

Hochregallager Uniplast GmbH & Co. KG, Dettingen

Referenzen

Nº 34

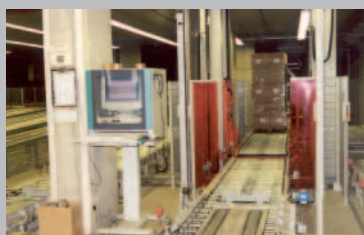




Just-in-time-Kundenversorgung dank modernster Anlagentechnik und -software

Ausgangssituation

Die Uniplast Knauer GmbH & Co. KG in Dettingen produziert 2,2 Milliarden Kunststoffverpackungen für Margarine, Joghurt und andere Molkereiprodukte pro Jahr. Insgesamt umfasst das Lieferprogramm 2.500 bis 3.000 verschiedene Artikel. Die Verpackungen werden fast ausschließlich just-in-time an die Kunden geliefert. Gearbeitet wird im Dreischichtbetrieb. Aufgrund der technischen Entwicklung bei den Produktionsmaschinen und einer daraus resultierenden erheblichen Leistungssteigerung kam es bei der alten Lagertechnik zu Kapazitätsproblemen. Deshalb wurde viastore systems mit der Generalunternehmerschaft für das neue Lagerprojekt beauftragt.



Systemlösung

Bei der im Hochregallager vereinnahmten Ware handelt es sich größtenteils um halbfertige, noch nicht bedruckte Ware in Kartons. Zur Weiterverarbeitung wird die halbfertige Ware aus dem HRL automatisch in die Druckerei befördert und nach der Bearbeitung wieder mit einem der fünf Regalbediengeräte ins HRL eingelagert. Bevor der obere Verschiebewagen die Palette ans RBG übergibt, wird deren Gewicht automatisch kontrolliert. Die Einlagerung von fehlerfreier Ware erfolgt dann chaotisch. Die Lagerorganisation beruht auf einem strengen Fifo-Prinzip. Die Lagerverwaltung erfolgt durch **viad@t**, dessen Hauptaufgaben die Ein- und Auslagerabwicklung, die Verwaltung von Lagerplätzen, Beständen, Stammdaten und Aufträgen sind.

Fazit

Nach kurzer Bauzeit ging das Hochregallager ohne Probleme in Betrieb und bietet heute ausreichend Lagerkapazitäten für die Just-in-time-Versorgung der Kunden. Für einen reibungslosen Ablauf im Lager sorgt das Lagerverwaltungssystem **viad@t**.

Leistungsumfang:

Generalunternehmer
Regalbediengeräte
Materialflusssystem
Lagerverwaltungssystem
Anlagensvisualisierung

Wesentliche Merkmale:

Hochregallager in Silobauweise:
5 RBG vom Typ **viapal**
Länge: 130,55 m
Breite: 22,00 m
Höhe: 23,69 m
9.240 Palettenstellplätze
28 Doppelspiele pro Gasse und Stunde