

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

Ne faites qu'un avec le robot. Facile. Rapide. Flexible. VISOR®.

Gottenheim, Février 2023 - Configurez les applications robotiques encore plus rapidement et plus facilement avec le nouveau VISOR® Robotic URCap.



Aujourd'hui, l'automatisation industrielle n'est plus imaginable sans robot : Les systèmes robotiques collaboratifs (cobots), qui travaillent main dans la main avec l'humain, se sont largement répandus ces dernières années. Notre capteur de vision VISOR® Robotic donne la vue aux robots et est utilisé dans le monde entier pour des applications de robotique guidées par vision.

Un oeil sur tout – le capteur de vision pour les applications de robotique

Le VISOR® Robotic fait partie de la vaste famille des capteurs de vision VISOR®. Avec ses cinq méthodes de détection rapides et robustes pour localiser les composants, il représente la solution parfaite pour une grande variété d'application visant à automatiser. Grâce à la technologie intégrée Target Mark 3D, la position 3D des objets est définie en un minimum de temps. De plus, grâce aux méthodes d'étalonnage entièrement automatisées et flexibles, il est possible d'installer le capteur à un emplacement fixe ou bien sur le bras du robot.

En plus de ses fonctions robotiques, le VISOR® Robotic offre tous les outils d'inspection, de mesure et d'identification du logiciel VISOR®.

Logé dans un boîtier robuste et compact, le capteur de vision peut acquérir des images jusqu'à 5 mégapixels. Le traitement et le jugement se fait directement dans la caméra, un PC supplémentaire n'est pas nécessaire. Avec ses outils et sa facilité d'utilisation, le VISOR® Robotic est le leader du marché pour les applications de vision 2D.

Pour une connexion Robot - Caméra sans difficulté

L'URCap permet l'échange direct de données entre les systèmes robotisés UR et le capteur de vision SensoPart. Toutes les étapes pour établir la communication sont déjà développées. La capsule propose des routines de programme pour la calibration ainsi que du pick & place. Cela permet une prise en main très rapide de l'application tout en offrant une flexibilité maximale. A chaque étape du processus, des QR codes renvoient l'utilisateur à des vidéos explicatives. L'installation peut ainsi être réalisée en moins de 15 minutes, même sans connaissance de la caméra ou du robot.

Le logiciel VISOR® Robotic URCap est téléchargeable gratuitement par les utilisateurs et est compatible avec les systèmes robotiques Universal Robots E-Series.

En complément, SensoPart proposera des kits de démarrage VISOR® Robotic comprenant un capteur de vision, un support adapté et une plaque de calibration.

SensoPart Industriesensorik GmbH 2023, Gottenheim

Publication libre avec mention de la source

Sur SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart développe, produit et vend une large gamme de capteurs innovants pour l'automation. 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