

Datalogic présente l'AV900, son nouvel imageur industriel pour les applications logistiques

Le 20 juillet 2020 – Datalogic présente son nouvel imageur industriel AV900, conçu pour les applications du transport, de la logistique, la distribution et les aéroports. L'AV900 agrandit la famille Datalogic AV avec un nouvel appareil qui offre une plus grande résolution et puissance, pour permettre à un seul lecteur de faire le travail de plusieurs. Dotée d'une puissance de traitement optimisée et d'un champ de vision optique accru, l'AV900 augmente considérablement les flux et réduit les coûts du système.

Ce nouveau modèle dispose d'un capteur haute résolution de 9 Mégapixels à la pointe de la technologie, associé à une puissance de traitement maximale grâce à son processeur interne Intel Pentium QUAD. Associés, ils fournissent une rapidité d'acquisition d'image à 32 images par seconde avec un focus dynamique et réglable. Ces caractéristiques permettent à l'AV900 d'exceller dans de nombreuses applications, allant des zones d'entrée jusqu'aux systèmes de tri sur de larges convoyeurs à grande vitesse. Le capteur 9MP offre un champ de vision 40% plus grand que les autres systèmes, ce qui permet aux utilisateurs d'utiliser moins d'appareils pour couvrir la même zone par rapport aux unités de 5MP. Cela réduit aussi considérablement le coût global du système.

Contrairement à d'autres dispositifs dotés de focus réglables uniquement au cours des phases d'installation ou de réglage, l'AV900 possède des capacités de mise au point étendues. Ces capacités comprennent:

- Focus séquentiel unique à deux zones : l'AV900 peut naviguer entre deux zones différentes pré-définies. Cette caractéristique est idéale pour trier des objets sur des convoyeurs ou pour lire des codes sur des palettes où aucun dispositif de mise au point n'est installé.
- Focus dynamique : en interface avec un dispositif de mise au point tel qu'un capteur, une barrière immatérielle ou un système de mesure, il offre les meilleures capacités de lecture sur des objets de différentes dimensions à grande vitesse.

Ces capacités de mise au point flexibles et dynamiques augmentent considérablement la profondeur de champ du focus, la qualité des images et procurent d'excellentes performances pour une grande variété d'applications. Elles se révèlent aussi très utiles pour identifier des codes à barres difficiles à lire.

La prise d'images de très haute qualité, associée à un port Ethernet haute vitesse pour le transfert d'images, font de l'AV900 un lecteur idéal pour la lecture des codes OCR, les applications de codage vidéo ainsi que les analyses et contrôles en post-traitement.

D'autres caractéristiques telles que l'acquisition d'image en continu, l'éclairage intégré (blanc ou rouge) sans clignotement et le spot-indicateur de bonne lecture en couleur, font du lecteur AV900 la solution parfaite pour les applications d'assistance aux opérateurs, telles que la présentation manuelle d'objets grâce au balayage aérien, le chargement manuel des convoyeurs ou la traçabilité des palettes.

L'AV900 s'intègre parfaitement avec d'autres produits de la famille AV, comme l'imageur AV500 et la caméra linéaire AV7000. Ces appareils peuvent être combinés pour fournir une solution de traçabilité de haute performance au coût le plus bas. L'AV900 comprend un nouveau logiciel de redondance automatique et un partage de configuration avec la gamme complète des caméras de la gamme Datalogic AV. Ces caractéristiques réduisent considérablement les temps d'arrêt du système et facilitent l'installation de nouvelles unités.

L'interfaçage et le contrôle des AV900 est très facile. L'appareil est compatible avec WebSentinel™ PLUS pour une surveillance des performances du système en temps réel. En complément, il peut être interfacé avec les principaux réseaux industriels tels que Fieldbus et PROFINET, et échanger avec des API Ethernet IP via deux interfaces Ethernet TCP / IP et deux interfaces de communication série.

Le nouveau Datalogic AV900 augmente l'exigence attendue pour les applications industrielles et logistiques. Les intégrateurs et les entreprises du transport, de la logistique, de la distribution et des aéroports peuvent facilement imaginer des solutions pour tirer parti des avantages d'une traçabilité poussée à son maximum avec des processus plus efficaces, pour un coût total de possession réduit.

En savoir plus : www.datalogic.com

Datalogic Group

Leader mondial sur les marchés de la capture automatique de données et de l'automatisation des processus depuis 1972, Datalogic renforce l'efficacité et la qualité des processus dans les secteurs de la vente au détail, de la fabrication, du transport et de la logistique et des soins de santé.

Datalogic S.p.A. est cotée à la Bourse italienne depuis 2001 sous le nom de DAL.MI et est classée au segment STAR. Visitez www.datalogic.com

Datalogic et le logo Datalogic sont des marques déposées de Datalogic S.p.A. dans de nombreux pays, y compris aux États-Unis et dans l'Union Européenne. Memor est une marque commerciale de Datalogic S.p.A. et/ou de ses filiales. Android est une marque déposée de Google. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.