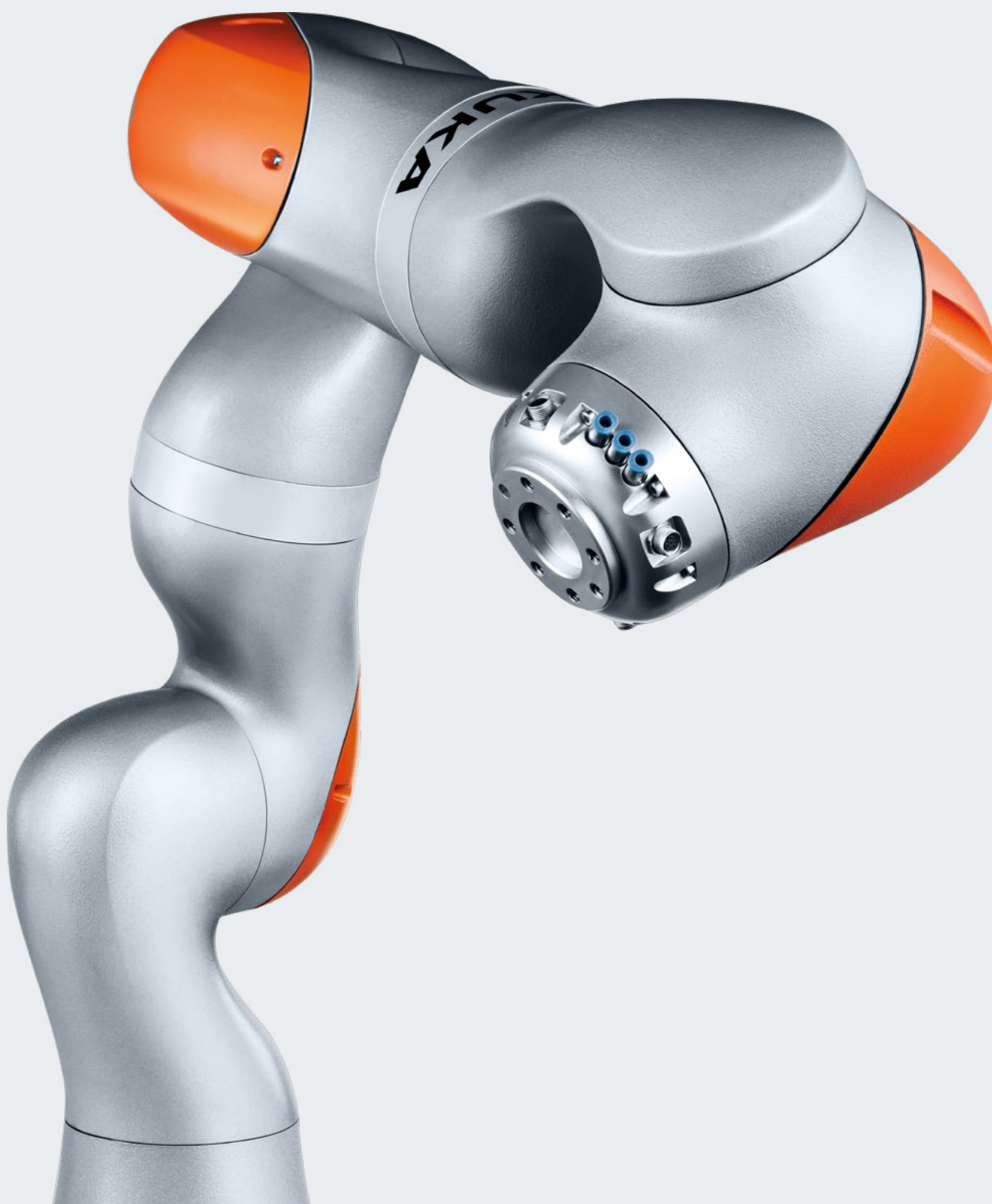


KUKA



LBR iiwa.

Viel Gefühl für die Produktionswelt von morgen.





LBR iiwa. Viel Gefühl für die Produktionswelt von morgen.



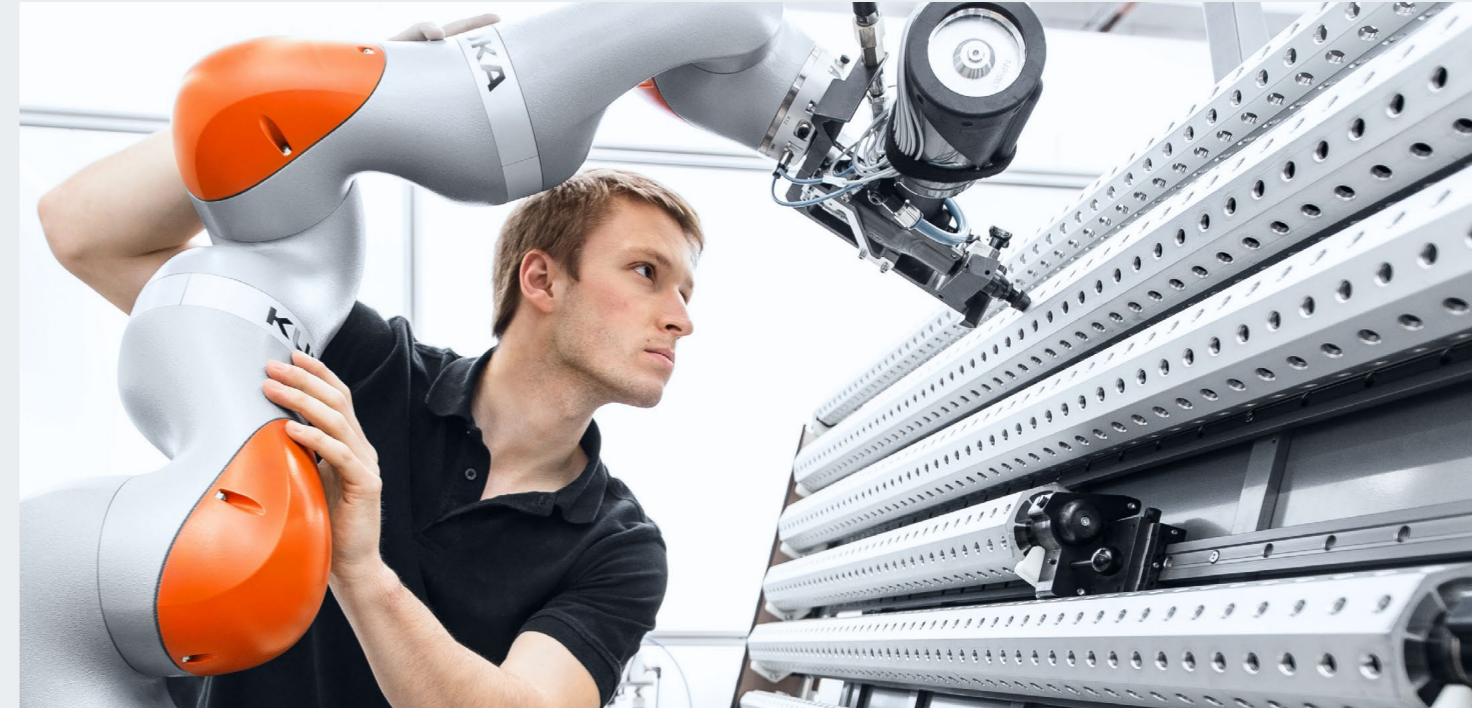
Mit dem LBR iiwa – einem von KUKAs Leichtbau-Cobots, spezialisiert auf sensitive Montagearbeiten – weichen Schutzgitter aus dem Arbeitsraum und machen den Weg frei für die Mensch-Roboter-Kollaboration.

Reaktionsschnell. Dank Gelenkmomenten-Sensoren erkennt der LBR iiwa Kontakte sofort und reduziert Kraft wie Geschwindigkeit sogleich. Sensible Bauteile handhabt er durch die Positions- und Nachgiebigkeits-Regelung ohne Scher- und Klemmstellen.

Lernfähig. Wählen Sie aus drei Betriebsmodi und programmieren Sie den LBR iiwa durch Simulation: Zeigen Sie ihm die gewünschte Position – er merkt sich die Koordinaten des Bahn-Punkts. Für Pausen unterbrechen und steuern Sie ihn einfach durch Berührungen.

Feinfühlig. Als Leichtgewicht mit hochperformanter Regelung erkennt der LBR iiwa Konturen schnell und kraftgeregelt. Er erfasst die korrekte Einbaulage und montiert Teile rasch und höchst präzise mit einer achsspezifischen Momentengenauigkeit von ± 2 Prozent des Maximalmoments. Kleine filigrane Teile findet der LBR iiwa auch ohne Ihre Hilfe im Nu.

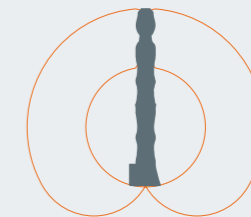
Selbstständig. Die Steuerung KUKA Sunrise Cabinet des LBR iiwa vereinfacht die schnelle Inbetriebnahme auch komplexer Aufgabenstellungen. Machen Sie ihn zur dritten Hand des Menschen – und lassen Sie ihn unergonomische, monotone Aufgaben zuverlässig und selbstständig erledigen.



Der industrielle Wandel ist in vollem Gange. IoT und Industrie 4.0 lösen gewohnte Strukturen auf, eine cyber-physikalische Produktionswelt entsteht. Die Protagonisten dieser Veränderung sind intelligente Maschinen mit völlig neuen Fähigkeiten: Roboter, ausgestattet mit feinfühligem Sinnen und überlegener Intelligenz. Sie agieren an der Seite des Menschen selbstständiger und sensibler als je zuvor. Sie sind

mobil, hochflexibel, extrem vielseitig. Gleichzeitig ermöglichen sie die nahtlose digitale Vernetzung und damit eine autonome Anpassung an rasch wechselnde Produktionsanforderungen. KUKA macht die Vision einer von starren Strukturen losgelösten Produktionswelt zur Realität. Eine Schlüsselrolle spielen dabei Leichtbaurobter (LBR), die als »intelligent industrial work assistants« (iiwa) fungieren. Kurz gesagt: LBR iiwa.

Mehr Freiheit. Der LBR iiwa benötigt keinen Schutzzaun.



Reichweite
800 – 820 mm

Traglast
7 – 14 kg

LBR iiwa	LBR iiwa 14 R820	LBR iiwa 7 R800
Nenn-Traglast	14 kg	7 kg
Anzahl Achsen	7	7
Reichweite	820 mm	800 mm
Handvariante	In-line wrist	In-line wrist
Anbauflansch Achse 7	DIN ISO 9409-1-A50	DIN ISO 9409-1-A50
Positionswiederholgenauigkeit	$\pm 0,15$ mm	$\pm 0,1$ mm
Achsspezifische Momentengenauigkeit	± 2 %	± 2 %
Gewicht	29,9 kg	23,9 kg
Schutzklasse	IP54	IP54
Ausführungen	CR	CR
Einbaulage	Boden, Decke, Wand	Boden, Decke, Wand

CR Reinraumgeeignet

Die technischen Daten der Tabelle gelten ausschließlich für Standardausführungen.



-  kuka.com/contacts
-  facebook.com/kukaglobal
-  youtube.com/kukarobotgroup
-  twitter.com/kukaglobal
-  linkedin.com/company/kukaglobal
-  instagram.com/kukaglobal

01.05.2024

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © 2024 KUKA