

TOSHIBA

TSCAN TCHECK

Brochure produit

- > Pour contrôler la lisibilité et / ou la qualité des codes-barres.
- > Pour éviter les étiquettes erronées dans le flux de distribution.



RÉSULTATS D'IMPRESSION FIABLES

Technologie

Les systèmes TScan et TCheck haute technologie constituent la solution idéale si vous souhaitez contrôler et vérifier la qualité et/ou la lisibilité de codes-barres 1D et 2D avant qu'ils ne se retrouvent dans le flux de distribution.

Combinés à une imprimante industrielle Toshiba B-EX, ces systèmes de contrôle très compacts vous apportent la garantie de détecter toutes les étiquettes erronées ou, à l'inverse, d'apposer uniquement des étiquettes correctes sur les marchandises, palettes, envois... avant qu'ils quittent l'usine, le centre de distribution, etc. Fini donc de perdre du temps et de l'argent dans des actions de rappel, réétiquetage, rescannage...

Une caméra haute résolution fixée à l'avant de l'imprimante vous garantit un résultat d'impression 100 % fiable.

Causes possibles

Une tête d'impression défectueuse, un problème de température de la tête d'impression, une mauvaise combinaison étiquette/ruban, un problème de conception de l'étiquette, un pli dans le ruban... ce ne sont que quelques-uns des exemples qui peuvent être à l'origine d'une étiquette illisible.

Les étiquettes qui ne satisfont pas à des normes requises (p. ex. GS1) occasionnent aussi souvent des problèmes de scannage ou de lecture. Ici aussi, il est conseillé de contrôler préalablement le code-barre.

Principaux avantages

- > Vous évitez les actions coûteuses de rappel de marchandises
- > Productivité accrue car vous ne perdez plus de temps à chercher, corriger, réimprimer, rescanner, réétiqueter les étiquettes erronées imprimées
- > La conformité aux normes requises est contrôlée avant l'introduction dans le flux de distribution

VALIDER OU VÉRIFIER ?

Méthodes de contrôle et de correction

Selon le besoin ou les exigences du client qui doit lire le code-barre, vous avez 2 possibilités :

- > **TScan** valide le code-barre et vous dit si le code-barre imprimé peut être lu.
- > **TCheck** vérifie le code-barre et vous dit si le code-barre imprimé satisfait à une norme requise.

Si le système détecte une étiquette erronée, vous avez une fois encore 2 possibilités :

- > **Fast** : l'imprimante se met en pause ; l'intervention d'un opérateur est requise.
- > **Void** : l'imprimante reprend l'étiquette, barre le code-barre erroné et réimprime automatiquement une nouvelle étiquette (uniquement B-EX4T1).
- > Pour ces méthodes de contrôle et de correction, le matériel suivant est requis :

	TScan fast	TScan void	TCheck fast	TCheck void
TScan validator	✓	✓		
TCheck verifier			✓	✓
I/O-interface	✓	✓	✓	✓
Économiseur de ruban		✓		✓
Kit de montage	✓	✓	✓	✓
Câble LAN	✓	✓	✓	✓

Les systèmes peuvent être combinés aux imprimantes suivantes :

	TScan fast	TScan void	TCheck fast	TCheck void
B-EX4T1	✓	✓	✓	✓
B-EX4T2	✓		✓	
B-EX4D2	✓		✓	



CARACTÉRISTIQUES

Généralités

Technologie	Technologie de vision combinée à une imprimante industrielle de codes-barres
Codes-barres	1D et 2D
Normes de vérification	ISO 15416 et ISO 15415

Défauts possibles des codes-barres

Défauts (taches ou plis dans le code-barre)



Contrastes (contraste insuffisant entre le noir et le blanc)



Quiet zone (espace minimum insuffisant gauche/droite)



Proportion erronée code-barre 2D (proportion incorrecte sur axes X et Y)



Niveaux de vérification

Custom Verification

Enable Customized Verification Tests

Verification Tests:

	Good	Fair	Poor
Range For all Items	<input type="checkbox"/>		
-- Cell Contrast	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	
-- Cell Modulation	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	
-- Reflectance Margin	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	
-- Fixed Pattern Damage	<input type="checkbox"/>		
-- Axial Nonuniformity	<input type="checkbox"/>		
-- Grid Nonuniformity	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	
-- Unused Error Correction	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	
-- Print Growth	<input checked="" type="checkbox"/>	A B C D F	

Une valeur entre A et F est octroyée par paramètre indiqué. La qualité du code-barre équivaut au paramètre le plus faible. Votre scanner peut arriver à lire un code-barre avec une valeur D ou F, mais pas celui de votre client.



Les imprimantes industrielles Toshiba combinées aux systèmes TScan et TCheck haute technologie garantissent la lisibilité et/ou la qualité des codes-barres.

TOSHIBA TEC

Toshiba TEC Belgium Imaging Systems fait partie de Toshiba TEC Corporation, mondialement active dans divers secteurs industriels de technologie de pointe dont l'industrie, le transport et la logistique, le commerce de détail, l'enseignement, etc. Avec son siège au Japon et 80 filiales dans le monde, Toshiba constitue un partenaire solide en mesure d'assister des entreprises dans des solutions IT intelligentes et innovantes.

Together information

Toshiba est convaincue que la création, le traitement, le partage, la gestion et la présentation d'une information efficace, sont des conditions primordiales au succès d'une entreprise. Le savoir-faire et l'expérience mondiale dans les technologies d'impression et de scanning rend Toshiba en mesure d'aider des entreprises visant une mise au point hors pair de leur communication.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Toshiba s'engage pour un meilleur monde et un avenir plus vert. En participant à des projets environnementaux via le programme Carbon Zero, Toshiba s'assure que moins de bois est utilisé, ce qui réduit les émissions de CO2.



- Toshiba soutient un projet au Kenya en fournissant de cuisinières économes en énergie et améliore ainsi la qualité de vie des familles.
- En outre, des puits sont en cours de rénovation et d'entretien en Ouganda pour fournir à la population locale de l'eau potable propre. L'eau 'sale' n'a plus besoin d'être bouillie.
- Dans la forêt amazonienne, Toshiba s'engage dans un projet environnemental

pour la gestion durable des forêts et de la prévention de la déforestation.

Ainsi Toshiba peut maintenir l'équilibre entre ses émissions de CO2 provenant du transport et de la production. Les aspects énergétiques et environnementaux sont également pris en compte dans la conception de nouvelles imprimantes. Toshiba offre donc toujours une solution d'impression écologique.

TOSHIBA TEC Belgium Imaging Systems

Z.1. Researchpark 160
B-1731 Asse-Zellik

Téléphone

+32 2 410 21 00

E-mail

bcs.sales@toshibatec-tgis.com

Site Web

be.toshibatec.eu

