

# KUKA



## KR 4 AGILUS.

Neue Möglichkeiten, geformt aus mehr Funktion.





# KR 4 AGILUS.

## Neue Möglichkeiten, geformt aus mehr Funktion.



Hohe Leistung in jeder Einbaulage und bei geringem Platzbedarf – der KR 4 AGILUS überzeugt mit kompaktem Design, hoher Reichweite und Präzision.

Der KR 4 AGILUS vereint ultrakompaktes, störkonturfrees Design mit optimaler Performance: Mit 4 Kilogramm Traglast und einer Reichweite von 600 Millimetern übernimmt der kompakte Roboter verschiedenste Aufgaben wie z. B. Handling und Montieren in der Elektronikbranche oder in kleinen Automatisierungszellen. Dabei arbeitet er zuverlässig und präzise selbst bei kürzesten Zykluszeiten.

Multifunktional einsetzbar, flexibel zu positionieren und unschlagbar zuverlässig – der neue KR 4 AGILUS verschiebt die Grenzen des Machbaren in der Kleinrobotik. Bei einer Zuladung bis 3 Kilogramm glänzt er mit einem Spitzenwert von bis zu 0,4 Sekunden Zykluszeit\*. Ob Handling, Bahnfahren oder punktgenaues Arbeiten – der KR 4 AGILUS vereinfacht die Automatisierung kompakter und ultrakompakter Zellen. Flexibel in der Installation, hochpräzise in der Bewegung, genügsam in der Wartung.

Mit nur einem Robotertyp werden Ihre Applikationen nachhaltig leistungsfähiger und effizienter. Für Höchstleistung im gesamten Temperaturbereich zwischen 0 und 55 °C. Darüber hinaus verfügt der KR 4 AGILUS über eine innen liegende Medienversorgung für Luft, Strom und Daten, um Peripheriegeräte schnell und einfach zu integrieren. Als Roboter der neuesten Generation setzt der KR 4 AGILUS mit der KR C5 micro auf modernste Steuerungstechnologie von KUKA. Um Aufgaben effizienter und intuitiver zu lösen und zu steuern.

\*Zykluszeit im Referenzzyklus »Kleiner Adept Cycle«

**Schnelligkeit.** Taktzeiten bis zu 0,4 Sekunden.

**Widerstandsfähigkeit.** Einsetzbar im Temperaturbereich von 0 bis 55 °C, ausgestattet in Schutzklasse IP 40 und ESD-geschützt.

**Präzision.** Wiederholgenauigkeit von 0,02 Millimeter und verbesserte Bahnge-nauigkeit.

**Integrierte Energiezuführung.** Kompatibel zu den meisten Versorgungen:  
4x4 compressed air  
1xM12 8 Pin (24 V, 2 A)  
1xM12 8 Pin Ethernet (optional)

**Höchste Flexibilität.** Kompaktes, störkonturfrees Design, flexible Einbaulage und diverse Schnittstellen für Peripheriegeräte.

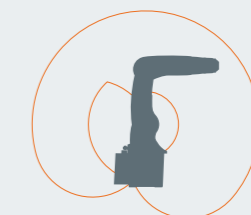
**ESD-geschützt.** Der Roboter ist standardmäßig geschützt vor unkontrollierter elektrostatischer Auf- oder Entladung und ist damit gerüstet für die sichere Handhabung von empfindlichen Elektronikbauteilen.

**Maximale Zuverlässigkeit.** Besonders lange Lebensdauer und geringer Service- und Wartungsaufwand, z. B. dank weniger Schritte beim Kabeltausch.

**Einfache Bedienung.** Steuerung über KRC5 micro und Bedienung über das KUKA smartPAD.



Integrierte Medienversorgung für Luft, Strom und Daten. Für ein Minimum an Störkonturen und höchste Zuverlässigkeit im Betrieb.



↔ **Reichweite**  
601 mm

📦 **Traglast**  
4 kg

KR 4 AGILUS	KR 4 R600
Steuerung	KR C5 micro
Anzahl Achsen	6
Nenn-Traglast	3 kg
Maximale Traglast	4,63 kg
Reichweite	601 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Gewicht	27 kg
Einbaulage	Boden, Decke, Wand, Winkel



-  [kuka.com/contacts](https://kuka.com/contacts)
-  [facebook.com/kukaglobal](https://facebook.com/kukaglobal)
-  [youtube.com/kukarobotgroup](https://youtube.com/kukarobotgroup)
-  [twitter.com/kukaglobal](https://twitter.com/kukaglobal)
-  [linkedin.com/company/kukaglobal](https://linkedin.com/company/kukaglobal)
-  [instagram.com/kukaglobal](https://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