

## Controls\_KRC ROBOTstar



Die neue Robotersteuerung KRC ROBOTstar von KUKA Industries integriert die bahnbrechende Reis Robotersteuerung ROBOTstar-VI nahtlos mit der Steuerungsplattform der KRC4. Diese Lösung bietet alle Standard-Komponenten der KUKA KRC4-Hardware (Schaltschrank, Servos, Antriebsbus und I/O) in Verbindung mit dem bewährten, selbsterklärenden Bedienkonzept der ROBOTstar-Steuerung.

Herausragend dabei ist die Anwendung und Programmierung über das fortschrittliche Touch-Bediengerät reisPAD.

KRC ROBOTstar basiert auf offenen Übertragungsstandards, um digital mit beliebigen anderen Netzwerkteilnehmern zu kommunizieren. KRC ROBOTstar revolutioniert damit die Bedienung und Steuerung von Automatisierungssystemen: Ob Leitrechner, externe Programmier- und Simulationssysteme, externe SPS oder handelsübliche Tablet-PCs, alle Systeme lassen sich mit der Robotersteuerung verbinden – bei der Programmierung bei der Ausführung und Überwachung von Prozessen.

KRC ROBOTstar bildet damit die ideale Basis als Benutzerschnittstelle (HMI) für alle künftigen Anwendungen der intelligenten Fabrik. Gleichzeitig setzt sie auf etablierte, anerkannte, in der Industrie bewährte Technologien und Konzepte, wie zum Beispiel OPC UA für eine nahtlose Integration in Industrie 4.0 Anwendungen.

### KRC ROBOTstar – Highlights auf einen Blick

- Schneller und effizienter programmieren
- reisPAD – industrietauglich, sicher, intuitiv
- Einzigartige Verbindung von Simulation und Online-Anbindung über die bewährte ProVis-Benutzeroberfläche
- Visualisierung des Ist-Zustands des Roboters sowie seiner Produktionsumgebung
- App-Store stellt komplette Funktionspakete zum Download bereit (z. B. Pendelfunktion für Schweißaufgaben)
- reisPAD smart-Integration, zur Darstellung und Fernbedienung von Bedienoberflächen externer Geräte
- TiltMove mit dem reisPAD – Roboter einfach wie im Videogame bewegen
- Programmierung auch mit Standard Tablet-PCs (aus Sicherheitsgründen ohne manuelles Verfahren des Roboters)

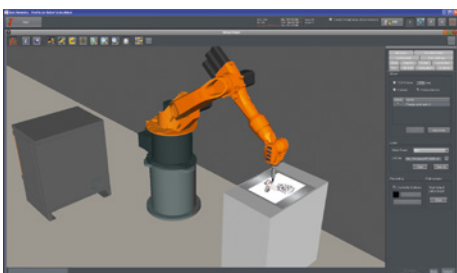
# KUKA



KRC ROBOTstar – Neueste Steuerungstechnologie

## Technische Daten\_Touchbasiertes reisPAD

Grafische, intuitive Touch-Bedienoberfläche
Nachladbare Apps zur schnellen Funktionserweiterung in Roboter-Prozessen
Visualisierung realer Roboterbewegungen
Höchste Sicherheit durch Not-Aus-Taster und Bestätigungs-Taster als einzige mechanische Elemente
IntegratedSafety plus Safety Controller zum Personenschutz im Roboter-Arbeitsbereich
Programmierung unterschiedlicher Steuerungen auf einer Oberfläche
Zentrale Bedieninstanz für komplette Prozesse oder Anlagen
Einblenden externer Prozessdaten



ProVis –  
Intuitiv programmieren und simulieren



TouchMotion –  
Roboter intuitiv und analog bewegen



reisPAD –  
Ermöglicht fremde, externe  
Bedienoberflächen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter  
[info.industries.de@kuka.com](mailto:info.industries.de@kuka.com)