



Pressemitteilung

Schuhe kommissionieren mit Pick-by-robot

Fulfillmentdienstleister FIEGE kauft intelligente Kommissionier-Roboter von Magazino

**München, 7. September 2016** Das Münchner Robotik-Startup Magazino hat mit dem Logistikdienstleister Fiege einen weiteren Kunden für seinen Kommissionier-Roboter TORU Cube gewonnen. Drei der mobilen Roboter für stückgenaues Handling werden ab September im Fiege Mega Center Ibbenbüren eingesetzt und kommissionieren dort online bestellte Schuhe. Der wahrnehmungsgesteuerte und vernetzte Roboter kann mit seinem Laser- und Kamerasystem autonom einzelne Objekte in Regalen lokalisieren, identifizieren und anschließend stückgenau greifen sowie zum Bestimmungsort transportieren.

Jens Fiege, Vorstand des Familienunternehmens, freut sich auf das gemeinsame Projekt mit Magazino. „Wir verfolgen mit dem Einsatz neuer Technologien immer das Ziel unsere logistischen Abläufe schneller und effizienter zu machen. Die Roboter der Firma Magazino sind ein spannendes Projekt zur weiteren Digitalisierung unserer Warenlager. Ich denke, wir werden mit unseren praktischen Erfahrungen dazu beitragen, die Robotik in der Intralogistik weiter zu entwickeln und auszureifen“, sagt Jens Fiege.

Mitgründer und kaufmännischer Geschäftsführer bei Magazino, Frederik Brantner, betont: „Wichtig war von Anfang an, dass die Roboter parallel zum Menschen arbeiten können. Dadurch kann ein Teil des Kommissioniervorgangs flexibel und schrittweise automatisiert werden.“

Der Roboter TORU Cube bekommt seine Pick-Aufträge via WLAN und kann quaderförmige Objekte mit einem Gewicht von bis zu drei Kilogramm picken – sowohl vom untersten als auch vom obersten Fachboden gängiger Fachbodenregale. In seinem internen Stauraum kann TORU Cube sechs bis acht gepickte Schuhkartons zwischenlagern und somit mehrere Bestellungen in einem Lauf abarbeiten. Dank Sicherheitslaser nimmt der Roboter sowohl Hindernisse im Weg sowie Mitarbeiter in seiner Umgebung wahr – gleichzeitig kann sich TORU Cube damit im Lager orientieren. Damit sind Reflektoren oder Markierungslinien am Hallenboden überflüssig. Einmal angelernt, kann der vernetzte Roboter über seine WLAN-Verbindung außerdem selbst erstellte Karten seiner Umgebung, sowie Erfahrungen mit bestimmten Objekten oder Herausforderungen mit neuen Roboterkollegen teilen.

2.014 Zeichen (2.310 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Druckfähige Bilder und weitere Informationen zu TORU: <http://www.magazino.eu/news/>

Pressekontakte und Unternehmensinformationen auf nachfolgender Seite.

Die **Fiege Gruppe** mit Stammsitz in Greven, Westfalen, zählt zu den führenden Logistikanbietern in Europa. Ihre Kompetenz besteht insbesondere in der Entwicklung und Realisierung integrierter, ganzheitlicher Logistiksysteme. Sie gilt als Pionier der Kontraktlogistik. Die Gruppe erwirtschaftete 2015 mit 10.500 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz von 1,4 Milliarden Euro. 160 Standorte und Kooperationen in 15 Ländern bilden ein engmaschiges logistisches Netzwerk. 2,7 Millionen Quadratmeter Lager- und Logistikflächen sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens. Mehr Informationen finden Sie auf www.fiege.com

Die **Magazino GmbH** mit Sitz in München wurde 2014 von Frederik Brantner, Lukas Zanger und Nikolas Engelhard gegründet. Das Startup ist mittlerweile auf über 50 Mitarbeiter angewachsen und entwickelt und baut wahrnehmungsgesteuerte, mobile Roboter für die Intralogistik. Der Kommissionier-Roboter TORU ist die neueste Entwicklung von Magazino. Konnten bisher meist nur ganze Ladungsträger wie Paletten oder Kisten automatisiert geholt werden, so wird mit TORU der stückgenaue Zugriff auf das einzelne Objekt möglich. Mit Magazinos Technologie können über 2D- und 3D-Kameras einzelne Objekte im Regal identifiziert und lokalisiert, sicher gegriffen und schließlich präzise an ihrem Bestimmungsort wieder abgelegt werden. Der intelligente Roboter TORU arbeitet parallel mit den Menschen und bringt benötigte Teile zum richtigen Zeitpunkt direkt bis zur Werkbank oder zur Versandstation. Magazino liefert damit die perfekte Waren-Logistik für die Industrie 4.0.

Pressekontakt Magazino GmbH

Florin Wahl

Public Relations

Magazino GmbH

Landsberger Straße 234

80687 München

[wahl@magazino.eu](mailto:wahl@magazino.eu)

[www.magazino.eu](http://www.magazino.eu)

Tel: +49 (0) 21552415-3

Pressekontakt FIEGE Gruppe

Julian Mester

Pressesprecher

FIEGE Logistik Stiftung & Co. KG

Joan-Joseph-Fiege-Straße 1

48268 Greven

[julian.mester@fiege.com](mailto:julian.mester@fiege.com)

[www.fiege.com](http://www.fiege.com)

Tel: +49 (0) 2571 999 413