

Presseinformation

AutoStore® System mit 112 Robotern bei FALKE in Schmallingenberg

Seit 1895 steht das Familienunternehmen FALKE für modische Bekleidung aus hochwertigen Materialien, verarbeitet mit handwerklicher Perfektion und Liebe zum Detail. An sieben Standorten weltweit sorgen rund 3.130 Mitarbeiter dafür, mit über 125-jähriger Tradition moderne Mode immer wieder neu zu erfinden. Am Standort in Schmallingenberg errichtet HÖRMANN Intralogistics ein AutoStore® System für die Lagerung von Strumpfwaren, Sportbekleidung, Herrenmode und Accessoires.

Dynamisch und in Mode – Das AutoStore® System bei FALKE

Für die maßgeschneiderte Auslegung des AutoStore® Systems wurden bei der Planung von HÖRMANN Intralogistics mehrere Anlagensimulationen mit realen Daten durchgeführt. Die geforderten Betriebszeiten von 16 Stunden täglich führten zusammen mit den weiteren Kundenanforderungen und den Simulationsergebnissen zu einer Systemkonfiguration mit einer Gesamtkapazität von 50.000 Behältern der Größe 649 mm x 449 mm x 330 mm (L x B x H).

Das AutoStore® System wurde in einer bestehenden Lagerhalle aufgebaut. Das an einer Seite verkleideten Aluminium-Rastersystem hat die Gesamtabmessungen 59,2 m x 24,9 m x 5,4 m (L x B x H). In dem Rastersystem stehen die Stapel mit jeweils 16 Behältern direkt auf dem Hallenboden. Über den Behälterstapeln ist das Fahrschienensystem (Grid) montiert, auf dem sich die 112 Roboter bewegen und kooperativ Behälter aufnehmen, umsortieren und an die Carousel-Ports zur Kommissionierung andienen.

Die autonomen, batteriebetriebenen 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 vergibt. Bei geringer Auftragslast oder zu geringer Batteriekapazität fahren die Roboter selbstständig zu einer der 84, am Rand des Grids befindlichen, Ladestationen.

Unermüdlich ver- und entsorgen die Roboter die am Grid angeordneten Carousel-Ports. Alle Arbeitsplätzemodule sind so ausgestattet, dass dort jederzeit Wareneingang oder Kommissionierungen durchgeführt werden können.

Das AutoStore® System ist für rund 120 Einlagerungen pro Stunde und 2.750 Auslagerungen pro Stunde konfiguriert. Für die Einlagerungen stellt AutoStore® am betreffenden Port Leerbehälter bereit.

Pressekontakt:

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

Presseinformation

Für die Kommissionierung von Artikeln können AutoStore® komplette Kommissionieraufträge mit den einzelnen Kommissionierposten übergeben werden. Bei einem Vorlauf von 30 Minuten sorgt AutoStore® mit seinen integrierten Optimierungsalgorithmen für höchste Effektivität bei der Abarbeitung der Aufträge.

Maximale Performance und Verfügbarkeit mit dem WMS HiLIS AS

Die AutoStore® Steuerung führt autark die Transportaufträge für alle Roboter aus, kennt jedoch nicht den Inhalt der Behälter. Dafür hat HÖRMANN Intralogistics das übergeordnete Warehouse Management System HiLIS AS entwickelt. Dieses ist auf die Anforderungen von AutoStore® maßgeschneidert und wird direkt an die Kunden HOST-Systeme angebunden. Mit der HiLIS AS Visualisierung können jederzeit alle Anlagendaten und -funktionen übersichtlich abgerufen werden.

Das AutoStore® Kleinteilelager bei FALKE ist Mitte Juli 2022 erfolgreich go-live gegangen.

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