KUKA

# Der neue KR QUANTEC
_our champion goes digital

DE

# Weltweit größtes Portfolio
## Für maximale Flexibilität

Der KR QUANTEC ist der Champion der hohen Traglastklasse – mit dem weltweit größten Traglast- und Reichweitenportfolio. Aus dem Anspruch, Gutes noch besser zu machen, haben wir unseren einzigartigen Allrounder auf Grundlage branchenrelevanter Erfahrungen in der dynamischen Welt der Automatisierung weiterentwickelt. Das Ergebnis: eine vielseitige, digitalisierte Maschine, die mit herausragender Performance, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität besticht und für nahezu jedes Marktsegment ausgelegt ist.

Traglast / Reichweite

| | 2.700 mm | 2.900 mm | 3.100 mm | 3.300 mm | 3.500 mm | 3.900 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 kg | ● | | | | | |
| 270 kg | | | ● | | | |
| 250 kg | ● | | | | | |
| 240 kg | | ● | | | | |
| 210 kg | ● | | ● | ● | | |
| 180 kg | | ● | | | ● | |
| 150 kg | ● | | ● | | | |
| 120 kg | ● | | ● | | | ● |

Der neue KR QUANTEC überzeugt mit erweitertem Traglast- und Reichweitenportfolio. Die Traglast kann jederzeit im Feld hochgerüstet werden.

● KR QUANTEC-Standardvarianten
● KR QUANTEC-Konsolroboter

# Der neue KR QUANTEC
## Nachhaltig niedriger TCO

Der KR QUANTEC überzeugt mit höchster Produktionseffizienz sowie einem innovativen Service- und Wartungskonzept für eine optimale Lifecycle Efficiency. Mit einer MTBF von 400.000 Betriebsstunden sowie 50 % weniger Hauptbauteilen im gesamten Reichweiten- und Traglastportfolio setzt die Serie in Sachen TCO neue Maßstäbe auf dem Markt. Durch das ökonomische Kabel- und Energiezuführungskonzept werden zudem Stillstandszeiten und Wartungsaufwand minimiert.

**Der neue KR QUANTEC besticht mit einer signifikanten Senkung der laufenden Kosten:**

- Verlängerte MTBF von 400.000 h
- 50 % weniger Hauptbauteile
- MTTM um 60 % reduziert
- Extrem hohe technische Verfügbarkeit
- MTTR um 75 % reduziert
- Vereinfachte Inbetriebnahme

# Technisch unschlagbar
## In allen Produktionsbereichen

Mit der KR QUANTEC-Serie präsentiert KUKA eine Robotergeneration, die durch die Summe innovativer Features neue Maßstäbe setzt. Mit verbesserter Antriebstechnologie, schlankerer Hand und Störkontur, neuem Öl- und Dichtungskonzept und einfachem Motorentausch bleibt der Champion der hohen Traglastklasse sowohl in klassischen als auch in digitalisierten Produktionsprozessen einfach unschlagbar. Der facettenreiche Relaunch unseres Industrieroboters schließt auch langfristige Aspekte wie die Vereinfachung der Inbetriebnahme sowie des Wartungs- und Reparaturaufwands mit ein.

_Schlankere Hand

_Schlankere Störkontur

_Optimierter Arbeitsbereich

_Neue Energiezuführung

_Einfacher Motorentausch

Maximale Flexibilität – dank weltweit größtem Portfolio seiner Klasse, Traglasthochrüstung im Feld und nachrüstbaren Motion Modes.

# Der neue KR QUANTEC
## Für perfekte Integration

Die KR QUANTEC-Serie bietet das größte Portfolio in der hohen Traglastklasse mit zahlreichen Sondervarianten wie Konsolgeräten, Pressenverkettern sowie Decken- und Foundryvarianten. Die Möglichkeit der Traglasthochrüstung im Feld und die optional nachrüstbaren Motion Modes sorgen für höchstmögliche Flexibilität im Einsatz sowie in der Zellen- und Anlagenplanung. Der perfektionierte Arbeitsbereich vor und hinter der Maschine bietet verbesserte Erreichbarkeiten in verschiedensten Applikationen.

Optimale Zellen- und Anlagenplanung – mit reduzierter Störkontur und extrem kleinem Footprint.

# Hardware wird zur Software
## Mit nachrüstbaren, digitalen Plug-in Motion Modes

Als weltweit erster Industrieroboter wird der KR QUANTEC über digitale Motion Modes verfügen. Dabei handelt es sich um optional nachrüstbare Bewegungsmodi, die die Performance des Roboters für spezifische Anwendungsfälle optimieren.

### _Performance Mode

**Optimaler Einsatz in 98 % aller Arbeitsbereiche**
Der Performance Mode überzeugt mit beeindruckender Kraft und einem faszinierenden Einsatzradius: Von Punktschweißen über Handling bis zum Be- und Entladen – der neue KR QUANTEC glänzt in 98 % aller Arbeitsbereiche mit beachtlicher Performance.

### _Path Mode

**Exaktes Bahnfahren und hohe Präzision**
Der Path Mode kommt beim Bahnfahren zum Einsatz und erhöht die Präzision sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Bahngeschwindigkeiten – etwa beim Kleben, Messen oder Lasern.

### _Dynamic Mode

**Für schnellere Geschwindigkeit und minimale Taktzeiten**
Der Dynamic Mode ist die richtige Wahl, wenn das Ziel die Reduzierung von Taktzeiten ist. Er verleiht dem KR QUANTEC mehr Geschwindigkeit und reduziert Zykluszeiten um rund 10 %.

# Der neue KR QUANTEC
## _our champion goes digital

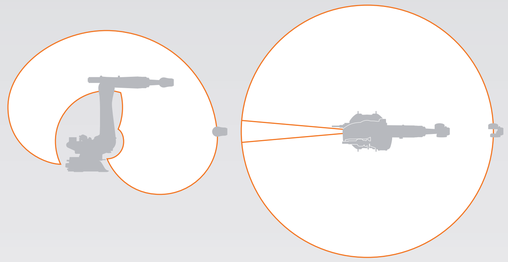
Der KR QUANTEC zählt zur hohen Traglastklasse und verfügt in diesem Bereich über das größte Traglast- und Reichweitenportfolio auf dem Markt. Der Allrounder von KUKA ist für Einsätze in nahezu allen Marktsegmenten ausgelegt – von der Automobilindustrie über das Gießereiwesen bis in den Medizinbereich.

**Digitale Motion Modes – von der Standardmaschine zur Prozessmaschine**
Als weltweit erster Industrieroboter wird der KR QUANTEC über digitale Plug-in Motion Modes verfügen. Dabei handelt es sich um optional nachrüstbare Bewegungsmodi, die die Performance des Roboters für spezifische Anwendungsfälle optimieren. Die Motion Modes sorgen neben weiteren Features – wie etwa der Tragnachrüstung im Feld – für höchstmögliche Flexibilität im Einsatz.

**Best in Class Technology – unschlagbare Performance in allen Produktionsbereichen**
Der KR QUANTEC überzeugt nachhaltig: mit einer verbesserten Antriebstechnologie, einem neuen Öl- und Dichtungskonzept sowie einer um 10 % reduzierten Störkontur. Damit setzt die Serie neue Maßstäbe auf dem Markt.

**Best in Class TCO – signifikante Senkung der laufenden Kosten**
Mit der vereinfachten Inbetriebnahme und einem geringen Energieverbrauch besticht die neue KR QUANTEC-Serie sowohl in klassischen als auch in digitalisierten Produktionsbereichen mit maximaler Performance. Ein innovatives Service- und Wartungskonzept sorgt zudem für eine optimale Lifecycle Efficiency.

**Optimiertes Portfolio – für noch schnellere Lieferzeiten**
Das optimierte Portfolio der neuen KR QUANTEC Generation begeistert nicht nur mit deutlich kürzeren Lieferzeiten, sondern auch mit maßgeschneiderten und flexiblen Robotervarianten für kundenspezifische, zukunftssichere Fertigungsprozesse.



**Verbesserter Arbeitsraum – für perfekte Produktionsprozesse**
Der optimierte Arbeitsraum vor und hinter der Maschine sorgt für eine noch größere Reichweite in verschiedensten Applikationen und ermöglicht damit eine ideale Ausrichtung auf die bestehenden Anforderungen der Fertigung.

### _Path Mode
**Für hochpräzise Arbeitsprozesse**
Der Path Mode erhöht die Präzision beim Bahnfahren sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Bahngeschwindigkeiten – etwa beim Kleben, Messen oder Lasern.

### _Performance Mode
**Stabile Basis für hohe Effizienz**
Im Performance Mode überzeugt der neue KR QUANTEC mit beachtlicher Performance, Dynamik und Effizienz in 98 % aller Arbeitsberei:che – vom Punktschweißen über das Handling bis zum Be- und Entladen.

### _Dynamic Mode
**Für noch kürzere Taktzeiten**
Der Dynamic Mode verleiht dem KR QUANTEC mehr Geschwindigkeit und reduziert Zykluszeiten um rund 10 %.

Jetzt QR-Code scannen und noch mehr überzeugende Details zum neuen KR QUANTEC abrufen.
**www.kuka.com/new-kr-quantec**

# **Der neue KR QUANTEC**
# Investieren Sie heute schon in Ihre Produktion von morgen.

Der Champion der hohen Traglastklasse ist zurück: noch stärker, schneller, vielseitiger und präziser. Mit der Summe seiner innovativen Features – wie den weltweit einzigartigen Motion Modes – markiert der neue KR QUANTEC den nächsten Meilenstein in der Produktionswelt der Zukunft.

Der legendäre Industrieroboter von KUKA wurde in eine digitalisierte, hochflexible Maschine verwandelt, die sich per Knopfdruck an nahezu jeden spezifischen Produktionsprozess anpassen kann. Die neue KR QUANTEC-Serie besticht mit bestmöglicher Performance und verfügt weiterhin über das größte Roboter-Portfolio ihrer Klasse – jetzt mit erweitertem Traglastbereich von 120 bis 300 kg.

www.kuka.com/contacts

www.facebook.com/KUKA.Robotics

www.youtube.com/kukarobotgroup

Twitter: @kuka_roboticsEN

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.
© 2019 KUKA



S | QUANTEC-2 Faltplakat | DE | 01 | 0419