

Kuka zeigt Lösungen für einfachere Automation

Artikel vom 17. Juni 2025
Robotersysteme

Kuka präsentiert auf der Automatica 2025 in Halle A4, Stand 231, unter dem Motto »Making automation easier«, wie der Zugang zu Robotik und Automatisierung noch einfacher wird.



Auf der Automatica stehen das neue Roboter-Betriebssystem, die Engineering-Suite sowie die neue Steuerung im Mittelpunkt (Bild: Kuka).

Das neue Roboter-Betriebssystem »iiQKA.OS2«, die dazugehörige Engineering-Suite »iiQWorks« und die neue Steuerung »KR C5« für das Betriebssystem rückt Kuka in den Mittelpunkt seines Messeauftritts. Im neuen Betriebssystem werden der bewährte Kern der Kuka-Systemsoftware »KSS« und ein modernes User-Interface mit modularer Safety vereint. Das neue Betriebssystem ist zunächst für die Kleinrobotik verfügbar und wird Schritt für Schritt auf das gesamte Roboter-Portfolio ausgerollt. Zudem wird der neue Roboter »KR Titan ultra« mit einer Traglast von bis zu 1500 kg erstmals auf der Messe präsentiert.

KI für die industrielle Digitalisierung

Mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) möchte Kuka sowohl interne Prozesse automatisieren als auch KI sinnvoll in Innovationen einfließen lassen. Wie KI in Zukunft das Programmieren der Roboter vereinfachen kann, zeigt das Unternehmen auf der diesjährigen Automatica, um Anwendern den Zugang zu Automatisierung so einfach wie möglich zu machen. Für die durchgängige Digitalisierung der Industrie werden aus Sicht des Roboterherstellers neben roboternahen Softwareprodukten auch hardwareunabhängige Angebote benötigt. Um diese Entwicklungen kümmert sich die Digitalsparte »Kuka Digital«, die 2024 gegründet wurde. Der Bereich vereint die Softwarespezialisten mosaixx, Visual Components und Device Insight, die ebenfalls auf der Messe 2025 vertreten sind (Halle B5 Stand 510 und Stand 402). Die [Automatica](#) findet vom **24. bis 27. Juni 2025** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
