DATALOGIC LANCE SMART VISION SUITE POUR LE RETAIL : LA PREMIÈRE SOLUTION LOGICIELLE TOUT-EN-UN AVEC IA INTÉGRÉE POUR UNE PRÉVENTION DES DÉMARQUES EN TEMPS RÉEL !

Datalogic, leader mondial des technologies de capture automatique de données et d'automatisation industrielle, annonce le lancement de Smart Vision Suite pour le Retail. Directement intégré à la toute dernière génération de scanners Magellan™ 9600i et 9900i, ce nouveau portefeuille de solutions basé sur l'intelligence artificielle a été spécialement conçu pour réduire la démarque inconnue et améliorer l'efficacité du passage en caisse.

Bologne, Italie – 9 janvier 2026 – Fort de plus de 40 ans d'innovation, Datalogic améliore encore l'expérience client en magasin avec sa toute dernière solution Smart Vision Suite pour le Retail. Conçue pour accompagner la future génération de systèmes de caisse sécurisés, cette suite intègre des algorithmes d'IA directement dans les scanners Magellan™ 9600i et 9900i. Résultat : une solution de prévention de la démarque inconnue plus rapide et efficace, qui améliore la productivité en magasin tout en réduisant le coût total de possession (TCO), éliminant ainsi la complexité liée à la gestion de matériels externes.

Développés pour répondre aux besoins émergents des environnements retail à forte affluence – aussi bien pour les caisses traditionnelles que pour les zones de self-checkout – ces systèmes se distinguent par des vitesses de scan élevées, une grande flexibilité modulaire et une puissante intelligence intégrée.

Intelligence intégrée au service de la prévention des démarques et de l'efficacité en caisse: une protection des marges en temps réel

Les Magellan 9600i et 9900i vont bien au-delà des performances de scan traditionnelles grâce à l'intégration d'une intelligence avancée pilotée par l'IA, directement sur le point de vente.

Contrairement aux solutions reposant sur des processus de traitement externes, l'architecture embarquée de Datalogic permet de lutter en temps réel contre la démarque inconnue, et de prendre en charge notamment les applications suivantes:

- Reconnaissance des fruits et légumes – identifie automatiquement les produits frais sur la balance, ce qui permet d'éliminer les erreurs de saisie manuelle et d'accélérer le passage en caisse.
- Détection de substitution d'étiquette ou d'articles multiples – évite les incohérences entre le produit physique et son étiquette code-barres, tout en identifiant les articles empilés afin de

garantir que chaque produit soit bien pris en compte.
- Identification des erreurs de scan : reconnaissance en temps réel des articles non scannés — intentionnellement ou accidentellement — afin de sécuriser les opérations d'encaissement, sans ralentir le flux client.

Coût total de possession (TCO) le plus faible du marché grâce à une conception tout-en-un

Les Magellan™ 9600i et 9900i sont de véritables sources de puissance. Équipés de caméras couleur intégrées, d'un switch Power over Ethernet (PoE) embarqué et d'une TPU (Tensor Processing Unit) haute performance, ils éliminent le besoin de processeurs graphiques (GPU) externes coûteux, de serveurs dédiés et de câblages complexes. Cette approche « all-in-one » simplifie considérablement l'architecture technologique, offrant aux distributeurs une solution à un faible coût total de possession avec une scalabilité maximale pour répondre à l'évolution des besoins en magasin.

Performances de lecture exceptionnelles grâce à la technologie QuadVision™

Au cœur des Magellan™ 9600i et 9900i se trouve la technologie QuadVision™ de Datalogic. Quatre caméras, associées à des algorithmes avancés de traitement d'image, permettent de capturer les articles sous tous les angles. Cette technologie assure une lecture ultra-rapide sur cinq faces, une reconnaissance fiable des codes, même endommagés ou mal imprimés, ainsi qu'un décodage fluide des codes-barres 1D, 2D et GS1 Digital Link.

Un nouveau standard pour le magasin intelligent

Le lancement de Smart Vision Suite marque une évolution majeure dans les technologies retail. En combinant IA embarquée, conception matérielle tout-en-un et performances de lecture de premier plan, Datalogic fournit aux distributeurs les outils nécessaires pour construire leur propre magasin intelligent, sans avoir à choisir entre rapidité et sécurité. Les Magellan™ 9600i et 9900i incarnent une toute nouvelle expérience de passage en caisse, garantissant une efficacité accrue et une prévention des démarques renforcée, pour une expérience client inégalée.

« Smart Vision Suite permet aux Retailers d'améliorer facilement et intelligemment leurs performances 'front-end' en ligne de caisse », explique Emanuela Mattiolo, General Manager, Fixed Retail Scanners Business Unit chez Datalogic. « En intégrant directement l'IA dans les scanners de caisse, nous réduisons la démarque en temps réel, améliorons l'efficacité opérationnelle et offrons des performances de lecture de premier ordre, le tout au sein d'une plateforme intégrée. Aucun serveur externe ni infrastructure supplémentaire ne sont nécessaires : uniquement une technologie intelligente, là où elle est la plus essentielle. »

Datalogic redéfinit ainsi le point de passage en caisse comme un levier stratégique où s'allient

efficacité, sécurité et innovation, afin que les distributeurs soient prêts à relever les défis d'aujourd'hui et à saisir les opportunités de demain.