

Hochregallager für 25.000 Europaletten mit Fördertechnik für Biohort

München, Januar 2021: Die Biohort GmbH aus Neufelden (Österreich) ist europäischer Marktführer bei Stauraumlösungen aus Metall. Zum Produktportfolio zählen hochwertige Gerätehäuser, praktische Aufbewahrungsboxen für den Außenbereich und Nützliches rund um den Garten, wie zum Beispiel Hochbeete. Die Biohort-Produkte werden von rund 400 Mitarbeitern zu 100% in Österreich gefertigt. Seit Jahren wächst Biohort kontinuierlich im zweistelligen Prozentbereich. Um dieses Wachstum absichern zu können, wird ein neues Hauptwerk samt Produktion und Logistik gebaut. Um die bebaute Fläche möglichst klein und effizient zu halten, hat man sich auch für ein vollautomatisiertes Hochregallager (HRL) entschieden. Planung und Realisierung des 4-gassigen HRL für die Lagerung von Fertigwaren, Halbfertigerzeugnissen, Roh- und Verbrauchsmaterialien hat HÖRMANN Logistik übernommen. Ebenso, wie die angebundene Palettenfördertechnik zu Produktion und Kommissionierung. Das neue Werk soll die modernste Feinblechverarbeitungsanlage Österreichs werden.

Transport und Lagerung auf unterschiedlichsten Ladeeinheiten

Das neue Hochregallager wird Platz für rund 25.000 Europaletten-Einheiten bieten. Die Herausforderung bei dem Projekt ist jedoch, dass die zu lagernden und transportierenden Waren häufig das Europalettenmaß übersteigen. So müssen auch Europaletten mit Überhang, doppelte Europaletten, diverse Kleinteilebehälter und Kartonagen auf Europaletten, Euro-Gitterboxen und unterschiedliche Kundenpaletten gehandelt werden. Als maximale Abmessungen wurden daher 3.450 x 1.300 x 1.350 mm (L x B x H) festgelegt. Das maximale Gewicht pro Fördereinheit beträgt 1.200 kg.

Flexible Lagerfachgestaltung, hohe Anlagenredundanz und einfache Erweiterungsoptionen

Das neue, automatische Hochregallager dient sowohl als Wareneingangslager für die Produktionsversorgung, als Lager für Halbfabrikate als auch zur Lagerung von Fertigprodukten. Die Kommissionierung der Kundenaufträge erfolgt in einem manuell bedienten Bereich, für den das HRL als Nachschublager dient.

Um diese Anforderungen zu erfüllen, bindet die von HÖRMANN Logistik angebotene Fördertechnik-Lösung des Tochterunternehmens KLATT sowohl Wareneingang und Produktion, als auch die Kommissionierbereiche in EG und OG an das neue HRL an. Die Anbindung erfolgt über einen Aufgabeplatz, Querverschiebewagen, NIO-Abnahmeplatz und jeweils fünf Abnahmeplätze.

Pressekontakt:

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

...intralogistics solutions

Die 2-3fach tiefen Lagerfächer im HRL sind universell gestaltet, so dass bei der Stellplatzwahl maximale Variabilität bezüglich der Ladungsformate gewährleistet ist. Die vier 2-Mast Regalbediengeräte (RBG) mit 3-zinkiger Teleskopgabel und Fachfeinpositionierung sowie zwei Vertikalförderer arbeiten redundant. Alle Lagerbereiche, inklusive der Lagervorzone und der Fördertechnik, sind für weiteres Wachstum mit hohen Leistungsreserven konzipiert.

Die neue HRL-Anlage bei Biohort ist für eine Ein- und Auslagerleistung von je 70 Paletten pro Stunde im Zweischichtbetrieb ausgelegt.

HÖRMANN Logistik liefert als Generalunternehmer die Gewerke Regal- und Bühnenstahlbau, Fördertechnik, Regalbediengeräte sowie Steuerungstechnik für Regalbediengeräte und Fördertechnik. Das Warehouse Management erfolgt durch das HÖRMANN intra Logistics System HiLIS, das über eine Schnittstelle mit dem Biohort HOST-System kommuniziert. Die HiLIS Anlagensvisualisierung unterstützt die Bedienung und Kontrolle des Gesamtsystems mit einfachen, ergonomisch gestalteten Masken in Echtzeit.

Fakten Hochregallager Biohort

- 4-gassiges Hochregallager 121 x 35 x 33m (L x B x H)
- 4 gassengebundene Regalbediengeräte in 2-Mastbauweise mit 3-zinkiger Teleskopgabel für 2-3fach tiefe Lagerung
- 2 Vertikalförderer
- 70 Palettenein- und -auslagerungen pro Stunde
- Anbindende Fördertechnik
- HiLIS WMS mit HOST Schnittstelle
- HiLIS Steuerungstechnik
- HiLIS Anlagensvisualisierung

Das neue Hochregallager für Biohort in St. Martin soll im März 2022 in Betrieb gehen.

HÖRMANN Logistik GmbH

Gneisenaustraße 15

80992 München

Tel. 089/14 98 98-0

Fax 089/14 98 98-98

info@hoermann-logistik.de

<https://www.facebook.com/HoermannLogistik/>

<https://www.linkedin.com/company/h%C3%B6rmann-logistik-gmbh/>

Pressekontakt:

Marketing extern Annett Sachs

Khünburg 49 9620 Hermagor Österreich

Tel: +43(0)4282 20570

mail: a.sachs@marketing-extern.com

...intralogistics solutions