



Code Assurance

Systeme de detection du code de Videojet®

Le système de détection du code de Videojet optimise la fonctionnalité Code Assurance en vérifiant la présence d'un code imprimé sur les produits et emballages.

Il a été spécialement conçu pour détecter les codes imprimés au jet d'encre sur les surfaces de couleur claire plates et non réfléchissantes. Il fournit en outre un niveau supérieur de Code Assurance en ajoutant une inspection automatisée à l'échantillonnage manuel classique. Le système utilise la détection de présence/absence pour vérifier que les codes imprimés au jet d'encre continu contiennent un nombre approprié de pixels.

Il a été conçu dans un souci de simplicité d'utilisation, et sa configuration ne nécessite que 3 étapes simples. Par ailleurs, le support du système maintient automatiquement les détecteurs, la tête d'impression et la caméra alignés les uns par rapport aux autres et élimine ainsi quasiment la nécessité des réglages utilisateur.



Avantage Disponibilité

- La configuration simple du système permet de réduire les temps de changement pour une disponibilité maximale de la ligne de production
- L'éclairage intégré facilite cette configuration, et élimine les faux positifs dus aux changements de la lumière ambiante

Productivité intégrée

- Les sorties configurables (avertissements, déclenchements d'éjection de produits, arrêts de ligne, etc.) permettent d'identifier et de résoudre rapidement les problèmes
- Identification rapide de la cause principale des erreurs d'impression par l'examen des images de codes incorrects mémorisées dans le contrôleur système

Code Assurance

- La détection automatique du code réduit la nécessité d'une inspection manuelle, ce qui permet aux opérateurs de se concentrer sur des tâches plus essentielles
- Les paramètres configurables, dont les pourcentages de seuil de rebut et les erreurs cumulées, permettent de répondre aux exigences spécifiques du client en matière de qualité et de fonctionnement

Simplicité d'utilisation

- Une fois la caméra activée, 3 étapes simples de configuration du système permettent de minimiser les délais de changement
- Installation aisée grâce au support de montage qui permet de s'assurer que la caméra est correctement positionnée par rapport à la surface d'impression
- Un opérateur unique suffit pour l'imprimante et les composants de vérification, pour une optimisation accrue des performances du système

Système de détection du code de Videojet®

Code Assurance

Compatibilité

Compatible avec les imprimantes à jet d'encre Videojet 1520, 1620, 1550 et 1650

Paramètres de seuil par défaut

Valeurs par défaut ou définies par l'utilisateur (Bas / Moyen / Haut)
Nombre d'arrêts de ligne et de rebuts défini par l'utilisateur*

Zone de détection d'impression du code

Max. 1,27 cm de haut x 6,35 cm de long

Fonctions de détection

Absence de code, déplacement du code hors de la zone d'intérêt, impression incorrecte du code

Composants du système

Support, caméra, balise, pied, interface utilisateur à écran tactile

Caméra

Éclairage intégré
Aucune mise au point manuelle requise

Vitesse

Max. 300 pièces par minute ou 91,4 m/minute

Type de support requis

Plat, blanc/couleur claire, éclairage LED intégré non réfléchissant

Encre

Noire

Entrées/sorties externes

Relais à contact sec ; 250 V c.a./6 A max.

Configuration électrique

Alimentation nominale 100-120/200-240 V c.a. à 50/60 Hz, 75 W

Protection de l'environnement

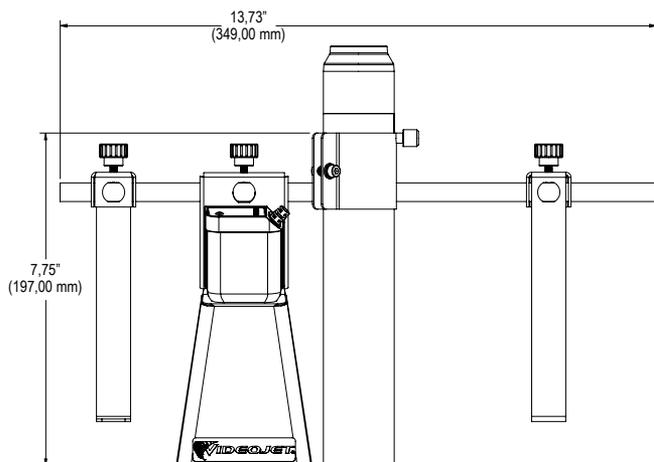
IP20

Plage de températures/humidité

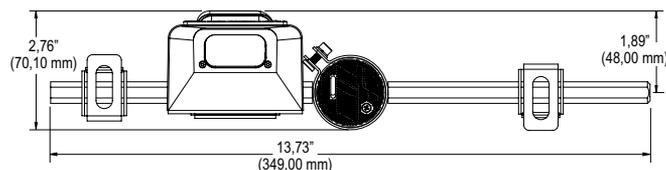
0 à 50 °C
0 à 90 % HR, sans condensation

* La caméra doit être activée avant la configuration

Dimensions - Vue d'en haut



Dimensions - Vue latérale



Contactez le **0810 442 800**

(prix d'un appel local)

envoyez un e-mail à marquage@videojet.fr

ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

Videojet Technologies SAS

ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys

91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2014 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

Réf. SL000589

Fiche de spécifications Système de détection du code-0314

