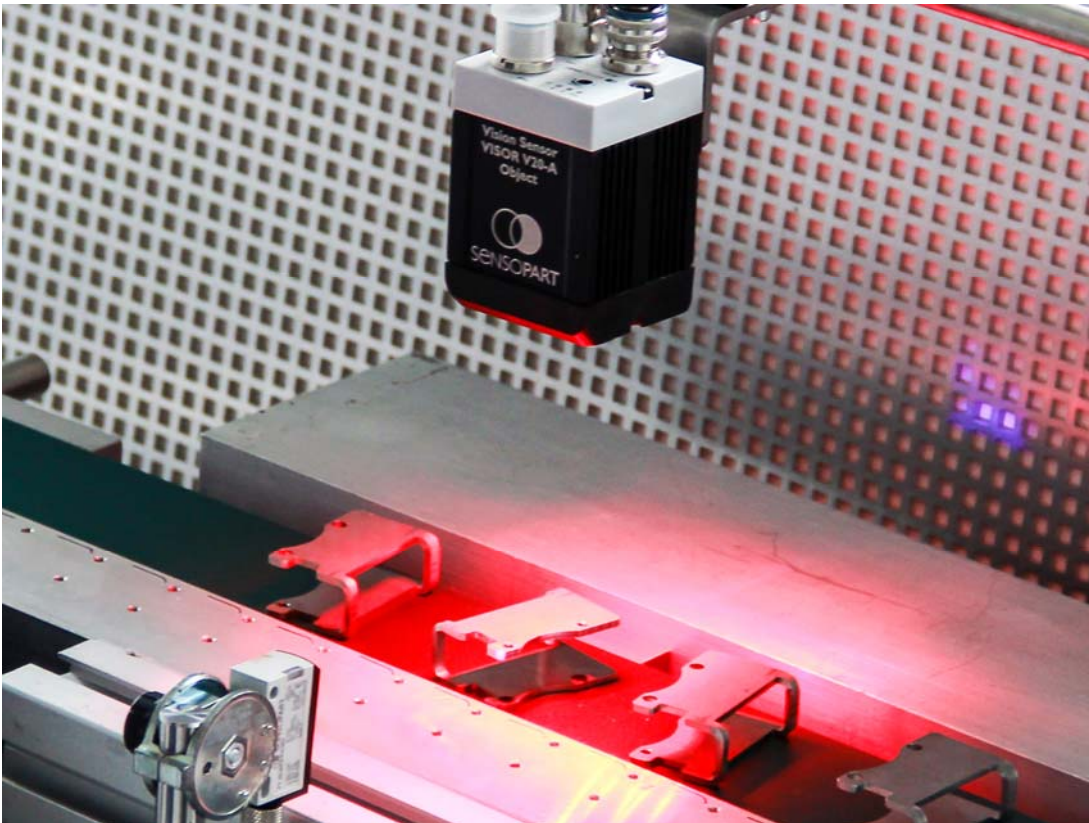


Une information de la société SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim près Freiburg/Breisgau

Une offre complète pour le VISOR®

Des fonctions innovantes pour la détection d'objets, de couleurs et la lecture de codes : SensoPart fournit à sa gamme de capteurs de vision une mise à jour complète.



Les utilisateurs des capteurs vision VISOR® de SensoPart ont de quoi se réjouir : Déjà en 2017, toutes les variantes des produits – VISOR® Objet, VISOR® Couleur, VISOR® Lecteur de codes, VISOR® Solaire et VISOR® Allround – avaient bénéficié des extensions significatives de leurs fonctions.

Le nouveau repositionnement du VISOR®

Les objets ne se trouvent pas toujours dans une position correcte. C'est pourquoi le VISOR® propose plusieurs méthodes de suivi de repositionnement. Celui basé sur les contours reconnaît des pièces dans toutes les positions de manière fiable et conduit toujours les contrôles suivants à la bonne position.

Des nouvelles fonctions concernent le suivi de positionnement basé sur la détection de bords et dont les performances sur le marché de la vision sont uniques. On peut ainsi, sans qu'un échantillon ait été enseigné, reconnaître des objets déplacés (jusqu'à env. 30°). Cette fonction peut donc être utilisée pour des process très rapides, par exemple du convoyage ou des pièces chancelantes.

Le repositionnement peut maintenant être désactivé pour chaque outil, ce qui permet par exemple de compter des pièces indépendamment de leur position.

Ajout de fonctions pour capteurs objet, lecteurs de codes et capteurs de couleur

Pour le VISOR® Objet, les outils qui ont été améliorés sont principalement : contours et BLOB. L'outil contours dispose maintenant d'une détection multiple. On peut dorénavant identifier jusqu'à 200 objets dans une image et ainsi réaliser de manière simple des applications de comptage ou Pick-and-Place. La nouvelle fonction „Cercle“ de l'outil BLOB détecte pour les objets de forme ronde de très petites différences par rapport au contour théorique, comme par exemple la détection de circlips cassés sur des bouchons de bouteilles ou des bouchons déformés.

Pour le lecteur de codes VISOR® il existe 3 nouvelles fonctions. Avec „Autotune“ on peut très facilement configurer une application compliquée, comme par exemple la reconnaissance de codes endommagés ou très peu visibles. Jusqu'à maintenant il était nécessaire d'en passer par un ajustement manuel des paramètres ; dorénavant, le capteur définit automatiquement le réglage optimal des ses paramètres – un outil unique dans cette classe de capteurs. La deuxième fonction appelée „Multitrigger“ facilite la lecture des codes sur des pièces dont les caractéristiques de surfaces sont changeantes. Pour cela, le lecteur de codes VISOR® prend automatiquement jusqu'à 100 photos avec des temps différents d'exposition jusqu'à ce que le code soit lisible. Ceci évite de devoir changer de programme ou d'avoir à subir des arrêts machine à cause de codes illisibles. Et enfin, on dispose également, pour le suivi de positionnement basé sur les contours, d'une lecture OCR de textes sur des objets en rotation.

La fonctionnalité du capteur de vision de couleurs VISOR® a également été améliorée. L'utilisateur peut dorénavant définir de filtres virtuels de couleurs qui permettent de mettre en évidence la zone importante de l'image ou de supprimer les parties perturbantes de cette même image. On peut ainsi solutionner de manière simple et sûre l'application de contrôle. Les filtres virtuels peuvent être configurés pour chaque outil, en comparaison aux filtres couleur optiques, on obtient ici une plus grande souplesse.

Toutes les nouvelles fonctions sont également disponibles dans le VISOR® Allround, qui réunit donc les fonctionnalités du capteur objet, du lecteur de codes et du capteur de couleurs dans un capteur de vision. Pour tous les produits VISOR®, la gestion de plusieurs capteurs a de plus été simplifiée. L'utilisateur peut ainsi créer une liste de favoris dans le logiciel selon ses envies, afin de valider ou non l'accès au capteur depuis certains postes de travail.

La mise à jour 2017 est disponible au téléchargement pour tout utilisateur VISOR® à partir de maintenant sur le site de SensoPart.

Sur SensoPart

La PME familiale située à Gottenheim près Freiburg et à Wieden près Todtnau développe, produit et commercialise des capteurs pour l'automatisation. Les capteurs optoélectroniques et les capteurs de vision basés sur le principe des caméras sont l'activité principale. Ces capteurs sont utilisés pour des applications industrielles sous de nombreuses et diverses formes – comme par exemple la détection d'objets, de couleurs ou encore pour la mesure de distance.

La PME SensoPart est connue pour ses produits flexibles, innovateurs et performants made in Germany. L'entreprise a d'ailleurs été récompensée plusieurs fois, comme par exemple lors du dernier Award pour les systèmes de vision ou elle s'est vu attribuer la médaille d'Argent, ou encore la première place pour l'Award Automation ainsi que le Prix Allemand d'Applications à de nombreuses reprises.

Vous trouverez de plus amples informations sous <http://www.sensopart.com>