

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

## **VISOR® Robotic Yaskawa App : Une nouvelle simplification de l'intégration dans les robots**

Gottenheim, novembre 2023 - L'installation d'applications robotiques est encore plus rapide et plus simple avec VISOR® Robotic Yaskawa App.



Aujourd'hui, l'automatisation industrielle n'est plus imaginable sans robot. Notre capteur de vision VISOR® Robotic fait office "d'œil" au robot et est utilisé dans le monde entier dans des applications de robotique guidées par vision.

### **Tout dans le regard, tout sous contrôle - le capteur de vision pour les applications robotiques**

Le VISOR® Robotic fait partie de la large gamme de capteurs de vision VISOR®. Avec ses cinq outils rapides et robustes pour la localisation d'objets, il représente la solution parfaite pour les tâches d'automatisation les plus diverses. Grâce à la technologie intégrée Target Mark 3D, les positions 3D d'objets peuvent être déterminées en un temps record. Grâce aux méthodes de calibration entièrement automatisables et flexibles, il est possible de procéder à un montage stationnaire ou directement embarqué sur le bras du robot.

En plus de ses fonctions robotiques, le VISOR® Robotic offre toutes les fonctions de contrôle, de mesure et d'identification du VISOR®.

Présenté dans un boîtier robuste et compact, le capteur de vision peut prendre des images jusqu'à 5 mégapixels. L'analyse de l'image se fait directement dans la caméra, un PC supplémentaire n'est pas nécessaire. Avec cette étendue de fonctions et ce confort d'utilisation, le VISOR® Robotic est leader sur le marché des applications de vision 2D.

## Pour une connexion simplifiée du capteur de vision et du robot Yaskawa.

L'application Yaskawa est un plug-in logiciel pour les robots Yaskawa (appelé "MotoPlus App") qui offre une interface transparente entre VISOR® et les robots Yaskawa.

Elle couvre toutes les fonctions nécessaires à l'intégration de VISOR® et dispose de groupe de programme QuickStart pour le logiciel VISOR® SensoConfig et d'exemples de programmes robotiques pour une intégration plug-and-play. L'application VISOR® Robotic Yaskawa permet une intégration rapide et un effort de développement réduit, et donc un meilleur retour sur investissement (ROI).

- Fonction "Trigger3D" avec option pour "caméra embarquée sur le bras du robot".
  - La position actuelle du robot est ainsi transmise au VISOR®. Cela permet de résoudre des applications dans lesquelles différentes positions d'acquisition d'images sont atteintes.
- Exemple de programme "Pick3D" pour une initiation simple et rapide à l'utilisation de la fonction de décalage de point en 3D
  - Apprendre le point de préhension souhaité et déplacer simplement le point de résultat du VISOR® vers un point de préhension 3D du robot.

Grâce à l'application, toutes ces fonctions peuvent être facilement intégrées dans le programme du robot.

Le pack logiciel Yaskawa est disponible en téléchargement gratuit pour les utilisateurs et est compatible avec les systèmes robotiques Yaskawa YRC 1000 micro, Yaskawa YRC 1000 et Yaskawa DX 200.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2023, Gottenheim. Veröffentlichung frei bei Quellenangabe.

### À propos de SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart développe, produit et vend une large gamme de capteurs innovants pour l'automatisation des usines. L'accent est mis sur les capteurs optoélectroniques et les capteurs de vision basés sur des caméras, qui sont utilisés dans des applications industrielles - par exemple pour la détection d'objets ou de couleurs, la mesure de distances, la lecture de codes ou la robotique. Les produits de l'entreprise sont développés et fabriqués en Allemagne, dans les usines de Gottenheim, près de Freiburg-im-Breisgau, et de Wieden, dans le sud de la Forêt-Noire. Avec quatre filiales et un réseau de 40 partenaires commerciaux internationaux, SensoPart est présent dans le monde entier.

Fondée en 1994, cette entreprise familiale est synonyme de flexibilité et défend des produits innovants et performants. SensoPart a reçu de nombreuses distinctions pour son travail, par exemple la 1ère place du prix de l'automatisation et est plusieurs fois lauréat du prix allemand de l'application des capteurs.