

Magazino gewinnt VEGA als Pilotkunden für den neuen Roboter SOTO 2

München, 12. November 2020 Das Robotikunternehmen Magazino konnte den Spezialisten für Füllstand- und Druckmesstechnik, die VEGA Grieshaber KG, als Kunde für den neu entwickelten Roboter SOTO 2 gewinnen. Der mobile Roboter liefert Kleinladungsträger (KLT) vollständig autonom vom Lager zur Produktionslinie. Am Standort Schiltach im Schwarzwald beginnt im Januar 2021 der Piloteinsatz von SOTO 2 in der Produktionsversorgung.

Während die Fertigungslinien in der produzierenden Industrie heute hochgradig automatisiert sind, findet die Versorgung mit Nachschub überwiegend noch manuell statt. Routenzüge oder einfache Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTS) skalieren häufig nicht wirklich, da beim Be- oder Entladen jeweils wieder manuelle Arbeit erforderlich wird.

SOTO 2 kombiniert die elementaren Prozessschritte in einer einzigen, vollständig autonomen Lösung: die Aufnahme von unterschiedlich großen KLT, der autonome Transport von mehreren KLT von Quelle zu Senke sowie die Abgabe in Durchlaufregale auf unterschiedlichen Höhen. Das Einsammeln von Leergut sowie die Rotation von Kleinladungsträgern um 90° bis 180° gehören ebenfalls zum Fähigkeiten-Repertoire des neuen Roboters.

Patric Brucker, Fertigungsplaner bei VEGA, ist überzeugt „Mobile und intelligente Roboter sind eine wertvolle Komponente, um die Intralogistik zukunftssicher zu gestalten. SOTO 2 ist dabei das letzte Puzzleteil, um unsere Materialversorgung umfänglich zu automatisieren. Eingesetzt wird der Roboter für die letzte Meile, um die KLT vom automatisierten Kleinteilelager direkt zu den Montageplätzen zu liefern.“

Felix Benak, verantwortlicher Sales Engineer bei Magazino, ergänzt „In dem rund einjährigen Projekt wird SOTO von einer Pilotumgebung schrittweise in die reale Produktionsumgebung integriert. Ziel ist es, den Roboter SOTO 2 bei VEGA in einen sicheren und produktiven Realbetrieb mit hohen Verfügbarkeiten zu überführen.“

Gemeinsam mit mehreren Partnern aus der deutschen Industrie hat Magazino den bisherigen Prototyp des Roboters SOTO in den letzten zwei Jahren getestet und komplett überarbeitet. Zu den neuen Fähigkeiten gehören ein gesteigertes Objektgewicht von bis zu 20 kg pro KLT, eine Transport-Kapazität von bis zu 24 KLT im Fahrzeug sowie ein omnidirektionaler Antrieb.

Computervision und zahlreiche Sensoren ermöglichen dem Roboter ein Verständnis der Umwelt sowie eine freie Navigation – auch in einer dynamischen Umgebung, in der sich permanent Menschen, Flurförderzeuge und andere autonome Fahrzeuge bewegen. Der Einsatz künstlicher Intelligenz sowie eine Vernetzung per Cloud lassen die Roboter aus ihren Erfahrungen lernen, Erkenntnisse über Änderungen in der Umwelt austauschen und somit stetig robuster und leistungsfähiger werden.

2.792 Zeichen inkl. Leerzeichen

Über VEGA

Die VEGA Grieshaber KG beschäftigt über 1.750 Mitarbeiter weltweit, 800 davon am Hauptsitz in Schiltach im Schwarzwald. Hier entstehen seit mehr als 60 Jahren Lösungen für anspruchsvolle Messaufgaben in chemischen und pharmazeutischen Anlagen, in der Lebensmittelindustrie sowie in der Trinkwasserversorgung, in Kläranlagen und auf Deponien, im Bergbau und bei der Energieerzeugung, auf Bohrseln, Schiffen und in Flugzeugen.

VEGA ist in über 80 Ländern mit Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern aktiv. Das Unternehmen und seine Produkte verfügen über alle notwendigen Zertifikate und Zulassungen für den weltweiten Einsatz. Das gilt für den Bereich der technischen Sicherheit genauso, wie für die Qualität der Produkte und Dienstleistungen.

Über Magazino

Die Magazino GmbH entwickelt und baut intelligente, mobile Roboter, die ihre Umgebung wahrnehmen und selbst Entscheidungen treffen. Die autonomen Roboter arbeiten parallel zum Menschen und machen Prozesse in den Bereichen E-Commerce-, Fashion- und Produktionslogistik flexibler und effizienter. Mit über 110 Mitarbeitern am Standort München stellt Magazino das größte Advanced Robotics-Team in Europa. Zu den Investoren von Magazino gehören u.a. die Jungheinrich AG, Körber AG, Zalando und Fiege Logistik.

Pressekontakt Magazino

Florin Wahl (Public Relations)

Tel. +49-89-215524153

wahl@magazino.eu | www.magazino.eu

MAGAZINO GmbH, Landsberger Straße 234, 80687 München, Deutschland



Vorschlag für die Bildbeschreibung: Der neue Roboter SOTO 2 sorgt vollständig autonom für Nachschub in der Produktionsversorgung. (Bildquelle: Magazino GmbH)