

Presseinformation

Erweiterung des hochdynamischen AutoStore® Lagers bei geomix in Liezen

Als offizieller Partner des Österreichischen Fußball-Bundes und der Österreichischen Fußball-Bundesliga bietet die geomix GmbH in ihrem Online-Shop Bekleidung und Schuhe rund um die Themen Fußball, Freizeit, Laufen und Training. Im umfangreichen Fanshop findet man außerdem Original-Trikots der wichtigsten internationalen Ligen. Am Standort im steierischen Liezen errichtete HÖRMANN Intralogistics in einer bestehenden Lagerhalle zur Unterstützung der e-commerce Prozesse ein AutoStore®-System. Die positive Geschäftsentwicklung der geomix GmbH sowie die überzeugende Wirtschaftlichkeit der AutoStore® Lösung haben Ende 2022 zu einem Erweiterungsauftrag geführt.

Hohe Pickquote und große Artikelvielfalt

Die täglichen Betriebszeiten von 20 Stunden an 5 Tagen, die räumlichen Gegebenheiten und mehrere Anlagensimulationen mit realen Daten führten zu einer ursprünglichen AutoStore® Systemkonfiguration mit 52 Robotern und 23.500 Behältern auf neun Ebenen. Die Höhe des AutoStore® Grids wurde durch die Bestandshalle vorgegeben.

Jetzt wurde das an drei Seiten verkleidete Single-Double-Grid erweitert und die Gesamtleistung durch zusätzliche Roboter und Carousel-Ports auf 1.600 Picks pro Stunde erhöht.

	Erstkonfiguration	Erweiterung	Gesamtsystem
Behälter	23.500	900	24.400
Red-Line Roboter	52	6	58
Carousel-Ports	11	2	13

Das Single-Double-Grid hat jetzt eine Gesamtfläche von 1.135 m². Zusätzlich werden diverse Umbauarbeiten vorgenommen sowie eine Lagerbühne als Überhang errichtet.

Die 24.400 Behälter im Standardformat 649 mm x 449 mm x 330 mm (L x B x H) ermöglichen jeweils eine Zuladung von ca. 30 kg.

Maximale Dynamik mit 1.600 Picks pro Stunde

Prinzipiell sind alle Arbeitsplätze so ausgestattet, dass dort jederzeit Wareneingänge oder auch Kommissionierungen durchgeführt werden können. Die Andienung der Eingangswaren an den drei Einlager-Ports erfolgt durch die Lagermitarbeiter. Bei den ermittelten 1.600 Auslagerungs-Picks pro Stunde ergibt sich eine Zykluszeit pro Pick von ca. 19 Sekunden.

Pressekontakt:

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

Presseinformation

In dem Rastersystem stehen Stapel mit jeweils 9 Behältern direkt auf dem Hallenboden. Über den Behälterstapeln ist ein Single-Double-Grid Fahrschienensystem montiert, auf dem die batteriebetriebenen, autonomen Roboter fahren. Sie nehmen kooperativ Behälter auf, sortieren sie bei Bedarf um und dienen diese an den Carousel-Ports an. Die Behälter können durch Trenneinlagen flexibel für die Nutzung mehrerer Artikel unterteilt werden.

Die Roboter bewegen sich durch ihre vier, über Eck angeordneten Räderpaare in zwei Richtungen und erreichen so jede Position im Raster. Sie kommunizieren über WLAN mit der AutoStore®-Steuerung, die die Transportaufträge an die einzelnen Roboter vergibt. Bei geringer Auftragslast oder zu geringer Batteriekapazität fahren die Roboter selbstständig zu einer, der am Rand des Grids befindlichen, Ladestationen. Die AutoStore®-Steuerung ist auf der angebundenen Serviceplattform untergebracht.

Für die Kommissionierung von Artikeln können AutoStore® komplette Kommissionieraufträge (Taskgroup) mit den einzelnen Kommissionierpositionen (Task) übergeben werden. Bei einem Vorlauf von 30 Minuten sorgt AutoStore® mit seinen integrierten Optimierungsalgorithmen für höchste Effektivität bei der Abarbeitung der Aufträge. Die zusammengehörigen Positionen werden im Versandkarton abgelegt, dazu ist der Karton mit einem Barcode versehen, der mit der Versandauftragsnummer „verheiratet“ wird.

„Die skalierbare AutoStore Automatisierungslösung, die mit unseren betrieblichen Belangen mitwächst, ist besonders im E-Commerce eine wichtige Basis für nachhaltigen Unternehmenserfolg.“

Karl Zettler, Leiter E-commerce geomix GmbH

www.hoermann-intralogistics.com, Januar 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