

Medienmitteilung

Automation Powerhouse auf der AUTOMATICA 2016: Demonstration der digital vernetzten Wertschöpfungskette

Buchs / Dortmund, 07. Juni 2016 – Hochdynamisch und als Teil einer modernen, von Roboterinnovationen umgebenen, Wertschöpfungskette: So präsentiert sich die innovative [Lagershuttle-Technologie CycloneCarrier](#) von Swisslog auf dem KUKA-Messestand auf der diesjährigen Roboter- und Industriemesse AUTOMATICA vom 21. bis 24. Juni in München. Eine gemeinsam mit der Konzernmutter, dem Augsburger Roboterspezialisten KUKA, vorbereitete Applikation simuliert das intelligente Zusammenspiel vernetzter Produktions- und Logistiksysteme in der Smart Factory von morgen unter dem Motto „Hello Industrie 4.0 – We go digital“.

Was sind die Schlüsseltechnologien der intelligenten Fabrik von morgen? Um dies zu veranschaulichen können sich Messebesucher auf der Robotermesse AUTOMATICA die Möglichkeit, sich live vor Ort eine individuell bedruckte Schutzhülle für ihr Smartphone fertigen lassen. Herzstück des Messeexponats ist das KUKA-Cloud-System, welches das Thema Big Data greifbar macht und aufzeigt welchen Mehrwert Kunden gewinnen, wenn sich klassische Hochtechnologien mit neuesten Services und Diensten der IT-Welt verbinden. Eine entscheidende Rolle spielt dabei das vollständig in die übergeordnete Kommunikationsplattform integrierte [Swisslog Warehouse Management System WM6](#). Das Warehouse Management System nimmt die von den Messebesuchern via Tablet erteilten Bestellaufträge entgegen und startet umgehend einen Echtzeit-Steuerungs- und Kommunikationsprozess über alle am Wertschöpfungsprozess beteiligten Produktions- und Logistiksysteme. Mit Hilfe eines bei Auftragsvergabe an das Smartphone versendeten QR-Codes können die Messebesucher jederzeit überprüfen, wo genau sich die individuell beschriftete Hülle gerade befindet.

Schneller und effizienter Bereitstellungsprozess

Gleich zu Beginn des Fertigungsprozesses tritt die hochdynamische Leichtgut-Lagerinnovation [CycloneCarrier](#) in Aktion. Um den angeforderten Behälter aus dem Lager zu holen, verfährt der [CycloneCarrier](#) an die entsprechenden Regalpositionen. Dort nimmt er den Behälter mit seinen Greifern auf und übergibt diesen an eine mobile Regaleinheit in der Fertigung.

In den folgenden Prozessschritten kommen die innovativen KUKA Robotik-Leichtbaulösungen KMP 400 und KMR iiwa zum Einsatz. Die omnidirektional verfahrbare KUKA Plattform KMP 400 holt die bereitgestellten mobilen Regale ab navigiert selbständig zu einem Laserbeschriftungsdrucker. Gleichzeitig setzt sich der Greifarm des sensitiven Leichtbauroboters KMR iiwa in Bewegung, um der Druckstation die zu bearbeitende Hülle zu übergeben. Ist der Druckvorgang beendet, wird dem Messebesucher über das Warehouse Management System umgehend eine entsprechende Information auf das Smartphone geschickt.

An der Ausgabestation wartet bereits der sensitive KUKA-Leichtbauroboter LBR iiwa auf seinen Einsatz. Erhält er ein Signal aus der KUKA-Cloud, setzt sich der mit Sensortechnologie und einem 7-Achs-Greifarm ausgestattete Leichtbauroboter in Bewegung, um dem Messebesucher das gefertigte Präsent zu übergeben.

„In der Fabrik der Zukunft entstehen Produkte in einem digital vernetzten Prozess und exakt so, wie es die Kunden möchten“, sagt Chris Baur, CEO von Swisslog Warehouse & Distribution Solutions. „Unsere leistungsfähigen und mit Eigenintelligenz arbeitenden Logistik-Automatisierungssysteme sowie das starke Dach des KUKA-Konzerns machen Swisslog zu einem wichtigen Wegbereiter moderner Industrie 4.0-Fertigungsprozesse.“

Einen Eindruck von den Möglichkeiten und Zukunftsperspektiven, die das Industrie 4.0-Konzept bietet, vermittelt der auf der Hannover Messe 2016 entstandene [Filmbeitrag](#).

Weiterführende Informationen zur Swisslog Technologie-Innovation CycloneCarrier gibt es unter www.swisslog.com/CycloneCarrier sowie am **KUKA-Messestand auf der AUTOMATICA 2016 in Halle A4 Stand 221**.

Kontakt

Swisslog AG
Gabriel Meier

Phone: +41 62 837 44 65
Email: gabriel.meier@swisslog.com

Über Swisslog

Swisslog realisiert führende Automatisierungslösungen für zukunftsorientierte Krankenhäuser, Lager und Verteilzentren. Wir bieten integrierte Systeme und Services aus einer Hand – von der Planung und Konzeption über die Realisierung bis zum Service über die gesamte Lebensdauer unserer Lösungen. Hinter dem Erfolg des Unternehmens stehen weltweit 2 500 Mitarbeitende sowie Kunden in über fünfzig Ländern.

www.swisslog.com

Swisslog ist Teil des KUKA-Konzerns, eines weltweit führenden Anbieters von intelligenten Automatisierungslösungen.

www.kuka.com