

# DATALOGIC LANCE SMART-VS, LE SEUL APPAREIL DOTÉ DE LA PUISSANCE DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DE LA SIMPLICITÉ D'UNE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

Bologne, le 28 mai 2020. Datalogic a le plaisir d'annoncer le lancement de Smart-VS, l'unique solution révolutionnaire capable de trier des objets à la manière des systèmes de vision les plus complexes, avec la facilité de configuration et d'utilisation des cellules photoélectriques les plus simples.

Cet appareil très innovant représente un énorme avantage pour les utilisateurs, car il accomplit des tâches de détection stables et fiables avec une procédure inégalée d'apprentissage et de réglage à la fois intuitifs et rapides. L'exclusive configuration assistée par apprentissage automatique Datalogic élimine les besoins en formation spécialisée et en expertise des installateurs, des techniciens ou des opérateurs, et les configurations longues et coûteuses.

Smart-VS peut également être configuré et contrôlé à distance via un serveur Web avec une interface graphique utilisateur (GUI) conviviale et une simple connexion Ethernet. Cette interface graphique fournit des statistiques en temps réel sur les lectures de la ligne de production et des fonctions intelligentes comme le stockage des données métiers et la détection de multiples images.

Smart-VS augmente la productivité des applications industrielles et apporte un TCO remarquablement bas en remplacement des systèmes complexes de capteurs de vision. De plus, son robuste boîtier métallique IP67 aux dimensions très compactes permet aux clients de réaliser des intégrations dans les lignes de production sans effort et à moindre coût.

Bénéficiant de la technologie de l'IA, grâce à ses algorithmes d'apprentissage automatique personnalisables, Smart-VS identifie rapidement les conditions de détection «correctes» et «erronées». Une fois configuré et opérationnel, il fournira toujours le même taux de réponse élevé (avec un temps déterministe de 50 ms), en dépit des variations de l'environnement, des objets ou autres facteurs liés à l'application, une autre caractéristique exclusive sur le marché. En fait, Smart-VS dispose de la capacité d'auto-apprentissage à partir des conditions de détection, afin de résoudre des applications même avec des arrière-plans bruyants, des environnements mal éclairés, des pièces à faible contraste ou encore des matériaux complexes avec une tolérance élevée dans le positionnement des objets.

Smart-VS trouve sa plus grande utilité dans l'agroalimentaire, les produits pharmaceutiques et cosmétiques, les machines de transformation et d'emballage, les lignes d'embouteillage et l'intralogistique. Cependant, sa polyvalence et sa flexibilité le rendent adapté à de nombreux autres marchés, tels que les lignes de convoyage, de tri et de manutention, les contrôles qualité dans l'automobile ou encore l'assemblage automatique de pièces mécaniques ou électroniques.

Smart-VS est la solution parfaite pour toutes les applications où il est nécessaire de vérifier la correcte présence / absence d'objets, comme les bouchons, les étiquettes ou les impressions sur les lignes de remplissage pour tout type de bouteilles et flacons, permettant le contrôle approprié de l'orientation

des objets, indépendamment des matériaux, couleurs, dimensions ou formats.