



Systèmes de vision en ligne

Lisibilité et validation

L'interface utilisateur simple et la fiabilité éprouvée du système de lisibilité et de validation Videojet Laetus permet de une détection précise du texte et des codes imprimés.

Permet de garantir la présence, la lisibilité et la précision des codes imprimés.

Intégration parfaite à une ligne de production.

Amélioration de la qualité et optimisation de l'efficacité de la production.



Référence



- Prise en photo du texte
- Traitement de l'image et tentative de reconnaissance des caractères
- Mise en correspondance de chaque caractère avec le texte de référence
- Communication des résultats afin d'améliorer la qualité et d'optimiser l'efficacité de la production

Confiance du consommateur

- Augmentation de la précision des données variables (p. ex. date de péremption ou date limite de conservation), ce qui permet de garantir que les informations fournies au consommateur correspondent à la durée de vie du produit
- 100 % des produits ayant fait l'objet d'une inspection de la qualité sont commercialisés
- Maintien de la qualité de la marque grâce à des informations textuelles constamment lisibles et validées

Configuration aisée

- Le temps de configuration est minimisé grâce au système intégré de gestion des articles/UGS
- La saisie de données variables est simplifiée, ce qui permet à l'opérateur de saisir les données une seule fois pour l'imprimante et la caméra
- L'utilisation de scanners portatifs permet de réduire davantage les erreurs potentielles en scannant les codes-barres des bons de commande

Communication et connectivité

- Élimination du risque d'erreur humaine grâce aux fonctionnalités de gestion de code et d'intégration de ligne
- Gestion des codes du système de marquage directement à partir du contrôleur de vision
- Plusieurs caméras/imprimantes peuvent être connectées ensemble et configurées à partir d'un point central

Efficacité de la production

- Réduction des coûts dus aux reprises, aux rappels et aux mises au rebut
- Configuration et changement rapides et fiables permettant d'assurer un TRS élevé
- Rapport de fin de lot offrant aux responsables de la production une meilleure traçabilité pour les problèmes de qualité

Lisibilité et validation

Systèmes de vision en ligne

Interface utilisateur et logiciel

Laetus NAVIGATOR pour MS Windows

Base de données au format serveur ARGUS wt10, gestion des utilisateurs, protocole de lot, piste d'audit, gestion multi-périphériques.

COMMANDER 110S, écran tactile 10", Windows 10 IoT Enterprise, SSD de 128 Go

Armoire électrique, acier inoxydable, avec alimentation 24 V c.c., commutateur Ethernet 8 ports, borniers pour 2 caméras d'inspection, témoin et signal d'arrêt en cas de défaut

Langues

Allemand, anglais, tchèque, chinois simplifié, néerlandais, finnois, français, grec, hongrois, italien, japonais, polonais, portugais, roumain, russe, serbe, slovène, espagnol, suédois, turc. Autres langues sur demande

Système d'inspection

Système de caméra SmartSpect, 1 280 x 1 024 pixels, 131M (monochrome, max. 85 images/seconde) ou 131C (capteur de couleur max. 35 images/seconde), processeur Intel Celeron N2807 (double cœur 1,58 GHz), système d'exploitation Windows 10 IoT Enterprise, RAM de 4 Go, SSD de 32 Go, 1 entrée de déclenchement, 1 sortie stroboscopique à LED, 2 sorties de résultat, logiciel d'application OCV/OCR

Option – Logiciel d'application de codes-barres

Application OCV/OCR

Lecteur OCR basé sur des polices, plusieurs AOI, segmentation automatique des caractères et des lignes, max. 64 caractères et 5 lignes/AOI, gestionnaire de polices pour l'apprentissage aisé de plusieurs polices, référence multi-caractères, puissant tracker AI (360° selon l'application), mode de lecture d'impression standard et inverse, fonctionnement par correspondance de chaînes, mode caractères génériques sélectionnable

Application de codes-barres (option)

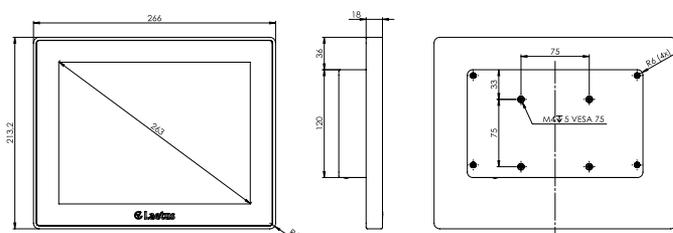
Lecture omnidirectionnelle de codes-barres imprimés normalement ou inversés. Fonction de correspondance de contenu totale ou partielle, mode caractères génériques

Compatible avec les structures de données GS1 (EAN-UCC) (DataMatrix, GS1 DataBar).

Mode vérificateur ISO permettant de contrôler la qualité d'impression du code-barres conformément aux normes ISO/CEI 15415 (codes 2D) et à la norme ISO/CEI 15416 (codes 1D), ISO/CEI TR 29158 (DPM)

Symbolologies de codes-barres 1D – EAN/UPC, Code 39, Code 32, 2/5 entrelacé, Code 128, GS1-128, Code 93, Codabar, PHARMA-CODE

Symbolologies 2D/empilé - PDF 417, Micro PDF, Data Matrix, Data Matrix GS1, PPN Data Matrix, code QR, GS1 Data Bar, code GS1 Composite



COMMANDER 110S

Fonctionnalité d'inspection de la vitesse de ligne

Selon l'application, généralement jusqu'à 15 Hz

Options d'objectif et d'éclairage

a) SmartSpect 131M, objectif à monture C 12 mm, tubes de protection, module d'éclairage supplémentaire requis

b) SmartSpect 131M, objectif à monture C 12 mm, module de barre de LED blanche DALI

c) SmartSpect 131M, objectif à monture C 12 mm, module d'anneau à LED polarisé blanc

d) SmartSpect 131C, objectif à monture C 12 mm, module d'anneau à LED polarisé blanc

e) SmartSpect 131M, objectif à monture C 12 mm, module de LED diffuses blanches DALI

Pour le champ de vision de caméra disponible, reportez-vous aux spécifications détaillées

Environnement

Caméra d'inspection IP67 (avec tube de protection d'objectif), la protection globale dépend de l'éclairage sélectionné

Option : armoire en acier inoxydable IP54 (moins le ventilateur)

Plage de températures/humidité

0 à 50°C (32 à 122°F)

0 à 90 % d'humidité relative, sans condensation

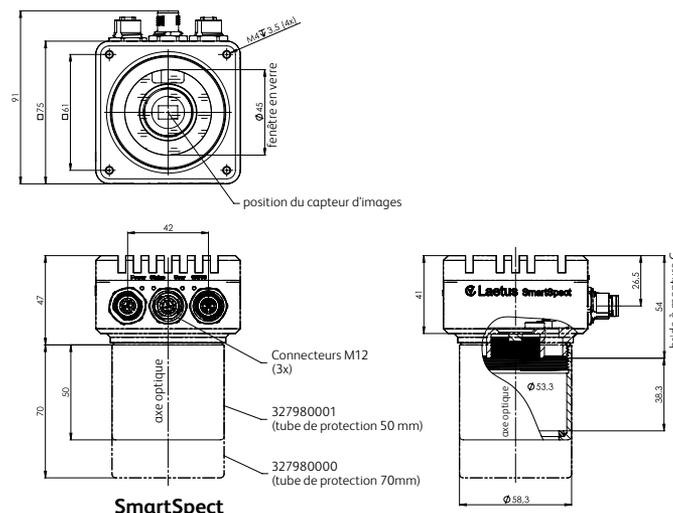
Configuration électrique

100-240 V c.a. à 50/60 Hz. Env. 60 W (24 V c.c., alimentation électrique 240 W incluse)

Options

PRINTER wt, logiciel de mise en interface avec le système d'impression pour le chargement de format synchronisé, saisie de données unique pour l'imprimante et la caméra, max. 7 chaînes de données, prise en charge de l'identificateur d'application GS1 COCAM wt880, lecteur de codes-barres 1D/2D compact, résolution WVGA, LED rouge/bleue, images/seconde 60 Hz, mode lecture continue, 1 signal de déclenchement, 4 signaux de sortie

LLS wt580, scanner laser à visée frontale ou latérale, jusqu'à 1 200 Hz, code-barres 1D, 1 signal de déclenchement, 2 signaux de sortie



Contactez le **0810 442 800**

(prix d'un appel local)

E-mail 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

© 2020 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.

Ref. SL000692

ss-vj-laetus-read-validate-fr-1020

