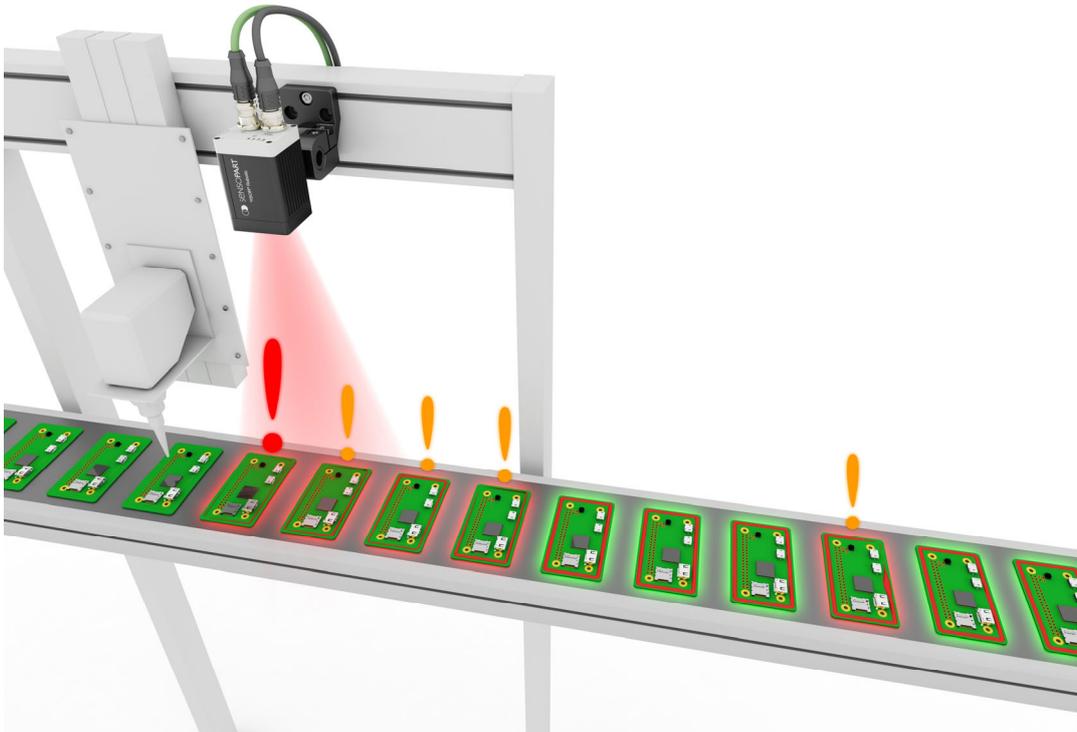


Une information de SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim près de Freiburg/Breisgau, Allemagne

Des tâches d'inspection sophistiquées résolues simplement

Pour la première fois, les capteurs de la série VISOR® du fabricant SensoPart permettent une mise en relation complexe des résultats de détection, qui jusqu'à présent ne pouvait être réalisée que par des systèmes de vision nettement plus coûteux ou des implémentations complexes dans un automate. Les nouvelles possibilités de traitement des résultats font l'objet d'une mise à jour logicielle gratuite.



En tant que solution avantageuse et polyvalente, les capteurs de vision sont désormais présents dans les applications d'automatisation de toutes les branches de l'industrie. SensoPart a maintenant résolu un inconvénient que les capteurs de vision avaient auparavant, avec une mise à jour du logiciel pour sa série de capteurs VISOR® : Alors que les capteurs de vision ne pouvaient auparavant que relier les résultats des différents outils dans le cadre d'une exécution pour former un jugement global bon/mauvais, le nouvel outil "Opération" permet désormais de faire des liens avec les contrôles précédent ou d'autres travaux. Il est ainsi possible, pour la première fois, de détecter des changements et des tendances sur une plus longue période de temps.

L'outil opération permet d'effectuer des opérations arithmétiques, de comparer des chaînes de caractères ou des codes et de prendre des décisions logiques - plus de 50 opérateurs différents sont à la disposition de l'utilisateur.

La possibilité d'enregistrer les résultats en tant que "variables statiques" et de les utiliser pour des processus de suivi et des évaluations statistiques élargit considérablement la gamme d'applications des capteurs de vision. Le VISOR® peut désormais détecter des défauts ultérieurs et transmettre un signal au système de contrôle après un nombre défini de défauts (voir graphique).

Réduction des coûts d'application et d'intégration

Puisque des évaluations aussi complexes peuvent désormais être effectuées directement sur le capteur, l'effort de programmation de l'automate peut être considérablement réduit dans de nombreuses applications. En même temps, la solution devient plus robuste, car de simple état logique doivent être transmis à l'automate au lieu de trame de données complexes à exploiter. Cela réduit également les coûts d'intégration : l'intelligence intégrée du VISOR® permet de réaliser des applications sophistiquées avec un capteur de vision économique.

Avec ses outils de contrôles avancées, le VISOR® est unique sur le marché dans cette catégorie de produits et de prix. La mise à jour logicielle 2.6 peut être utilisée pour toute la gamme VISOR®, elle est disponible pour les utilisateurs de SensoPart sous forme de téléchargement gratuit.

Pour sa fonction avancée de traitement des résultats, le VISOR® a été reconnu pour la 3e fois par le jury du programme Vision Systems Design 2022 Innovators Awards comme l'un des meilleurs systèmes de vision industrielle.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2022, Gottenheim
Publication libre si source est citée.

Sur SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart développe, produit et vend une large gamme de capteurs innovants pour l'automatisation. L'axe essentiel est formé de capteurs optoélectroniques et de capteurs Vision basés sur le système des caméras qui sont utilisés dans les applications industrielles – par exemple pour la reconnaissance d'objets ou de couleurs, pour la mesure de distance, pour la lecture de code ou dans le domaine de la robotique. Le développement et la production des capteurs sont faits « Made in Germany » sur les sites de Gottenheim, près de Freiburg en Breisgau et à Wieden dans le sud de la Forêt Noire. Avec ses 4 filiales et un réseau de plus de 40 partenaires internationaux, SensoPart est présent dans le monde entier.

Depuis sa création en 1994, l'entreprise familiale est représentative d'une grande souplesse ainsi que de produits innovants et performants. Les nombreux prix décernés à SensoPart en sont la preuve, comme par exemple la première place décrochée pour les « Automation Award » et d'autres comme le Prix Allemand des Capteurs pour les applications.

Plus d'informations sous www.sensopart.com