



## **Cobot-Assistent für den Mittelstand: Belgisches Forscherteam gewinnt KUKA Innovation Award 2024**

**Augsburg/Hannover, 25. April 2024 – Eine besonders benutzerfreundliche Cobot-Applikation für kleine und mittlere Unternehmen – einsetzbar ohne Programmierung: Ein Forscherteam aus Belgien hat mit diesem innovativen Konzept den KUKA Robotik-Wettbewerb für sich entschieden.**

Seit zehn Jahren verleiht KUKA den Innovation Award an herausragende junge Teams für innovative Robotik-Konzepte. Im Jubiläumsjahr drehte sich alles um ein wichtiges Zukunftsthema: Wie kann Robotik und Automatisierung zur Transformation von Handwerk und Mittelstand beitragen und helfen, Herausforderungen wie den Fachkräftemangel und steigende Kosten zu lösen?

„Handwerk und Mittelstand sind heute noch sehr dünn automatisierte Bereiche. Der Fachkräftemangel und der demografische Wandel treffen diese Unternehmen. Hier kann der Einsatz von Robotik helfen. Die Konzepte unserer Finalisten zeigen das große Potenzial von Robotik für diese Branchen“, sagte Volker Schmirgel, Leiter des KUKA Technology und Innovation Center und Jurymitglied des Innovation Award.

Die drei Finalteams des Innovation Award 2024 präsentierten auf der Hannover Messe einem internationalen Publikum ihre Ideen und Lösungen rund um kollaborative Robotik für Handwerk sowie kleine und mittelständische Unternehmen. Für ihre innovativen Konzepte nutzten die Forscherteams den KUKA Cobot LBR iisy sowie das Roboter-Betriebs- und Ecosystem iiQKA und ein Vision-System von Roboception. Am vorletzten Messetag kürte eine internationale Jury das Gewinnerteam.

### **Das ist das Gewinnerteam des KUKA Innovation Award 2024**

Ricobb ist ein zuverlässiger, mobiler LBR iisy Cobot Assistent, der kleine und mittlere Unternehmen in Europa in die Lage versetzen soll, Fertigungsprozesse,

#### **Ihr Ansprechpartner:**

Teresa Fischer  
Corporate Communications

T +49 821 797 3722

press@kuka.com  
kuka.com/iimMagazine



die sonst in Niedriglohnländern angesiedelt sind, zurückzuholen. Das ist das ehrgeizige Ziel der belgischen Forschungsgruppe LVD Robotic Solutions and Acro. Im Mittelpunkt des Konzepts steht eine benutzerfreundliche Cobot-Applikationsplattform, die konkret für einen Biegeprozess eingesetzt wird.

Die intelligente Roboterprogrammierung ist eingebettet in die Steuerung der Biegepresse und ist dank einfacher Module leicht zugänglich und an den Biegeprozess anpassbar, inklusive Verfahren und Bausteinen für Produktfamilien. Die Applikation bietet zudem die Option, auch für andere verwandte Aufgaben wie Sortieren oder Entgraten eingesetzt zu werden. Die Jury überzeugte vor allem die einfache Bedienung der Applikation und der ausgereifte Konzeptstand. Zudem adressiert das Team mit dieser Idee überzeugend das Thema Fachkräftemangel und demografischer Wandel.

## **Der KUKA Innovation Award geht in die nächste Runde**

In der neuen Runde des KUKA Innovation Award dreht sich unter dem Motto „Medical Robotics Challenge 2.0“ alles um die Zukunft von Medizin und Gesundheitswesen. Kreative Köpfe aus aller Welt sind dazu aufgerufen, sich mit ihren Robotik-Ideen für Diagnose, Rehabilitation, Chirurgie und viele weitere Therapieformen zu bewerben. Den Finalisten winkt ein professioneller Auftritt auf einer großen Messe – und dem Sieger 20.000 € Preisgeld.

[Alle Informationen gibt es hier.](#)

## **KUKA**

KUKA ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von mehr als 4 Mrd. EUR und rund 15.000 Mitarbeitenden. Als einer der weltweit führenden Anbieter von intelligenten, ressourcenschonenden Automatisierungslösungen bietet KUKA Industrieroboter, autonome mobile Roboter (AMR) samt Steuerungen, Software und cloudbasierten Digital-Services sowie vollvernetzte Produktionsanlagen für verschiedene Branchen – vor allem für Märkte wie Automotive mit Schwerpunkt E-Mobility & Battery, Electronics, Metal & Plastic, Consumer Goods, Food, E-Commerce, Retail und Healthcare. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Augsburg.