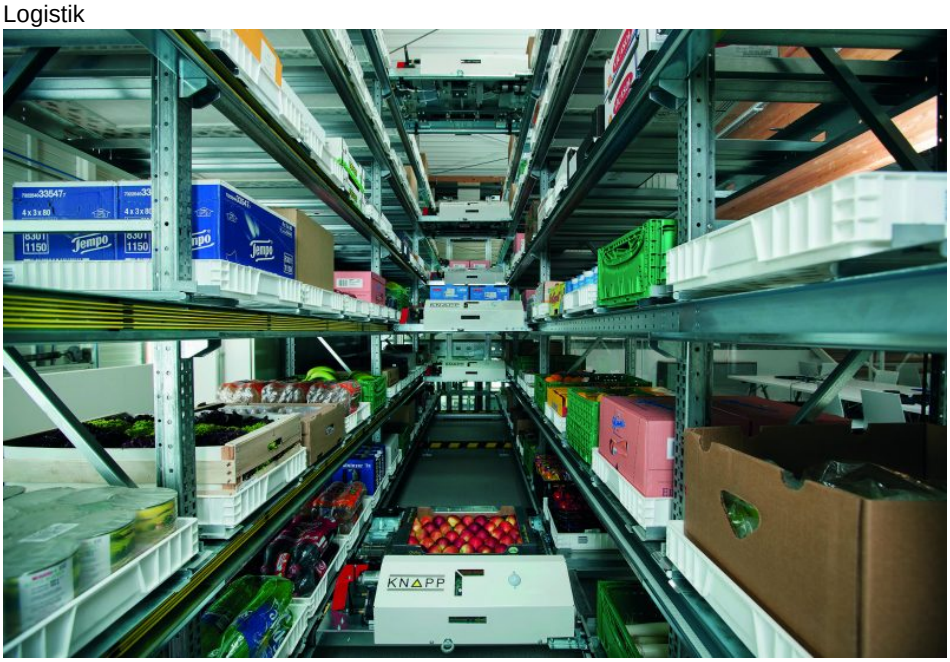
Sortierroboter

Artikel vom **2. Oktober 2018**
Logistik



KNAPP Systemintegration GmbH 8700 Leoben/Österreich Anstatt eine eigene Supermarktkette zu eröffnen, verkauft Takeoff seine End-to-End-Technologieplattform an bestehende Händler, die darüber ihre Kunden erreichen können. Dafür stellt Knapp dem Startup-Unternehmen aus Boston automatisierte Micro-Fulfilment-Technologie und Robotik zur Verfügung. Das Geschäftsmodell basiert auf automatisierten Micro-Fulfilment-Zentren auf Supermarktebene für die direkte Lebensmittelabholung. Die modulare Technologie benötigt wenig Platz, ist reaktionsschnell in der Erfüllung des Auftragsaufkommens und kann Lebensmittel schnell und kostengünstig zur Kundenabholung bereitstellen. Das Prozedere gestaltet sich folgendermaßen: Der Kunde bestellt online. Der Auftrag wird mithilfe von Shuttletechnik im Ware-zur-Person-Verfahren in einem Micro-Fulfilment-Zentrum vorbereitet. Der Kunde erhält seine Lebensmittel am passenden Abholort oder bekommt sie in weniger als zwei Stunden direkt nach Hause geliefert. Jedes Fulfilment-Zentrum kann weitere Abholorte unterstützen. Falls ein Geschäft, eine Drogerie oder ein Schnellrestaurant gegenüber den Fulfilment-Standorten zur Abholung bevorzugt wird, lassen sich dort automatisierte

Schließfächer bereitstellen. Durch die vertikale Stapelung des Artikelsortiments eines traditionellen Supermarkts verringert sich die benötigte Stellfläche laut Unternehmensangaben um 90 %. Darüber hinaus reduzieren sich Energie- und Personalkosten. Im Mittelpunkt des Modells steht das »OSR Shuttle«-System. Es bietet 22.000 Stellplätze auf 3500 qm und damit Platz für den Warenbestand eines traditionellen Lebensmittelgeschäfts. Mehrere Temperaturzonen ermöglichen die Handhabung verschiedener Artikel wie Frischwaren, Frischfleisch, Delikatessen, Gesundheits- und Beautyprodukte. Mit den »Pick-it-Easy«-Arbeitsplätzen, der Fördertechnik »Streamline« und dem Lagersteuerungssystem »KiSoft WCS« lassen sich 1200 Auftragszeilen pro Stunde bearbeiten.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag