

OCR & OCV

RECONNAISSANCE ET VÉRIFICATION OPTIQUES DE CARACTÈRES

Acquisition et vérification de la date de fabrication, du numéro de lot, de la date d'expiration et d'autres codes alphanumériques pour la sérialisation

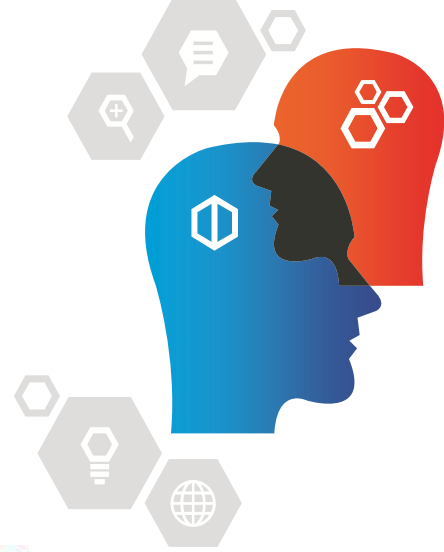


Figure1

Alors que les fabricants préparent leur mise en conformité avec les exigences de traçabilité mondiales ainsi que la transition de la sérialisation au niveau du lot à celle au niveau de l'article, il est important que vous gardiez à l'esprit que la conformité implique bien plus que la simple lecture de codes sur des étiquettes ou des pièces. La date de fabrication, le numéro de lot et la date d'expiration des produits doivent également être associés aux données de sérialisation. Les technologies de reconnaissance et de vérification optiques de caractères acquièrent des informations sur les produits dans des formats interprétables par l'utilisateur au niveau du lot et de l'article.

Principaux avantages :

- Confirmation de l'origine, de la date de fabrication, du numéro de lot, de la date d'expiration et d'autres données de production
- Système de formation d'images hautes performances intégré produisant un éclairage diffus et homogène, et rendant tout éclairage extérieur coûteux superflu
- Évaluation par rapport aux codes GS1 linéaires et DataMatrix garantissant la conformité aux exigences d'étiquetage UDI de la FDA
- Taux de lecture supérieurs avec OCRMax

COMPRENDRE LA VISION ARTIFICIELLE ET SES APPLICATIONS

Les systèmes de vision Cognex lisent les codes sur chaque unité et boîte, validant le texte alphanumérique par rapport aux codes GS1 linéaires et DataMatrix. OCRMax, un outil de reconnaissance et de vérification des optiques de caractères à apprentissage de polices a établi des records dans l'industrie en matière de facilité d'utilisation, de taux de lecture et de vitesse. Ce puissant algorithme évite les échecs de lecture, gère les variations de process et facilite la gestion des polices, avec un apprentissage minimum. Les caméras intelligentes dotées de la technologie de reconnaissance optique de caractères incluent une fonction de traitement d'images intégrée et peuvent être facilement configurées pour fournir des résultats exigeant peu d'infrastructures supplémentaires, telles que des unités centrales et des PC intégrés.