

Neues, vollautomatisches Hochregallager für Prowell in Eisfeld

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

Konzept

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

Unterschiedliche Fachtypen im dreigassigen Hochregallager ermöglichen eine voll flexible und volumenoptimale Belegung mit Packeinheiten in unterschiedlichsten Kombinationen. Von den drei gassengebundenen Regalbediengeräten (RBG) sind zwei mit je 6 Teleskopzinken und ein RBG mit drei Teleskopzinken ausgerüstet. Um alle Ladungsgrößen optimal handeln zu können, sind die Zinken zudem noch seitlich verfahrbar. Die RBGs können immer mehrere Packeinheiten für die Einlager- und Auslagerfahrten aufnehmen. Sehr große Packeinheiten mit Abmessungen von bis zu 5,2 x 3,3 m werden auf den "großen" Regalbediengeräten transportiert. Für die exakte Positionierung vor den Regalfächern nutzen die RBGs eine kamerabasierte Fachfeinpositionierung. Durch das HiLIS ECO-Powermanagementsystem sparen die Regalbediengeräte durch intelligenten Energieausgleich bis zu 25% des Energieverbrauchs.

Im Lagerverwaltungssystem HiLIS sind die komplexen Strategien zur optimalen Aufnahme der Packeinheiten und zur optimalen Belegung der Fächer mit den unterschiedlich großen Packeinheiten hinterlegt.

Fakten Hochregallager

Der Lieferumfang von Hörmann Logistik umfasst Regalstahlbau, Regalbediengeräte, und das Lagerverwaltungssystem HiLIS inkl. Anlagenvisualisierung.

- 3-gassig
- 2 Regalbediengeräte mit 6 Teleskopgabeln
- 1 Regalbediengerät mit 3 Teleskopgabeln
- Abmessungen HRL 89,9 x 37,1 x 35 m (L x B x H)
- Stellplatzkapazität ca. 10.563 Paletten

Der Montagebeginn erfolgt im Januar 2019, die Inbetriebnahme ist für das 4. Quartal 2019 geplant.

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