Série P2X : repousser la puissance jusqu'aux limites

La compacité d'une caméra intelligente avec la puissance d'un système de vision

Bologne, le 26 avril 2021. Datalogic, leader mondial sur les marchés de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle, est heureux de présenter sa nouvelle série P2X, une caméra à l'intelligence ultime avec les performances et la flexibilité inégalées d'un système de vision des plus innovants. Bien que techniquement très performante, la P2X est facile à configurer et à utiliser.

Les caractéristiques intégrées dans ce boitier de qualité industrielle vont faire la différence et permettre aux opérateurs de répondre aux applications les plus exigeantes. Son format compact et son large champ de vision en font la caméra idéale pour les applications de guidage automatique de robots. De plus, il dispose d'un puissant système d'éclairage intégré et de fonctionnalités très riches pour être utilisé sur des lignes de production d'éléments de toutes formes, tailles et couleurs. Ses avantages sont infinis et cette nouvelle série P2X de Datalogic offre indéniablement une caméra intelligente bien supérieure à toutes les autres.

La P2X, avec sa résolution de 2 mégapixels et son choix d'éclairage multicolore, représente la solution polyvalente idéale pour les applications en production industrielle dans les secteurs de l'automobile, de l'électronique, de l'agroalimentaire, ainsi que le domaine médical et pharmaceutique. Il sert de référence pour vérifier que les composants sont correctement positionnés et assemblés avant de passer à la phase suivante du processus de fabrication.

Contrairement au passé, les opérateurs peuvent désormais utiliser une seule et même caméra pour inspecter facilement et efficacement plusieurs points de contrôle, à l'aide d'un robot et de l'intégration plug & play avancée. De plus, ce nouvel appareil de Datalogic offre aux clients un avantage supplémentaire puisqu'il est également doté d'une capacité de lecture OCR complète pour pouvoir lire les étiquettes et s'assurer qu'elles sont conformes à l'ensemble des besoins de suivi, de traçabilité ou de sérialisation.

De plus, la P2X est la première caméra intelligente au monde capable de détecter de tous petits écarts de position par rapport à la configuration d'origine. En effet, elle est équipée d'un accéléromètre intégré qui surveille et suit en permanence l'orientation de la caméra. Une fois l'orientation définie, les détails sont enregistrés dans la mémoire et tout écart déclenche un avertissement instantané. Les opérateurs bénéficient de l'assurance qu'ils n'auront aucune erreur généralement associée aux déplacements de caméra. Toutes les applications statiques peuvent être exécutées à plusieurs reprises sans avoir à se soucier des erreurs de positionnement qui peuvent survenir lors d'opérations répétées au fil du temps.

Datalogic Confidential Internal

La puissance de traitement exceptionnelle permet une utilisation à des vitesses de production les plus élevées. Grâce au large champ de vision de son capteur CMOS intégré, combiné aux fonctionnalités évoluées du logiciel IMPACT™, au tri et à la recherche de motifs, la P2X est capable plus que n'importe quel autre produit aujourd'hui de gérer des rythmes de production inégalés en matière de fabrication à grande vitesse.

Les LED lumineuses intègrent des lentilles TIR (Total Internal Reflection) pour fournir un maximum de lumière sur le champ de vision. Tout éblouissement ou réflexion indésirable est facilement éliminée à l'aide de filtres optiques. Enfin en matière de retour visuel, son boîtier de visualisation multicolore à 360° permet aux opérateurs et aux ingénieurs de voir facilement les performances de la caméra, sans avoir besoin de vérifier sur le logiciel ou les panneaux de contrôle des interfaces Hommes-Machines (IHM).

Le Groupe Datalogic

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.

Contact Presse

AMSO Agency - Agence de Communication

Magali LEFEVRE : magali@amso-agency.com

Tel: +33 (0) 9 72 49 00 61 - www.amso-agency.com

Datalogic Confidential Internal