

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

VISOR®-Robot un couple qui fonctionne.

SensoPart présente le capteur de vision VISOR® Robotic avec le logiciel URCap

Octobre 2017 – Un nouveau capteur vision vient compléter la gamme VISOR® avec le spécialiste de la robotique. Via un logiciel URCap, le nouveau capteur VISOR® Robotic permet une communication directe avec des robots UR. Celle-ci offre une solution simple et rapide pour l'automatisation d'un robot avec de la vision dans des applications telles que le Pick&Place.

Ce capteur sera exposé au Salon industriel SPS IPC Drives du 28 au 30 novembre 2017 pour la première fois.



Image 1: Le VISOR® Robotic fournit au robot toutes les coordonnées dans son repère. Dans le logiciel de configuration, on peut configurer des applications robotiques en 2 D de manière simple et intuitive.

Sur les lignes de production, les robots viennent de plus en plus souvent aider les opérateurs sur des tâches bien définies. Pour pouvoir travailler de manière répétable même sur des objets de formes différentes, le robot a besoin de coordonnées fiables quelle que soit sa position et

dans un langage commun.

Le plan image de la vision et celui du robot ne sont jamais les mêmes. Le VISOR® Robotic lui, s'adapte parfaitement et envoie des coordonnées au robot, directement dans son plan, afin d'être exploités sans opérations supplémentaire. C'est le VISOR® qui travaille dans le repère du robot, grâce à une calibration par point ou sous forme d'apprentissage d'une plaque de calibration.

Les fonctions comme la correction du Z, la modification rapide du point de prise ainsi que le contrôle de l'espace libre autour de l'objet à saisir restent simples et intuitives.

De plus, on dispose pour le VISOR® Robotic d'un logiciel complet URCap qui permet un échange direct de données avec les robots du fabricant Universal Robots (UR) et donc d'une communication encore plus confortable. On y retrouve aussi, l'affichage des images, la gestion des programmes, la calibration pour des applications de Pick-and-Place.

En plus des coordonnées d'un objet, il est possible d'utiliser des outils de contrôle de forme, de mesure de côtes, d'assemblage ...

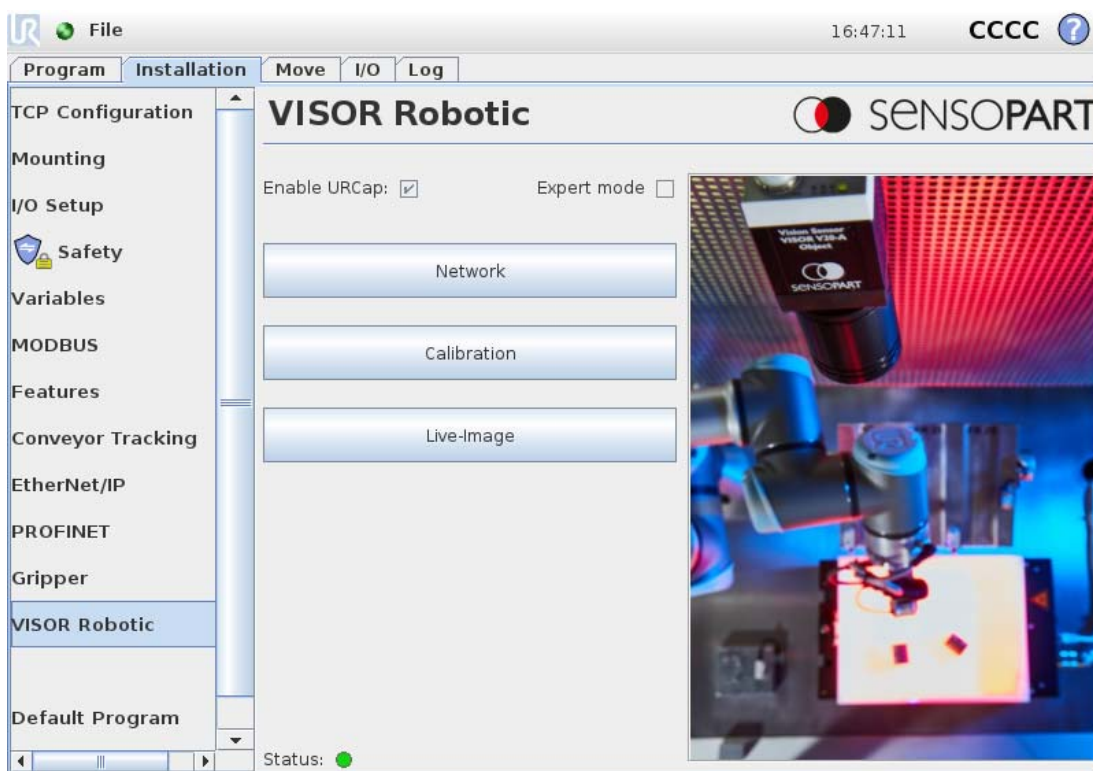


Image 2: Grâce au URCap, le robot peut être connecté très simplement avec le VISOR® et l'échange de données est considérablement simplifié.

Avec cette panoplie de fonctions et son confort d'utilisation, le VISOR® Robotic est le premier sur le marché pour les applications vision en 2D. Les besoins sont en constante augmentation dans toutes les domaines, que ce soit dans l'usage, l'électronique, automobile, la cosmétique

et la pharmaceutique. Vous avez une application en 2D, la solution SensoPart est économique et simple à mettre en place. Les utilisateurs qui ont déjà d'autres produits VISOR® intégrés dans leur process de fabrication, n'ont pas besoin de tout changer, car le boîtier, la connectique et le logiciel restent identiques.

Après sa sortie lors du salon SPS IPC Drives (Hall 4A, Stand 136), le VISOR® Robotic sera disponible à la vente fin 2017. Le logiciel complet correspondant URcap sera disponible au téléchargement. De plus, SensoPart proposera à la vente un kit Starter VISOR® UR avec capteur vision, différents objectifs, équerre de montage et grille de calibration. Les kits de démarrage seront disponibles pour les systèmes Robot UR3, UR5 et UR10.

Enregistrez-vous à l'avance pour le téléchargement sous www.sensopart.com/en/urcap

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2017, Gottenheim

Sur SensoPart

Le constructeur de capteurs SensoPart, basé à Wieden en Forêt Noire et à Gottenheim près de Fribourg en Breisgau développe, produit et commercialise des capteurs pour de nombreuses applications industrielles. Le point fort sont les capteurs optoélectroniques, en particulier les capteurs laser ainsi que les capteurs de vision très performants pour la détection des objets, des couleurs ou des codes Datamatrix.

Les années passées ont été marquées par un chiffre d'affaires croissant et la mise sur le marché régulière de nouveaux produits innovants. C'est pour cette raison que SensoPart s'est vu plusieurs fois décerner des prix comme le prix Dr. Rudolf-Eberle, la première place du concours pour Jeunes Entreprises du Land Baden Wurtemberg et également déjà plusieurs fois le Prix Allemand d'Applications de Capteurs. De plus amples informations sous www.sensopart.com.