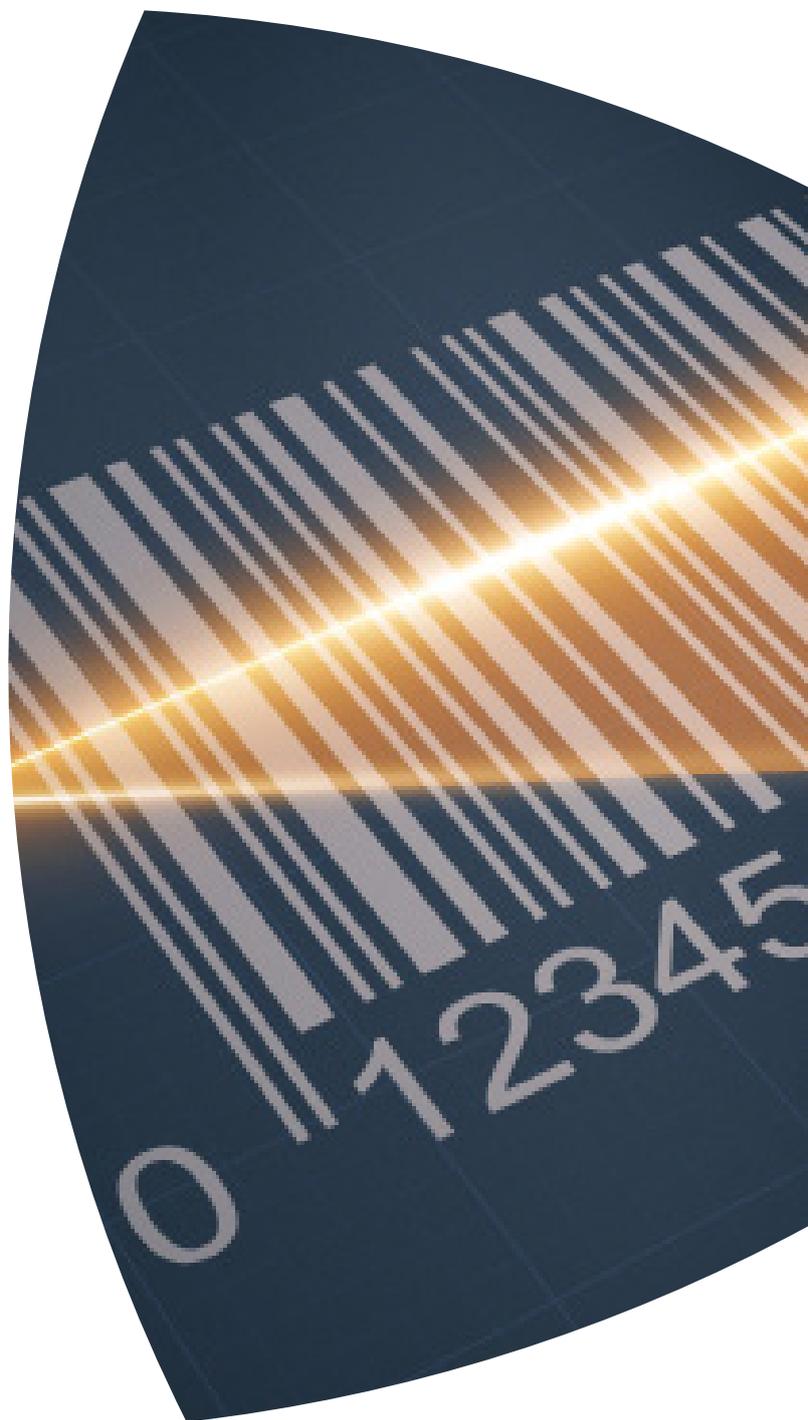


TSCAN TCHECK

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	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	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)



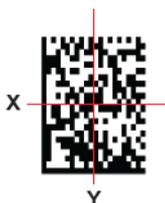
Contrastes (contraste insuffisant entre le noir et le blanc)



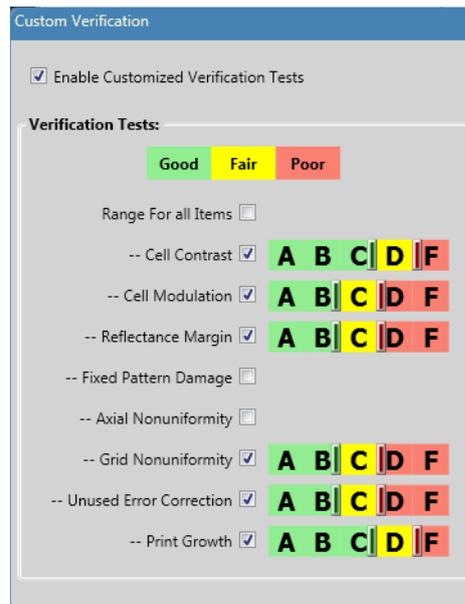
Quiet zone (espace minimum insuffisant gauche/droite)



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



Niveaux de vérification



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 70 filiales dans le monde, Toshiba constitue un partenaire solide en mesure d'assister des entreprises dans des solutions IT intelligentes et innovantes.



TOSHIBA TEC Belgium Imaging Systems
Z.1. Researchpark 20
B-1731 Asse-Zellik

Téléphone
+32 2 600 41 01

E-mail
bcs.sales@toshibatec-tgis.com

Site Web
be.toshibatec.eu

