

# VISOR® Robotic et KUKA App

Une communication sans faille entre le VISOR® et l'armoire de commande KRC4 de KUKA.



Réglage simplifié pour les applications robotique via le SmartPAD du KUKA

Les opérations dans les secteurs d'automatisation se complexifient de jour en jour, entraînant des exigences plus poussées chez les utilisateurs. Avec l'arrivée de l'APP KUKA et du VISOR® Robotic, il est possible, en quelques étapes, de régler la communication entre le VISOR® et le robot. Cette application permet une configuration simple et rapide des tâches de robotisation.



## La communication directe entre les VISOR® et les robots KUKA

Avec son hardware très performant, le VISOR® Robotic propose une utilisation simple et intuitive via l'application spécialement développée pour les robots KUKA. L'application (App), développée pour l'armoire de commande KRC4, permet l'échange direct de données entre le VISOR® Robotic et le robot KUKA. Aucun package KUKA additionnel n'est nécessaire.

Grâce à des commandes basiques, vous pouvez renseigner directement les coordonnées de votre objet dans le programme KRL. Et ceci est fait directement sur le SmartPAD de KUKA.

En plus des données transmises par la caméra (coordonnées / code / mesure ...), l'application permet d'afficher les images en live, de créer et de gérer les sauvegardes. La configuration et le réglage du VISOR® Robotic se fait via le logiciel VISOR® PC software. Vous y êtes – Solutionnez vos applications de robotique de manière simple et efficace avec le VISOR® Robotic.



### Image en live :

- Avec l'image de la caméra disponible tout est sous contrôle. L'analyse du process et un diagnostic rapide sont maintenant possible, sans brancher un PC. Réglez la netteté de votre VISOR® et adaptez la luminosité en mode réglage.

### Calibration :

- Pas à pas, vous pouvez enseigner les coordonnées nécessaires et vous rapprochez de votre but. Via le menu, vous avez accès aux systèmes de coordonnées et outils. Calibrer différents plans et charger les directement dans votre VISOR®. La calibration peut même être copiée dans d'autres programmes ou équipements.



### Gestion des équipements :

- Vous pouvez relier jusqu'à 8 capteurs de vision VISOR® Robotic avec l'App KUKA. Pour pallier à tout problème, vos équipements peuvent être sauvegardés très simplement, ce qui permet de redémarrer très rapidement. La gestion des programmes, vous donne un aperçu de votre système et permet de passer facilement d'une production à l'autre.

### Instructions KRL :

- **VISOR® GetObjectPosition** : Fourni les coordonnées de vos objets directement dans le programme KRL. Ceci s'effectue via un échange de données prédéfini, sans conversion des valeurs ni définition des variables. En avant-plan, il n'y a plus que votre application.
- **VISOR® Calibrate** : Calibrez, utilisez des calibrations sauvegardées, validez celles qui sont ok aux différents endroits du process. Cette fonction vous permet une grande flexibilité et sécurité pour votre production.
- **VISOR® Terminal** : Si les fonctions ne suffisent pas, tournez-vous vers le VISOR® Terminal. Avec cette fonction, vous aurez accès à toutes les commandes VISOR® disponibles, pour adapter le programme à vos exigences.