REDÉFINIR LE LEADERSHIP LOGISTIQUE EN ULTRA-HAUTE DÉFINITION

Fort du succès de l'AV7000 8K, Datalogic repousse les limites de l'innovation avec la caméra linéaire AV7000 12K – une solution ultra haute résolution qui redéfinit la lecture des codes-barres 1D et 2D. Ce dispositif de pointe établit de nouveaux standards de vitesse et de performance, renforçant les 40 ans de leadership de Datalogic dans la traçabilité logistique.

Bologne, Italie – Mars 25, 2025 – Datalogic, leader mondial sur les marchés de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle, annonce avec fierté le lancement de l'AV7000 12K, le lecteur de codes-barres à caméra linéaire le plus puissant jamais conçu, destiné à repousser les limites des solutions de tri et de traçabilité. Ce dernier-né de la gamme AV7000 s'appuie sur les performances révolutionnaires de l'AV7000 8K et intègre un nouveau capteur 12K, répondant aux exigences croissantes des secteurs de la logistique et de la manutention.

Avec des vitesses de convoyeur atteignant jusqu'à 3,5 m/s, le monde de la logistique exige aujourd'hui une efficacité et une précision sans compromis. Le capteur d'imagerie UHD (Ultra Haute Définition) de l'AV7000 12K est conçu pour gérer des codes-barres haute densité sur des objets de petite taille très rapprochés, ce qui en fait la solution idéale pour les convoyeurs larges jusqu'à 1 600 mm. De la reconnaissance optique de caractères (OCR) à l'identification des matières dangereuses (HazMat) ou à l'inspection cellulaire, ce capteur linéaire haute performance va bien au-delà du code-barres, offrant une qualité d'image et une précision exceptionnelles.

Chaque modèle de la famille AV7000 fournit une intelligence d'analyse à haute vitesse à 360 degrés, faisant de cette technologie un élément clé pour les systèmes de tri à convoyeur, à plateau basculant ou à bande transversale. Équipé d'un capteur haute sensibilité et de la technologie d'éclairage brevetée de Datalogic, l'AV7000 12K capture des images nettes en haute définition, de un à six côtés, à pleine vitesse. De plus, son algorithme de décodage de nouvelle génération permet une lecture fluide des codes de mauvaise qualité, assurant des opérations sans interruption, même dans des conditions de convoyeur saccadées – là où aucune autre caméra sur le marché ne peut rivaliser.

La technologie brevetée PLS de Datalogic réduit l'empreinte des stations de lecture de 50 %, optimisant ainsi l'utilisation de l'espace dans les centres de distribution à fort volume. L'AV7000 12K intègre également un zoom numérique breveté, garantissant une résolution DPI constante quel que soit le format du colis, et permet l'enregistrement d'images sous plusieurs formats (en pleine définition ou compressés). Le système dispose aussi d'une interface accessible via navigateur, compatible avec tous les systèmes d'exploitation et plateformes matérielles.

Conçu pour répondre aux exigences des plus grands acteurs mondiaux du Courrier et de la logistique, l'AV7000 12K permet aux entreprises d'optimiser la manutention avec une efficacité, une précision et une résilience opérationnelle inégalées. Son architecture redondante élimine tout point de défaillance unique, garantissant un fonctionnement sécurisé et continu dans les environnements logistiques à haute vitesse.

Datalogic repousse une nouvelle fois les frontières de l'innovation avec l'AV7000 12K – une force inarrêtable de la logistique moderne, surpassant largement la concurrence ! Doté d'une technologie d'imagerie avancée et de performances inégalées, ce nouveau modèle révolutionne les standards de précision et d'efficacité dans l'industrie.

Ultra Haute Définition. Traçabilité Ultra Rapide.