

Presseinformation

Weltweit erstes kombiniertes Kühl- und Raumtemperatur AutoStore® System für den Online Händler flaschenpost SE

Der Online-Supermarkt flaschenpost ging 2016 mit seinem Sofortlieferdienst online und liefert heute Lebensmittel, Getränke und Produkte des täglichen Bedarfs in mehr als 200 Städten Deutschlands. Über 20.000 Mitarbeiter sorgen aktuell dafür, dass das Versprechen „Lieferung innerhalb von 120 Minuten“ aus über 30 Lagerstandorten erfüllt wird. Am Standort in Langenfeld (Rheinland) errichtet HÖRMANN Intralogistics in einer Bestandsimmobilie erstmals eine Micro-Fulfillment-Lösung mit zwei kombinierten AutoStore® Systemen, der anbindenden Fördertechnik sowie das notwendige Kühlsystem.

Gekühlte und ungekühlte Waren mit bis zu 9.500 Behälterandienungen pro Tag

Für die innovative Auslegung des AutoStore® Systems wurden bei der Planung von HÖRMANN Intralogistics die unterschiedlichen Temperaturzonen „Ambient“ und „Chilled“ so miteinander verbunden, dass es möglich ist, aus beiden Systemen Trocken- und Kühlware für einen Auftrag zu picken.

André Damkowski, Senior Logistics Engineer bei der flaschenpost, blickt mit Spannung auf die aktuell laufenden Realisierungsarbeiten: „Die umfangreiche Sortimentserweiterung um Lebensmittel und wachsende Nachfrage erforderte eine Weiterentwicklung unserer intralogistischen Prozesse durch den Einsatz von Automatisierungstechnik. Die Zusammenarbeit mit HÖRMANN Intralogistics bei der Gestaltung und Feinplanung der innovativen und auf unsere Bedürfnisse abgestimmten Lösung lief sehr partnerschaftlich ab.“

Die geforderten Betriebszeiten von 16 Stunden an 6 Tagen der Woche führten zusammen mit weiteren Kundenanforderungen und den Simulationsergebnissen zu folgender Systemkonfiguration: Das AutoStore® System „Chilled“ für gekühlte Waren umfasst ca. 8.500 AutoStore-Behälter, die auf 16 Ebenen im ca. 10 m x 40 m (L x B) großen Rastersystem in Stapeln direkt auf dem Boden stehen. 18 „Red-Line“ Roboter bewegen sich auf dem Fahrschienensystem (Grid) durch ihre vier über Eck angeordneten Räderpaare in zwei Richtungen und erreichen so jede Position auf dem Raster. Sie nehmen unermüdlich Behälter auf, lagern ein, sortieren um und bedienen die acht Conveyor-Ports, die zur Einlagerung und Kommissionierung bereitstehen.

Ebenfalls zum Lieferumfang gehört die komplette Einhausung des Chilled Systems sowie die Kühltechnik, um das System bei 2°C zu betreiben. Ein eigens angepasstes Kühlsystem sorgt für minimale Entweichungen während des Betriebes und eine optimale Energieeffizienz.

Pressekontakt:

Marketing extern Annett Sachs
Khünburg 49 9620 Hermagor Österreich
Tel: +43(0)4282 20570
mail: a.sachs@marketing-extern.com

Presseinformation

Direkt angrenzend steht das „Ambient“ AutoStore® System für Artikel mit Raumtemperatur in der flaschenpost-Lagerhalle. Auf 16 Ebenen stehen ca. 10.000 Behälter im 8 m x 40 m (L x B) großen Rastersystem zur Verfügung. 25 Roboter versorgen auf dem Grid die acht Carousel-Ports für die Ein- und Auslagerungen.

Diese fortschrittliche Architektur für ein automatisches eGrocery-Distributionscenter ist das Ergebnis einer vertrauensvollen Zusammenarbeit: „Mit viel Mut neue Pfade zu gehen, konnten wir die flaschenpost nach einer intensiven Projektierungsphase als Partner gewinnen. Dieses AutoStore®-System ist in Anordnung und Ausführung der verschiedenen Temperaturstufen weltweit einmalig“, resümiert Tom Walther, Business Development Manager bei HÖRMANN Intralogistics.

Das System ist in der aktuellen Konfiguration für circa 1.000 Behälterandienungen pro Stunde berechnet, bietet jedoch weitere Wachstumsmöglichkeiten der Performance und Stellplatzkapazität. Für An- und Abtransport der Leer- bzw. Auftragsbehälter an den Kommissionierplätzen werden ca. 100 m anbindende Behälter-Fördertechnik verbaut. Bis zu 12.000 Artikel können so pro Tag an die flaschenpost-Lieferfahrer:innen übergeben werden.

Das kombinierte AutoStore® System in Langenfeld ist ein Pilotprojekt für weitere Standorte des Unternehmens und soll Mitte 2023 in Betrieb gehen. Für HÖRMANN Intralogistics ist dieser Auftrag ein Meilenstein im strategischen Wachstumssegment Micro-Fulfillment Center.

www.hoermann-intralogistics.com, April 2023

HÖRMANN Intralogistics

Gneisenaustraße 15

80992 München

Tel. +49 (0)89/14 98 98-0



<https://www.linkedin.com/company/hoermann-intralogistics/>

<https://www.facebook.com/HoermannIntralogistics>

<https://twitter.com/HoermannLog>

Pressekontakt:

Marketing extern Annett Sachs

Khünburg 49 9620 Hermagor Österreich

Tel: +43(0)4282 20570

mail: a.sachs@marketing-extern.com