Logistik-Automation

Artikel vom **2. September 2023**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen

Logistik-Automation ermöglicht reibungslose Prozesse und stellt so eine pünktliche Lieferung sicher (Bild: Knapp).

Der Trend im Verkauf von abgepackten Wurst- und Fleischwaren geht in Richtung Kleinmengen. Die kleineren Packungsgrößen erfordern erhöhte und verkürzte Lieferintervalle. Edeka Nord erwartet daher, dass Filialen in Ballungszentren künftig zwei Mal täglich zu beliefern sind. Deshalb entschied man sich für das Distributionszentrum in Lüttow-Valluhn für eine Automatisierungslösung des Logistik-Automatisierers Knapp.

650 Filialen im Distributionsnetz

Ausgehend vom Distributionszentrum werden insgesamt 650 Filialen beliefert, die bei ihren Bestellungen aus 2500 unterschiedlichen Wurst- und Fleischwaren wählen können. Das Sortiment kommt aus der eigenen Produktion oder von externen Betrieben. Die Einzelhändler der Genossenschaft erhalten wöchentlich drei bis sechs Mal frische

Waren. Im Mittelpunkt stehen ihre individuellen Bedürfnisse, Bestellungen und Lieferintervalle. Die modernen Technologien des Logistik-Automatisierers ermöglichen reibungslose logistische Prozesse und stellen so eine pünktliche Lieferung in optimierter Liefersequenz sicher. Die einzelnen Filialen können individuelle Mengen abrufen. Je nach Umschlagshäufigkeit erfolgt die Zusammenstellung der Aufträge in unterschiedlichen Bereichen: Mit ergonomischen Ware-zur-Person-Arbeitsplätzen, die mittels »easyUse«-Benutzeroberflächen eine einfache und intuitive Arbeitsweise ermöglichen, oder an Durchlaufregalen, wo mithilfe von »KiSoft Pick-to-Light« das Personal durch den Kommissionierprozess geführt wird. Sind die Behälter fertig, startet die Auslagerung aus dem Shuttlesystem in optimierter Reihenfolge. Die Hauptkriterien sind dabei die filialgerechte Zusammenstellung sowie eine hohe und stabile Packdichte. Sechs vollautomatische Stapelmaschinen palettieren die Behälter auf Rollbehälter, Paletten oder Thermobehälter. An Spitzentagen werden bis zu 40.000 Behälter vorbereitet. Die Software »KiSoft« kennt dabei zu jeder Zeit die Lagerbestände in allen Bereichen, was eine optimierte Verplanung von Kundenaufträgen und Auslieferungstouren ermöglicht. Die Software sorgt z. B. auch dafür, dass in der Kommissionierung keine Vermischung erfolgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

BMS Maschinenfabrik GmbH
Straubinger Str. 21
D-93102 Pfatter
09481 94213-0
info.bms@eol.group
www.bms-maschinenfabrik.de
Firmenprofil ansehen

Otto Ganter GmbH & Co. KG
Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
Firmenprofil ansehen

KHS GmbH
Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag