



Den Roboter an die Hand nehmen

Einfach, komfortabel und schnell: Das drahtlose Steuerungspaket KUKA.Handguiding mit ready2_pilot bietet Unternehmen viele Vorteile. Dank der intuitiven Handhabung lassen sich Roboter spielerisch leicht anlernen und steuern.

Als weltweit erstes Steuerungspaket seiner Art macht KUKA ready2_pilot die Steuerung von Robotern spielerisch leicht. **Das Paket ist schnell am Roboter montiert und ohne aufwendiges Programmieren direkt einsatzbereit.** Über einen Commander, einer Art 6D-Maus, können Mitarbeiter dem Roboter-Kollegen genau zeigen, was er zu tun hat – indem sie ihn per Hand an einem Werkstück entlangführen.

Einfach wie nie: Handführung statt aufwändiger Programmierung

Für verschiedenste Anforderungen:

Vom präzisen Schweißen bis zum Palettieren, für wendige Kleinroboter wie den [KR AGILUS](#) und Schwerlastgiganten wie den [KR 1000 titan](#)

Anpassbare Navigationstasten:

Schnellzugriff auf frei wählbare Funktionen, etwa Öffnen und Schließen eines Greifers



Komplett flexibel:

Mit allen Standard-Robotern von KUKA kompatibel

Kein aufwendiges Programmieren:

Ohne tiefgehende Schulung direkt loslegen

Sie möchten Ihren KUKA Roboter mit KUKA ready2_pilot ausstatten?
Kontaktieren Sie uns und sprechen Sie mit uns über Ihr individuelles Paket.

Weitere Informationen und Videos finden Sie auf unserer Homepage oder über die folgenden QR-Codes:

www.kuka.com/de-de/produkte-leistungen/robotersysteme/ready2_use/kuka-ready2_pilot





So geht's: KUKA Roboter einfach per Handführung programmieren – jetzt **Video** ansehen!



Selbstversuch: Tischtennis-Star Timo Boll zeigt, wie intuitiv KUKA ready2_pilot wirklich ist. Jetzt **Video** ansehen!



Produktinformation – dieses Produkt ist nicht Bestandteil Ihres Angebotes.

Pos.	Produktbild	Bezeichnung	Menge	Net Preis EUR
Config: LBR iiwa 7 R800				
Sensitive Robotics				
10		LBR iiwa 7 R800 Der innovative Leichtbauroboter LBR iiwa 7 R800 ist durch seine integrierte Momentensensorik äußerst „feinfühlig“ und sicher und besticht durch seine hohe Flexibilität. » Nenn-Traglast: 7 kg » Maximale Reichweite: 800 mm » Anzahl Achsen: 7 » Positionswiederholgenauigkeit (ISO 9283): ± 0,1 mm » Gewicht: ca. 23,9 kg » Einbaulage: Boden, Decke, Wand » Schutzart (IEC 60529): IP54 Exklusive Inhalte finden Sie im eingeloggten Bereich auf myKUKA: [REDACTED] Registrieren Sie sich und erhalten Zugriff auf nähere Informationen zum Produkt, Downloads und vieles mehr! Überprüfen Sie unter https://compose.kuka.com , ob der Roboter Ihren Anforderungen an Reichweite und Nutzlast entspricht.	1	
20		ES17 074 AIR AIR ECAT POW Mit der Energiezuführung ES17 074 AIR AIR ECAT POW führen Sie alle für Ihre Applikation benötigten Medien über die Achsen .	1	
30		Medien-Flansch pneumatic Der Medien-Flansch ermöglicht es, pneumatische Komponenten am Roboterflansch anzuschließen. Der Medien-Flansch pneumatic bietet folgende Erweiterungen: » Bohrbild nach DIN ISO 9409-1-50-7-M6 » Pneumatische Schnittstelle mit zwei Druckluftanschlüssen » Anschluss für eine Versorgungsspannung » Schnittstelle für Bus- und Analogsignale » Die Energiezuführung zum Medien-Flansch ist inklusive	1	
KUKA Steuerung				
40		KUKA Sunrise Cabinet Mit der Robotersteuerung KUKA Sunrise Cabinet können wir Ihnen die neueste Technologie zur Ansteuerung Ihrer KUKA Leichtbauroboter anbieten. Mit seiner zukunftsweisenden Architektur und zahlreichen Innovationen setzen Sie auf die Zukunft der Steuerungstechnik mit bewährter KR C4 compact Hardwaretechnologie. KUKA Sunrise besteht aus der Steuerungshardware KUKA Sunrise Cabinet, der Steuerungssoftware KUKA Sunrise.OS und der Engineering Suite KUKA Sunrise.Workbench. Steuerungshardware für den KUKA Leichtbauroboter: » Leistungsstarker Multicore-Prozessor » High-Speed-Regelung » Innovative Sicherheitstechnologie für effiziente und flexible Integration in Ihr	1	



Pos.	Produktbild	Bezeichnung	Menge	Net Preis EUR
		Anlagenkonzept » in 19 Zoll Ausführung » Richtungsweisende Energieeffizienz durch minimierten Verbrauch » Schutzklasse: IP20 KUKA Sunrise.OS Steuerungssoftware für den KUKA Leichtbauroboter: » Strikte Trennung von Bedienung und Programmierung des Robotersystems » Neue Bedienoberfläche mit anwenderfreundlicher Benutzerführung » Optimierte Software für sensitive Prozesse KUKA Sunrise.Workbench Engineering Suite für den KUKA Leichtbauroboter: » Offline Engineering Suite zur Inbetriebnahme, Konfiguration und Diagnose » Bus- und E/A-Konfiguration » Sicherheitskonfiguration » Leistungsstarker Programmier-Editor » Objektorientierte Applikationsprogrammierung in Java-Technologie » Verwaltung von Projekten und Programmen		
50		Schildersatz de/en Schildersatz in den Sprachen Deutsch und Englisch	1	
60		CONFIGURATION Parallel-Safety Die Option Parallel-Safety beinhaltet die Safety Konfiguration (Work Visual) der KR C4 Sicherheitssteuerung für X11 via INTERFACE Parallel-Safety X11	1	
70		KUKA Sunrise.OS 1.17 KUKA Sunrise.OS 1.17 ist die Systemsoftware für alle KUKA Leichtbauroboter. Sie stellt alle Funktionen zum Betrieb von Leichtbaurobotern zur Verfügung. Zusammen mit der Software KUKA Sunrise.Workbench, welche ein neues Offline-Engineering-System darstellt, bietet die KUKA Sunrise.OS 1.17 innovative Funktionen zur Programmierung, Planung und Projektierung von Leichtbauroboter-Applikationen.	1	
80		KUKA Sunrise.HRC 1.3 KUKA Sunrise.HRC bietet grundlegende Funktionen wie die sichere Kraftüberwachung, die sichere Kollisionserkennung und die sichere Momentenüberwachung und ermöglichen die Umsetzung von MRK-Applikationen, die den Anforderungen PL d Kat. 3 gemäß EN ISO 10218-1:2011 entsprechen.	1	
90		KUKA Sunrise.Basic Toolbox 1.3 KUKA Sunrise.Basic Toolbox 1.3 stellt Basisfunktionsblöcke sowie Objektvorlagen zur Verfügung. Sie ist Standardlieferung jeder Sunrise.OS Release. Sie ermöglicht einen Einstieg in die Applikationsprogrammierung mit der graphischen Programmierung. Der Nutzer hat die Möglichkeit eigene Funktionsblöcke aus den mitgelieferten Vorlagen zu kreieren.	1	
100		KUKA Sunrise.DataViewer 1.3 KUKA Sunrise.DataViewer 1.3 unterstützt bei der Applikationsentwicklung indem er aufgenommene Daten visualisiert und analysiert. Die Daten werden in der Sunrise.Workbench angezeigt. Er unterstützt alle Daten, die durch die DataRecorder class aufgezeichnet werden können.	1	
110		KUKA Sunrise.Gripper Toolbox 1.5 KUKA Sunrise.Gripper Toolbox 1.5 unterstützt vordefinierte I/Os, Greifer Hardware und Ventile. Sie hilft dabei vordefinierte Greifer einfach auszuwählen, zu konfigurieren und zu	1	

Pos.	Produktbild	Bezeichnung	Menge	Net Preis EUR
		<p>verwenden. Unterstützt werden die folgenden Greifer:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Festo HGPT-20-A-B-G2 » Festo HGPT-14-40-A » Röhm: RRMG und RRMGI » Schunk: MEG 50 EC und MEG 64 EC 		
120		<p>KUKA Sunrise.PROFINET® M/S 1.3</p> <p>KUKA Sunrise.PROFINET M/S Med ermöglicht dem Roboter mit daran angeschlossenen Geräten sowie einer SPS oder einer Faile-Safe-SPS mittels PROFINET® zu kommunizieren.</p>	1	
130		<p>KUKA Sunrise.Workbench 1.17</p> <p>Alle Planungs- und Projektierungsaufgaben wie Konfiguration, Programmierung, Optimierung und Diagnose werden mittels der Software KUKA Sunrise.Workbench offline an einem PC/Notebook (nicht im Lieferumfang enthalten) durchgeführt.</p> <p>Die Engineering Suite KUKA Sunrise.Workbench ist eine ergonomische Programmierumgebung mit vielen leistungsfähigen Komfortfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> » objektorientierte Programmierung » schnelle Inbetriebnahme » komfortable Diagnose » integriertes Benutzerhandbuch » professionelles Debugging 	1	
140		<p>KUKA Sunrise.AntiVirus 1.6</p> <p>Die Software KUKA Sunrise.AntiVirus ist ein Virensch scanner, der Schutz gegenüber Schadsoftware (Viren, Spyware etc.) bietet.</p>	1	
150		<p>KUKA.WorkVisual 5.0.5 - Sunrise</p> <p>KUKA.WorkVisual 5.0.5 - Sunrise stellt, in Kombination mit KUKA Sunrise.Workbench, das Offline-Engineering-System für die System Software KUKA Sunrise.OS der KR C4-gesteuerten KUKA Robotersysteme dar.</p>	1	
Zubehör				
160		<p>Maschinengestellbefestigung</p> <p>Die Maschinengestellbefestigung ist für die Boden- und Deckenmontage geeignet.</p>	1	
170		<p>Steckerbeipack MF pneumatic</p> <p>Der Steckerbeipack MF pneumatic enthält alle notwendigen Gegenstecker, um Ihre Energiezuführung am Medien-Flansch pneumatisch bzw. Grundgestell des Roboters (Achse 1) mit der Peripherie verbinden zu können.</p>	1	
180		<p>KUKA smartPAD-2 10m</p> <p>Das KUKA smartPAD ist ein hotplugfähiges, kabelgebundenes Bedienhandgerät (Kabellänge 10m). Mit den 8 Verfahrtasten oder mit der ergonomischen 6D-Mouse ist das Teach-in intuitiv und effizient möglich. Ein großer Touchscreen, KUKA Inline-Formulare und kontextbezogene Screens machen das Programmieren einfach und schnell. Mit dem KUKA smartPAD steuern Sie den Roboter oder gleich die ganze Anlage intuitiv und effizient.</p>	1	
190		<p>KUKA smartPAD Halter RAL7016</p> <p>Der Halter aus pulverbeschichtetem Stahlblech, ausgekleidet mit Moosgummi Pads gewährleistet eine sichere und schonende Verwahrung des KUKA smartPADs und des</p>	1	



Pos.	Produktbild	Bezeichnung	Menge	Net Preis EUR
		aufgerollten Kabels.		
200		Leitung 3m ohne Stecker Anschlussleitung ohne Stecker mit C19 Kupplung nach EN 60320 für den internationalen Einsatz, Länge 3 m.	1	
210		Leitungssatz 7m CON Leitungssatz (CON) zwischen Roboter und Steuerung zur Übertragung aller Robotersignale. » Länge: 7 m	1	
Transport				
220		T+P DE S Transportpauschale Die Transportpauschale gilt gemäß den Incoterms 2020.	1	
Gesamtsumme				zzgl. MwSt.