



Abdichten und Dämmen mit KUKA – Vollautomatisierte Anlage bei Audi

Augsburg, 30. Juli 2020 – In der Automobilbranche kommt es immer mehr darauf an, nachhaltig und effizient zu produzieren. Als alternative Fügeverfahren ermöglicht es die Klebe- und Abdichttechnik im Karosseriebau, verschiedenste Materialien zuverlässig zu verbinden. KUKA verfügt hier über umfassende Expertise und liefert für Audi eine vollautomatisierte Produktionsanlage.

Im zweiten Quartal 2020 erhielt KUKA den Zuschlag zur Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von zehn Roboterstationen zum automatisierten Nahtabdichten und Dämmstoffauftrag inklusive Materialversorgung. Auf dieser Produktionsanlage werden künftig mehrere Audi-Modelle in verschiedensten Varianten abgedichtet und gedämmt.

Abdichten und Dämmen – Naht für Naht

Für Korrosionsschutz, Dichtigkeit und Akustikdämmung sorgen im Audi Stammwerk Ingolstadt zukünftig 42 KUKA Industrieroboter in zehn vollautomatisierten Stationen. Ziel ist es, eine komplett neue vollautomatisierte Produktionsanlage inklusive Materialversorgung zu montieren.

Beim Nahtabdichten und Auftragen von spritzbarer Dämmmasse handelt es sich um zwei eng miteinander verwandte Prozesse im Lackierbereich. Dabei werden die Karosserien am Unterboden und im Innenraum sowie die Anbauteile an den Blechübergängen mit PVC abgedichtet. Die spritzbare Masse wird im Innenraum der Karosserie zur Akustikdämmung aufgetragen. Die auf KUKA Linearachsen montierten Roboter, ausgestattet mit Applikationstechnik, übernehmen diese Aufgabe.

„Die neue Produktionsanlage zeichnet sich durch hohe Flexibilität und Qualität aus,“ sagte Peter Mohnen, CEO der KUKA AG. „KUKA setzt hier sein umfassendes und langjähriges Technologie-Know-how ein.“

Ihr Ansprechpartner:

Sandra Neumeier
KUKA Systems GmbH
T +49 821 797 3722
press@kuka.com
twitter.com/KUKA_press
blog.kuka.com



KUKA

KUKA ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von rund 3,2 Mrd. EUR und rund 14.000 Mitarbeitern. 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 in Märkten wie Automotive, Electronics, General Industry, Consumer Goods, E-Commerce/Retail und Healthcare. (Stand: 31.12.2019)