

VISOR® Robotic und KUKA App

Nahtlose Kommunikation zwischen VISOR® und der KUKA KRC4 Steuerung



Komfortable Einrichtung der Roboteranwendung über das KUKA smartPAD

Die Aufgaben in der Automatisierungsbranche werden immer komplexer und damit steigen auch die Anforderungen an die Roboteranwender:

Über die **VISOR® Robotic KUKA App** ist es möglich, in wenigen Schritten die Kommunikation zwischen VISOR® und Roboter einzurichten. Diese App ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Konfiguration von Automatisierungsaufgaben.



Der direkte Draht zwischen VISOR® und KUKA Roboter

Neben der leistungsfähigen Hardware des VISOR® Robotic ist es die speziell entwickelte KUKA App, die den Einsatz des VISOR® so einfach macht.

Die App – entwickelt für den Einsatz auf KRC4 Steuerungen – ermöglicht den direkten Datenaustausch zwischen VISOR® Robotic und dem KUKA Roboter. Dabei kommen Sie ohne KUKA Optionspakete aus.

Für den Prozess stehen Ihnen Befehle zur Verfügung, die Ihnen die Koordinaten Ihres Objekts direkt in Ihr KRL Programm liefern. Und das alles direkt auf dem KUKA smartPAD.

Neben den Prozessdaten lassen sich Livebilder anzeigen sowie Backups erstellen und verwalten.

Die Konfiguration der Bildverarbeitung des VISOR® Robotic erfolgt wie gewohnt in der VISOR® PC-Software.

Der Einstieg ist gemacht – lösen Sie Ihre Vision Guided Robotic Anwendung effektiv und einfach mit Ihrem VISOR® Robotic.



Livebild:

- Mit dem Livebild alles unter Kontrolle: Stellen Sie dem Anwender ein Livebild der Anwendung zur Verfügung. Die Bewertung des Prozesses und eine Diagnose sind somit in den meisten Fällen ohne zusätzlichen PC möglich. Fokussieren Sie Ihren VISOR® und passen im Einrichtbetrieb die Helligkeit an.

Kalibrierung:

- Schritt für Schritt können Sie die notwendigen Koordinaten einlernen und kommen so schnell an Ihr Ziel. Über ein Auswahlmenü haben Sie einfachen Zugriff auf Koordinatensysteme und Werkzeuge. Erstellen Sie Kalibrierungen und spielen Sie diese direkt auf Ihren VISOR® auf, die Kalibrierung lässt sich anschließend auf andere Jobs und Geräte übertragen.



Geräteverwaltung:

- Mit der VISOR® Robotic KUKA App können Sie bis zu acht Vision-Sensoren parallel verbinden. Für den Fall der Fälle lassen sich unkompliziert Backups von Ihren Geräten erstellen. So können diese im Ernstfall schnell wieder eingespielt werden.
Die Jobverwaltung gibt Ihnen eine Übersicht über Ihr System und erlaubt die einfache Umschaltung zwischen den Jobs.

KRL Anweisungen:

- **VISOR® GetObjectPosition:** Liefert die Koordinaten Ihrer Objekte direkt in Ihr KRL Programm. Über vordefinierte Datenausgaben erfolgt dies ohne das Konvertieren von Ergebnissen und Anlegen von Variablen. Im Vordergrund steht nur noch Ihre Anwendung.
- **VISOR® Calibrate:** Greifen Sie auf Kalibrierungen zurück und führen Sie im Prozess an geeigneten Stellen Validierungen durch. Somit erreichen Sie höchste Verfügbarkeit und Sicherheit für Ihren Prozess.
- **VISOR® Terminal:** Sind die Funktionen nicht umfangreich genug, greifen Sie auf das VISOR® Terminal zurück. Mit diesem können Sie auf alle verfügbaren Telegramme des VISOR® zugreifen, um Ihr Programm an die Anforderungen anzupassen.