

Fiche technique

PackSecure T

BIZERBA

Inspection complète de l'emballage par vision : une fermeture et un étiquetage corrects sont les critères clés de l'intégrité de l'emballage.

PackSecure vérifie 100% des produits.

Les défauts de soudure, les erreurs d'étiquetage ou les informations erronées sur n'importe quel côté des emballages sont détectés et peuvent être éjectés.

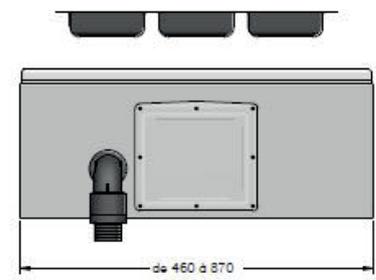
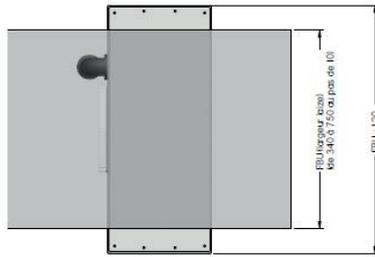
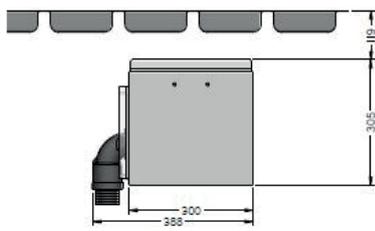


More informationen
High performance
with a wide range of
solutions and options.

Specifications	Facts	Details
Fonctions	<p>Détecte les contaminations / corps étrangers dans le joint d'étanchéité des barquettes, sachets carré et autres bols.</p> <p>Vérifie la présence, la position et l'orientation des étiquettes.</p> <p>Lit les informations tels que les caractères et les codes sur le dessus et/ou le(s) côté(s) inférieur(s) de l'emballage.</p> <p>Vérification de la correspondance entre les étiquettes</p> <p>Pas de dispositif d'éjection intégré mais communication de l'identification des défauts</p>	<p>Contaminants / corps étrangers à partir du millimètre</p> <p>Indépendamment de la technologie de marquage (jet d'encre, thermique, laser)</p> <p>Vérifie si les étiquettes supérieure et inférieure correspondent par exemple.</p> <p>Transfère les informations en fonction de deux modes : – Protocole TCP/IP : envoie les informations converties en cartographie – Envoi des signaux numériques aux périphériques (imprimantes, robots, rejets...) avec suivi des emballages jusqu'à la sortie de la thermoformeuse</p>
Intégration	Tous les paramètres sont contrôlés par des capteurs intégrés dans une thermoformeuse	PackSecure T est compatible avec toutes les thermoformeuses du marché et peut être utilisé pour de nombreuses tâches d'inspection
Versions	basic	Détecte les contaminants dans la soudure et vérifie l'étiquetage
Poste de prise de vue	<p>Deux à quatre capteurs</p> <p>Caméra linéaire</p> <p>Protégé contre la lumière ambiante et manipulations</p>	<p>Le capteur est composé d'une caméra, d'un éclairage et d'accessoires.</p> <p>Le champ de capture d'image s'adapte à la taille des produits à inspecter. La durée de vie de l'éclairage LED est de plus de 5 ans.</p> <p>La taille des pixels (0,10 à 0,16 mm²) permet la détection à partir d'un millimètre carré.</p> <p>Aucune influence externe sur les résultats de contrôle</p>
Dimensions (L x l x H)	<p>Capteur : 460-870 mm x 388 mm x 310 mm</p> <p>Rétroéclairage : 460-870 mm x 238 mm x 190 mm</p> <p>Armoire électrique sur roulettes : 650 mm (850 mm avec climatisation) x 780 mm x 1 800 mm (2 130 mm avec verrine)</p>	<p>La longueur du boîtier du capteur optique dépend de la largeur de laize (de 340 à 750 mm). Autre longueur sur demande.</p> <p>La longueur du boîtier dépend de la largeur de laize (de 340 à 750 mm). Autre longueur sur demande.</p> <p>Ecran tactile couleur, système de traitement, boîtier de commande pour l'éclairage, alimentations, borniers Entrée/Sortie et boîtier de connexion</p>

	Gaine protégeant les câbles d'alimentation, de commande et de communication entre les capteurs, l'éclairage et l'armoire électrique	
Indice de protection	IP66 pour les capteurs et l'éclairage IP65 pour l'armoire électrique	Tous les composants d'inspection optique sont intégrés dans un conditionnement étanche en acier inoxydable
Cadence machine	15 cycles par minute	Compatible avec les cadences maximales observées
Système de traitement	PC industriel	– OS : Windows Embedded Standard 7 – Processeur Intel® Core™ i7 – Carte de traitement d'image en temps réel
Interfaces	USB	
	Ethernet	Connexion au réseau client via Ethernet (TCP/IP possible)
Compatibilité	Intégration matérielle dans la thermoformeuse	Compatible avec la plupart des thermoformeuses installées ou dès l'étude du projet avec le constructeur de la thermoformeuse
	Protocole de communication avec les équipements périphériques	Systèmes de marquage, systèmes d'éjection externe (convoyeur rétractable, flip-flop, robot...)
Alimentation	230 VAC; 50 Hz / 110 VAC, 60 Hz (transformateur inclus) + alimentation monophasée + alimentation sans coupure de terre (UPS) pour les unités de traitement et d'affichage	Ouvert à d'autres tensions locales avec transformateur
Plage de température	De 1°C à 35°C	Avec climatisation à partir de 10°C
Humidité	Max. 85 %, sans condensation	
Signal	Verrine	Alarme visuelle en cas d'emballage défectueux détecté
Mode passe travers	Désactivation possible d'une tâche d'inspection	
Options	Facts	Details
Contrôles	Détection de la présence de produit dans la barquette Aspect et présentation des produits dans l'emballage	Autres détections à la demande selon faisabilité
Ordonnancement	Interface de communication avec le process	Communication au sein de l'usine des données : – de la performance de la ligne (suivi des cadences machines, historique...) – de suivi de la production (historique des changements de lot, statistiques des contrôles, archivage des changements de lot)
Indice de protection	IP66 pour l'armoire électrique	– Boutons – Interrupteur d'arrêt d'urgence – Affichage
Transformateur de courant spécial US	115 V AC	

Dimensions



Bizerba SE & Co. KG

Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen
Germany

T +49 7433 12-0
F +49 7433 12-2696
marketing@bizerba.com

www.bizerba.com