

Neues, vollautomatisches Hochregallager bei Progroup, England

Mit Hightech-Anlagen, die weltweit zu den schnellsten zählen, produziert Progroup im Kerngeschäft Wellpappformate. Eine eigene Papierproduktion und eigene Dienstleistungsgesellschaften leisten Prozessoptimierung an 12 Standorten in Europa. In Ellesmere Port, Großbritannien errichtet Progroup ein neues Werk zur Produktion, Lagerung und Versand von Wellpappformaten. Im Anschluss an die Wellpappanlage und Ausrüstungslinien entsteht dort auch ein viergassiges, vollautomatisches Hochregallager. Hörmann Logistik hat als Generalunternehmer den Auftrag zur Realisierung dieser Hochregalanlage erhalten.

Konzept

Im Anschluss an die Produktion werden die unterschiedlichen Wellpappformate auf den Ausrüstungslinien nach verschiedenen Schemata gruppiert. Eine Besonderheit des neuen Intralogistik-Konzeptes bei Progroup ist die Kombination von umreiften Wellpappformaten auf Palette und nicht umreiften Wellpappformaten ohne Unterpalette.

In dem viergassigen Hochregallager werden die Packeinheiten mehrfach tief gelagert. Von den vier gassengebundenen Regalbediengeräten (RBG) sind zwei mit je zwei Lastaufnahmemitteln und zwei mit je einem Lastaufnahmemittel ausgestattet. Die RBGs mit einem Lastaufnahmemittel übernehmen Ein- und Auslagerfahrten mit durchschnittlich zwei Packeinheiten (Pärchenfaktor 100%). Die RBGs mit zwei Lastaufnahmemitteln nehmen Packeinheiten in Tripeln auf und lagern diese in Sammel- bzw. Verteilfahrten ein und aus.

Das Lagerverwaltungssystem HiLIS übernimmt die Daten der Packeinheiten von der HOST-Schnittstelle und übermittelt den RBGs den Einlagerplatz im HRL. Zur Auslagerung ruft der HOST über Schnittstelle zu HiLIS die relevanten Paletten IDs ab, diese werden vom RBG ausgelagert und an die Verladebahnen angedient. Sollten kurzfristig noch weitere Packeinheiten zur aktuellen Tour verladen werden, können diese von HOST und HiLIS mit hoher Priorität angefordert werden.

Fakten Hochregallager

Der Lieferumfang von Hörmann Logistik umfasst Regalstahlbau, Regalbediengeräte, Steuerungstechnik der Regalbediengeräte, Lagerverwaltungs- und Steuerungssystem HiLIS inkl. Anlagenvisualisierung.

- 4-gassig
- 4 Regalbediengeräte in 2-Mast-Konstruktion, davon 2 mit 1 Lastaufnahmemittel und 2 mit zwei Lastaufnahmemitteln.
- Abmessungen HRL 30 x 48,2 x 33 m (L x B x H)
- Stellplatzkapazität ca. 14.436 Paletten

Montagebeginn war im Juni 2018, die Inbetriebnahme erfolgt im ersten Quartal 2019.

München, November 2018

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