20 seconds max.

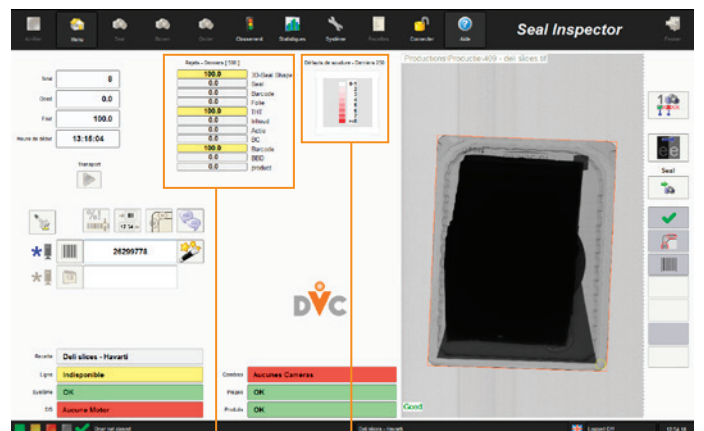


Avantages

- ▶ 100% des produits sont inspectés
- ▶ Pas d'inspection manuelle
- ▶ Historique des informations de la production
- ▶ Pas de retour des produits
- ▶ Client satisfait

Interface d'utilisation

- ▶ Les zones de mesure sont indiquées
- ▶ Vue automatique du dernier produit éjecté
- ▶ Information par statistique pour l'amélioration de la production
- ▶ Ecran tactile
- ▶ Graphique du plus haut rejet par recette
- ▶ Les défauts de scellage les plus fréquents



Défauts de soudure les plus fréquents

Graphique des causes des rejets les plus élevés



Les produits alimentaires ont une dimension supplémentaire; avec les règles strictes d'aujourd'hui, il est très important que les produits alimentaires aient un étiquetage correcte et lisible pour le consommateur.

Spécifications techniques

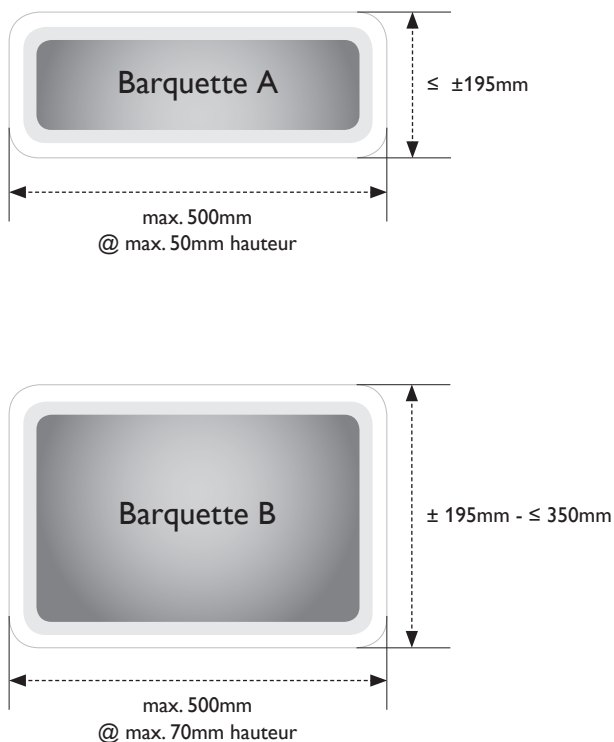
Spécifications	Label Inspector	Seal Inspector	Seal Inspector XL
Longueur	760mm	760mm	760mm
Empattement	778 x 760mm	778 x 760mm	1008 x 760mm
Peut migrer vers Seal Inspector	✓	✗	✗
Carrosserie en fibre composite, métal en option (certifié qualité alimentaire)	✓	✓	✓
Pas de calibration requise, Apprentissage intuitif	✓	✓	✓
Rapidité de l'inspection	240 produits/min. 24/7	240 produits/min. 24/7	80 produits/min. 24/7
Contrôle dessus /dessous en simultané	✓	✓	✓
Hauteur de ligne (en mm)	900 ±50mm	900 ±50mm	900 ±50mm
Zone de scannage	195mm largeur produit x 50mm hauteur	195mm largeur produit x 50mm hauteur	320mm largeur produit x 70mm hauteur
Taille maximum des produit inspectés	Barquette A (voir dessin)	Barquette A (voir dessin)	Barquette B (voir dessin)
Rapidité du convoyeur	60m/min.	60m/min.	30m/min.
Intégration en ligne	En début et fin	En début et fin	En début et fin
Taille mini. des caractères: - 100% lisible - sur test	≥ 1,8mm ≥ 1,5mm	≥ 1,8mm ≥ 1,5mm	≥ 1,8mm ≥ 1,5mm
Déplacement du film	✓	✓	✓
Présence de toutes les étiquettes et informations imprimées	✓	✓	✓
Vérifie et lit les caractères (OCV) de: - Date d'expiration - Code-barre - Texte promotionnel	✓	✓	✓
Contrôle étiquettes déformées	✓	✓	✓
Contrôle position des étiquettes	✓	✓	✓
Code-barre 1-2D toutes couleurs (même rouge et vert)	✓	✓	✓
Scellage	✗	✓	✓
Multi-forme (rond, rectangle, étoile, double... etc)	✓	✓	✓
Déformation	✗	option	✗
Kit des pièces de rechange	✓	✓	✓

Performance et qualité	Label Inspector	Seal Inspector	Seal Inspector XL
Répétabilité de précision pour 100 produits	100%	≥ 99% pour les petits défauts de scellage ≥ 1mm ²	≥ 99% pour les petits défauts de scellage ≥ 1mm ²
Disponibilité de la machine, correction du flux des paquets (en fonction du processus)	≥ 99,97%	≥ 99,97%	≥ 99,97%
Faux - Négatifs	≥ 1:40.000	≥ 1:5.000 (scellage transparent) ≥ 1:1.500 (couleur)	≥ 1:5.000 (scellage transparent) ≥ 1:1.500 (couleur)
Faux - Positifs	zéro	1:5.000 (transparent) 1:2.500 (couleur)	1:5.000 (transparent) 1:2.500 (couleur)
Résolution	0,1mm	0,1mm	0,1mm

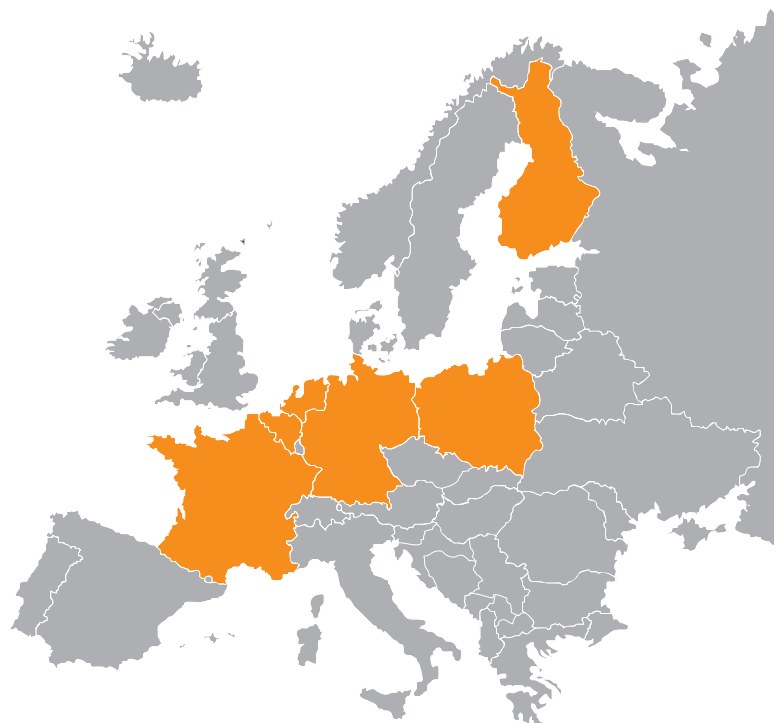
Spécifications techniques

Caractéristiques	Label Inspector	Seal Inspector	Seal Inspector XL
Paramètres d'inspection ajustables pendant la production	✓	✓	✓
Possibilité de revoir toutes les images ou seulement celles des produits éjectés	✓	✓	✓
Rapport historique des données	✓	✓	✓
Maintenance faible et remplacement simple des parties mécaniques	✓	✓	✓
Paramètres d'essai à l'aide d'images en mémoire ou de production	✓	✓	✓
Accès internet parby VPN, eWON	✓	✓	✓
Possible d'accès à divers niveaux définissables par l'utilisateur	3	3	3
Recettes (ensemble de paramètres d'inspection) peuvent être stockées et récupérées facilement	✓	✓	✓

Interface Utilisateur	Label Inspector	Seal Inspector	Seal Inspector XL
Algorithme d'apprentissage	x	✓	✓
Détection automatique des étiquettes	✓	✓	✓
Changement facile et rapide de la recette, envoyer par l'ordinateur durant la production	min. 5 sec. max. ≤ 20 sec. ≤ 1 sec.	≤ 20 sec. ≤ 1 sec.	≤ 20 sec. ≤ 1 sec.



Pays distribués



Le Label Inspector



Le Label Inspector (LI) contrôle les choses suivantes

- ▶ Présence de toutes les étiquettes
- ▶ Toutes les étiquettes présentent comme:
 - Date d'expiration
 - Code-barre
 - Etiquettes de promotion
- ▶ Contrôle tous les marquages
- ▶ Position des étiquettes



Le Seal Inspector



Le Seal Inspector (SI) contrôle les choses suivantes

- ▶ Toutes les inspections du Label Inspector
- ▶ Scellage
- ▶ Forme
- ▶ Déformation (option)
- ▶ Présence produit dans l'emballage
- ▶ Bonne découpe du produit

