

### **AutoStore® Lager beim Hacker- und Maschinenbau-Spezialist ALBACH**

Das Familienunternehmen **ALBACH Maschinenbau AG** aus dem oberbayerischen Menning hat sich weltweit auf den Bau von Hackern sowie komplexe Sonderkonstruktionen im Maschinenbau spezialisiert. Im Segment der selbstfahrenden Hacker ist der Betrieb mit rund 220 Mitarbeitern Marktführer. Am Produktionsstandort in Langquaid errichtet HÖRMANN Intralogistics in einer bestehenden Lagerhalle ein AutoStore® System zur Lagerung von Kleinbauteilen.

#### **Konzept**

Für die maßgeschneiderte Auslegung des AutoStore®-Systems wurden bei der Planung von HÖRMANN Intralogistics mehrere Anlagensimulationen mit realen Daten durchgeführt. Die geforderten Betriebszeiten von 8 Stunden täglich führten zusammen mit den weiteren Kundenanforderungen und den Simulationsergebnissen zu einer Systemkonfiguration mit einer Kapazität von 8.725 Behältern der Größe 649 mm x 449 mm x 220 mm (L x B x H).

Die 7 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 7, am Rand des Grids befindlichen, Ladestationen.

Unermüdlich ver- und entsorgen die Roboter die 3 am Grid angeordneten Carousel-Ports. Alle Port-Arbeitsplätze sind so ausgestattet, dass dort jederzeit Wareneingang oder Kommissionierungen durchgeführt werden können.

Das AutoStore®-System wird in einer bestehenden Lagerhalle errichtet. Das teilweise verkleidete Aluminium-Rastersystem hat die Gesamtabmessungen 12,1 m x 12,6 m x 6,5 m (L x B x H) inklusive der Servicebühne. In dem Rastersystem stehen die Stapel mit jeweils 24 Behältern direkt auf dem Hallenboden. Über den Behälterstapeln ist das Fahrschienensystem montiert, auf dem sich die Roboter bewegen und kooperativ Behälter aufnehmen, umsortieren und an die Kommissioniermodule (Ports) andienen.

Das AutoStore® System bei ALBACH bedient rund 137 Ein- und 880 Auslagerungen am Tag.

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**

#### **Pressekontakt:**

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

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. HiLIS AS steuert auch die Put-to-light Kommissionieraufträge und die Behälterverwaltung über die Transfer-Zellen. Mit der HiLIS AS Visualisierung können jederzeit alle Anlagendaten und -funktionen übersichtlich abgerufen werden.

Das AutoStore® Kleinteilelager bei ALBACH soll im März 2023 in Betrieb genommen werden.

[www.hoermann-intralogistics.com](http://www.hoermann-intralogistics.com), August 2022

### **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](mailto:a.sachs@marketing-extern.com)