

AutoStore® Kleinteilelager für Huss Licht & Ton in Langenau

Seit 1989 hat sich die Huss Licht & Ton GmbH & Co.KG als zuverlässiger Partner für innovative Veranstaltungstechnik einen Namen gemacht. Mit Kompetenz, Qualität und exzellentem Kundenservice hat sich das mittelständische, inhabergeführte Unternehmen erfolgreich am Markt etabliert. In dem Online-Shop www.huss-licht-ton.de stehen über 400 internationale Marken der Veranstaltungstechnik rund um die Uhr zu attraktiven Konditionen zur Verfügung. Am Firmensitz in Langenau errichtet Hörmann Logistik in einer neuen Lagerhalle ein AutoStore®-System für die Lagerung von Kleinteilen. Die Arbeitsplätze werden so ausgestattet, dass jederzeit Wareneingänge oder Kommissionierungen durchgeführt werden können.

Konzept

Für die maßgeschneiderte Auslegung des AutoStore®-Systems wurden bei der Planung von Hörmann Logistik mehrere Anlagensimulationen mit realen Daten von Huss Licht & Ton durchgeführt. Die täglichen Betriebszeiten von 8 Stunden führten, zusammen mit den weiteren Kundenanforderungen und den Simulationsergebnissen, zu einer Systemkonfiguration mit ca. 7.200 Behältern der Größe 649 mm x 449 mm x 330 mm (L x B x H) über 16 Ebenen. Vorerst werden ca. 5.000 Behälter eingesetzt und dann je nach Bedarf ergänzt. Die 4 autonomen Roboter ver- und entsorgen die zwei Carousel-Arbeitsplätze. Ein dritter Carousel-Port ist zur Nachrüstung vorgeplant. Das AutoStore®-System besteht aus einem an drei Seiten verkleideten Aluminium-Rastersystem in den Gesamtabmessungen von 8,8 m x 24,8 m x 5,4 m (L x B x H) exklusive der Service-Bühne. In dem Rastersystem stehen Stapel mit jeweils 16 Behältern direkt auf dem Hallenboden. Über den Behälterstapeln ist das Fahrschienensystem (Grid) montiert, auf dem sich die vier batteriebetriebenen, autonomen Roboter bewegen und kooperativ Behälter aufnehmen, umsortieren und an den Kommissioniermodulen andienen. Das maximale Gesamtgewicht der Behälter beträgt 35 kg, bei einer Netto-Zuladung von rund 30 kg. Zur Absicherung des Maximalgewichts findet an den Ports eine Übergewichtsprüfung statt. 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.

Pressekontakt:

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

...intralogistics solutions

Presseinformation

Die Roboter bewegen sich mit einer Beschleunigung von 0,8 m/s² und einer Geschwindigkeit von 3,1 m/s auf dem Grid.

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. Circa 4% der Aufträge bei Huss Licht & Ton sind Schnellaufträge, die sofort abgewickelt werden.

Das AutoStore® Kleinteilelager bei Huss Licht & Ton in Langenau wird voraussichtlich ab Juni 2019 montiert und im August 2019 in Betrieb genommen.

München, März 2019

Hörmann Logistik GmbH
Gneisenaustraße 15
80992 München
Tel. 089/14 98 98-0
Fax 089/14 98 98-98
info@hoermann-logistik.de
www.hoermann-logistik.de

Pressekontakt:

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

...intralogistics solutions