



Automatisierung einfach, intuitiv und flexibel: Italienisches Forscherteam gewinnt KUKA Innovation Award 2023

Augsburg, 29.06.2023 – Einfache Automatisierung mit Robotik und künstlicher Intelligenz: Mit diesem innovativen Konzept hat das Forscherteam JARVIS den mit 20.000 € dotierten KUKA Innovation Award 2023 gewonnen. Auf der Messe automatica in München kürte eine internationale Jury die Sieger.

Sofort loslegen, auch ohne Expertenwissen: Der KUKA Innovation Award 2023 stand im Zeichen einfacher Bedienung und maximaler Flexibilität von Robotern. Zum ersten Mal basierte der Robotik-Wettbewerb auf dem neuen KUKA Roboterbetriebssystem und dazugehörigen Ecosystem iiQKA.

iiQKA bietet offene Schnittstellen, eine intuitive Bedienung und ermöglicht es, Hard- und Software-Erweiterungen viel einfacher auf einem KUKA Roboter zu implementieren. So wird Automatisierung zugänglicher und neue Aufgaben lassen sich automatisieren, gerade in kleinen und mittleren Unternehmen.

„Immer mehr Menschen in neuen Bereichen und immer mehr Branchen kommen mit Robotik und Automatisierung in Berührung. Innovative Softwarelösungen, neue Cobots und kreative Konzepte machen Automatisierung einfacher verfügbar“, sagte Dr. Kristina Wagner, Senior Vice President der KUKA Automation Software Factory. „Mit der zehnten Runde des KUKA Innovationen Award haben wir diese Entwicklung adressiert. Erstmals haben unsere Finalisten ihre Ideen mit iiQKA und unserem Cobot LBR iisy realisiert. Die Konzepte rund um einfache Bedienung und maximale Flexibilität, gerade auch für kleine und mittlere Unternehmen, haben uns beeindruckt.“

Einstecken und loslegen

Das Forscherteam des Merlin Laboratory der italienischen Politecnico di Milano konnte am Ende die internationale Jury überzeugen. JARVIS beschäftigte sich mit der Entwicklung einer vollständigen Plug&Play-Methode für die

KUKA Aktiengesellschaft

Ihr Ansprechpartner:
Teresa Fischer
Corporate Communications

T +49 821 797 3722
F +49 821 797 5213

press@kuka.com
twitter.com/KUKA_press
blog.kuka.com



Programmierung von kollaborativen Robotik-Anwendungen, zum Beispiel für Montage und Verpackung, die vollständig in das iiQKA-Ecosystem integriert ist.

Zusammen mit der Integration von Künstlicher Intelligenz in das neue iiQKA-Ecosystem ermöglicht das Konzept ungelerten Bedienern, den Roboter für eine neue Aufgabe zu instruieren und auf unbekannte Situationen zu generalisieren, einschließlich neuer Aufgaben und Produktvarianten. So kann sich der Roboter dank KI ohne Produktionsausfall an Veränderungen im Arbeitsbereich anpassen. JARVIS richtet sich vor allem an kleine und mittlere Unternehmen im verarbeitenden Gewerbe, die kollaborative Roboter einfach und schnell einsetzen und effektiv für Bestückung und Montage nutzen wollen.

Über den KUKA Innovation Award 2023

Im Rahmen der „Open Platform Challenge“, das Motto des diesjährigen KUKA Innovation Awards, reichten junge Robotik-Talente aus aller Welt ihre innovativen Konzepte rund um einfacheres Engineering, Setup und eine einfachere Programmierung ein. Eine internationale Jury wählte die drei besten Finalteams aus. Sie präsentierten auf der Messe automatica in München direkt am KUKA Stand ihre Konzepte einem internationalen Fachpublikum.

Alle Informationen zur Open Platform Challenge finden Sie hier.

KUKA

KUKA ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von rund 4 Mrd. EUR und rund 15.000 Mitarbeitenden. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Augsburg. Als einer der weltweit führenden Anbieter von intelligenten Automatisierungslösungen bietet KUKA den Kunden alles aus einer Hand. Vom Roboter über die Zelle bis hin zur vollautomatisierten Anlage und deren Vernetzung – vor allem in Märkten wie Automotive mit Schwerpunkt E-Mobility & Battery, Electronics, Metal & Plastic, Consumer Goods, E-Commerce, Retail und Healthcare.