

# Fiche technique

## SealSecure T

**BIZERBA**

**Inspection des soudures par vision : la contamination et la qualité sont les critères clés de l'intégrité du scellage.**

**SealSecure vérifie 100% des emballages.**

**Les emballages avec des défauts de soudure sont détectés et peuvent être éjectés.**

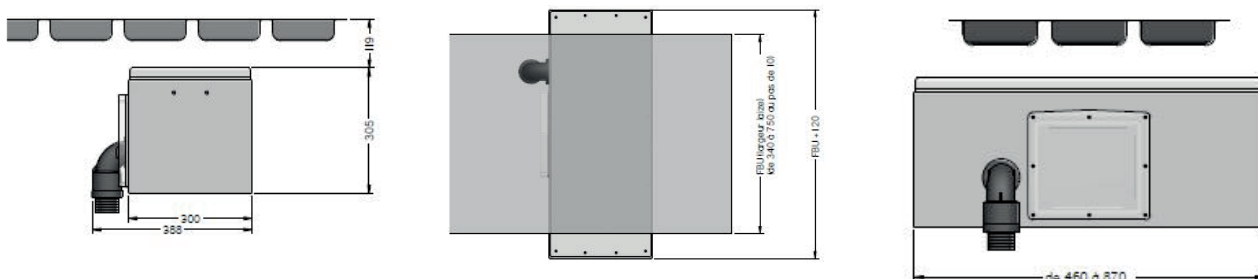


**More informationen**  
High performance  
with a wide range of  
solutions and options.

Specifications	Facts	Details
<b>Fonctions</b>	Détecte les contaminations / corps étrangers dans le joint d'étanchéité des barquettes, sachets carré et autres bols.  Pas de dispositif d'éjection intégré mais communication de l'identification des défauts	Contaminants / corps étrangers à partir du millimètre  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
<b>Intégration</b>	Tous les paramètres sont contrôlés par des capteurs intégrés dans une thermoformeuse	SealSecure T est compatible avec toutes les thermoformeuses du marché et peut être utilisé pour de nombreuses tâches d'inspection
<b>Versions</b>	basic	Détecte les contaminants dans la soudure
<b>Poste de prise de vue</b>	Un capteur  Caméra linéaire  Protégé contre la lumière ambiante et manipulations	Le capteur est composé d'une caméra, d'un éclairage et d'accessoires. 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.  La taille des pixels (0,10 à 0,16 mm <sup>2</sup> ) permet la détection à partir d'un millimètre carré.  Aucune influence externe sur les résultats de contrôle
<b>Dimensions (LxIxH)</b>	Capteur : 460-870 mm x 388 mm x 310 mm  Rétroéclairage : 460-870 mm x 238 mm x 190 mm (L x l x h) Armoire électrique sur roulettes : 650 mm (850 mm avec climatisation) x 780 mm x 1 800 mm (2 130 mm avec verrière)  Gaine protégeant les câbles d'alimentation, de commande et de communication entre les capteurs, l'éclairage et l'armoire électrique	La longueur du boîtier du capteur optique dépend de la largeur de laize (de 340 à 750 mm). Autre longueur sur demande.  La longueur du boîtier dépend de la largeur de laize (de 340 à 750 mm). Autre longueur sur demande.  Ecran tactile couleur, système de traitement, boîtier de commande pour l'éclairage, alimentations, borniers Entrée/Sortie et boîtier de connexion
<b>Indice de protection</b>	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
<b>Cadence machine</b>	15 cycles par minute	Compatible avec les cadences maximales observées
<b>Système de traitement</b>	PC industriel	– OS : Windows Embedded Standard 7 – Processeur Intel® Core™ i7 – Carte de traitement d'image en temps réel

<b>Interfaces</b>	USB	
	Ethernet	Connexion au réseau client via Ethernet (TCP/IP possible)
<b>Compatibilité</b>	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...)
<b>Alimentation</b>	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
<b>Plage de température</b>	De 1 °C à 35 °C	Avec climatisation à partir de 10°C
<b>Humidité</b>	Max. 85 %, sans condensation	
<b>Signal</b>	Verrine	Alarme visuelle en cas d'emballage défectueux détecté
<b>Mode passe travers</b>	Désactivation possible d'une tâche d'inspection	
<b>Options</b>	<b>Facts</b>	<b>Details</b>
<b>Contrôles</b>	Détection de la présence de produit dans la barquette  Aspect et présentation des produits dans l'emballage	Autres détections à la demande selon faisabilité
<b>Ordonnancement</b>	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)
<b>Indice de protection</b>	IP66 pour l'armoire électrique	– Boutons – Interrupteur d'arrêt d'urgence – Affichage
<b>Transformateur de courant spécial US</b>	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](http://www.bizerba.com)**