

Presseinformation

AutoStore® System und Erweiterung bei BGS technic in Wermelskirchen

Die BGS technic KG bietet seit über 50 Jahren eine stetig wachsende Auswahl an Handwerkzeugen und KFZ-Spezialwerkzeugen für den Werkstatt- und Industrieinsatz. Über 9.000 Qualitätswerkzeuge können online auf www.bgstechnik.com in Premiumqualität bestellt werden. An der Firmenzentrale in Wermelskirchen, zwischen Köln und Wuppertal gelegen, wurde ein neues AutoStore® System für die Lagerung von diversen Werkzeugen errichtet. HÖRMANN Intralogistics hat die AutoStore® Lösung errichtet und Ende 2022 den Erweiterungsauftrag erhalten.

Die maßgeschneiderte Lösung

Um das AutoStore® Lager optimal auf die Artikel von BGS technic anzupassen, führte HÖRMANN Intralogistics eine umfassende Analyse der Artikelstammdaten in Bezug auf Gewicht und Abmessungen durch. In der Anlagensimulation mit Echtdateien ergaben sich eine Auslagerquote von 11.250 Positionen rund 880 Einlagerungen an einem Tag.

Basierend auf diesen Ergebnissen und unter Anbetracht der lichten Höhe der Bestandshalle konfigurierte HÖRMANN Intralogistics das AutoStore® System für BGS technic mit 15 Ebenen und realisiert die umfassende Erweiterung:

	Erstkonfiguration	Erweiterung	Gesamtsystem
Behälter	13.100	11.460	24.560
Red-Line Roboter	33	10	43
Carousel-Ports	6	2	8 (zzgl. 2 Frames)

Das an drei Seiten verkleidete Single-Double-Grid von 25,5 x 15,5 x 6,2 m (L x B x H) wird auf 55,3 x 15,5 x 6,2 m vergrößert. Zusätzlich wird die Elektroverkabelung angepasst, eine Lagerbühne und zwei Feuerlösch-Bühnen neu errichtet.

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 24 Ladestationen.

Pressekontakt:

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

Presseinformation

Systemsteuerung mit integrierten Optimierungsalgorithmen

Für die Bereitstellung 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 Auftragsnummer „verheiratet“ wird.

Im Bedarfsfall steht eine zweite, redundante AutoStore® Steuerung mit Controller als Cold-Standby-System zur Verfügung.

„Von der ersten Beratung über die Planung bis hin zu der jetzt konzipierten Erweiterung hat mich das HÖRMANN Intralogistics AutoStore® Team mit Fachkompetenz und persönlichem Engagement überzeugt.“

Herr C. Schottke, Geschäftsführer BGS technic

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