



**KR C2**

**Steuerung KR C2**  
**High-Tech – auf jeden Kunden zugeschnitten**



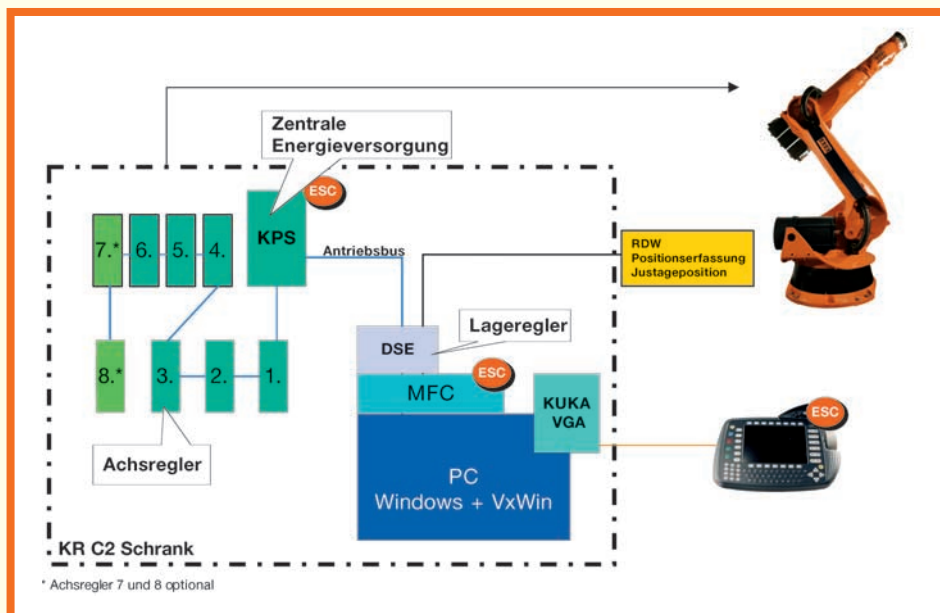
## AM PULS DER ZEIT.

Schauen Sie beruhigt in die Zukunft.

Mit Servoverstärkern in Einzelachstechnik, PC-basierter Steuerung und elektronischer Sicherheitstechnik bietet Ihnen die KR C2 alles, was eine zukunftssichere Steuerung ausmacht.

Vorteile:

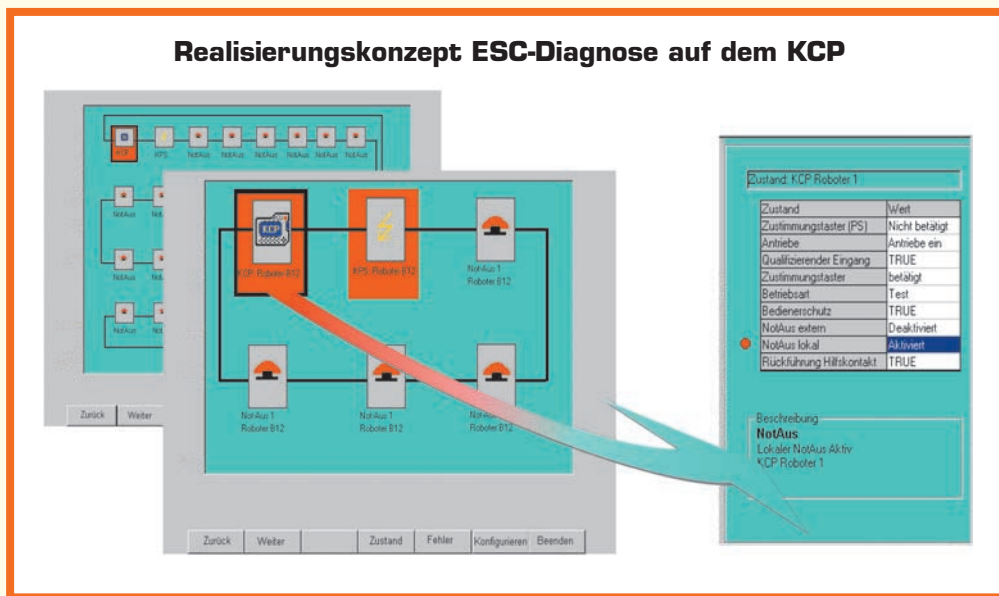
- 1. Standardisierung** Durchgängiges Steuerungs- und Antriebskonzept für die gesamte Roboterpalette mit ihrem Leistungsspektrum von 3 bis 570 kg: Allein die Basisvariante ermöglicht den Antrieb von 6 Roboterachsen und 2 Zusatzachsen; mit einem Aufbauschränk können insgesamt bis zu 6 Zusatzachsen angetrieben werden.
- 2. Zuverlässigkeit** In der Automatisierung bewährte Antriebstechnik sowie Standard-PC-Komponenten gewährleisten hohe Zuverlässigkeit und State-of-the-Art-Technologie.
- 3. Wartungsfreundlichkeit** Modularer Aufbau in Kombination mit Einzelachsantriebstechnik macht den Schrank servicefreundlich und ermöglicht leichten und werkzeuglosen Austausch der Komponenten.
- 4. Sicherheit** Elektronisches Sicherheitskonzept auf Basis moderner Bus-Technologie, 3-stufige Zustimmung mit Panikstellung. Separate Spannungsversorgung der Sicherheitslogik. Optional: Zusatzachsen können in sicherer Technik einzeln abgeschaltet werden.
- 5. Diagnose** Umfassende Diagnose der Antriebstechnik durch Bus-Technologie. Im Fall einer Abschaltung sind Quelle und Ursache im Sicherheitskreis identifizierbar.



**Antriebskonzept KR C2.** Das bewährte Systemkonzept wird durch eine revolutionäre Antriebstechnik mit digitaler Vektorregelung erweitert.

## KR C2 MIT PC-TECHNOLOGIE UND ESC (ELECTRONIC SAFETY CIRCUIT).

- Leistungsfähiger PC für den industriellen Einsatz
  - werkzeuglos tauschbar
  - kompakter Aufbau
- Elektronisches Sicherheitssystem (ESC)
  - Bus-basierte Kommunikation anstelle paralleler Verdrahtung



**ESC - Diagnosemöglichkeiten.**  
Übersichtliche Diagnosemöglichkeiten direkt am Roboter verfügbar.  
Sofortige Bestimmung der Abschaltursache möglich.

**Ein Beispiel für schnelle Austauschbarkeit:** Rechnerteil. Leichter Tausch der Festplatte, alles von außen steckbar, schneller Zugang.



## AUSBAUFÄHIGKEIT.

**Vielfältige Optionen: Anpassungsfähigkeit für individuelle Anforderungen sichern ein hohes Maß an Flexibilität.**

- Bis zu 2 Zusatzachsen im Grundschrank
- In Kombination mit Aufbauschränk bis zu 6 Zusatzachsen möglich
- Optionale Rückspeiseeinheit
- Anbindung an alle gängigen Feldbus-Systeme:  
Interbus (CU bzw. LWL), Profi-Bus, CAN-Bus, Devicenet
- Zahlreiche Möglichkeiten für kundenspezifische Einbauten
  - Einbauraum in Grundschrank
  - Technologieschränk als Aufsatz
- PC-Schnittstellen bzw. Floppy optional von außen zugänglich,  
z. B. Maus, Drucker, Tastatur, Netzwerk



### Größe des KR C2:

Breite = 810 mm

Höhe = 1250 mm

Tiefe = 540 mm

[www.kuka.com](http://www.kuka.com)

Ein Unternehmen der IWKA-Gruppe



KUKA Roboter GmbH  
Global Sales Center  
Hery-Park 3000  
D-86368 Gerstofen  
Tel.: +49 821 4533-0  
Fax: +49 821 4533-1616  
info@kuka-roboter.de

KUKA international:  
Belgien, Brasilien, China,  
Deutschland, Frankreich, Groß-  
britannien, Italien, Korea, Malaysia,  
Mexiko, Österreich, Portugal,  
Schweden, Schweiz, Spanien,  
Taiwan, Thailand, Ungarn, USA