

Bindeglied zwischen ERP-System und unterlagerten Steuerungen

Die Wilhelm Taubert GmbH ließ am Standort Möckern zur Lagerung von Papier- und Folienrollen sowie weiterem Material für die Produktion ein neues Hochregallager von Generalunternehmer Stöcklin Logistik realisieren. Das eingesetzte Lagerverwaltungssystem Probas stammt aus der Lüneburger Heide, von der GDV Kuhn mbH, und enthält eine integrierte Materialflussrechnerfunktion. Somit ist die Software Bindeglied zwischen ERP-System und den Steuerungen.

Gelagert werden die Rollen und sonstiges für die Produktion benötigtes Material in acht Gassen auf je einem von 5536 Palettenstellplätzen. Dabei kommen sowohl verschiedene Abmessungen der Lademittel als auch Höhenunterteilungen der Fächer zum Einsatz. Ein automatisches Regalbediengerät versorgt alle Gassen und

wird über einen Verfahrwagen zwischen den Gassen umgesetzt. Außer in die Produktion werden Paletten auch zum Versand über eine angeschlossene Fördertechnik ausgelagert. Wareneingänge kommen sowohl aus dem Wareneingangsbereich als auch direkt aus der Produktion. Warenein- und -ausgänge werden vom überlagerten ERP-System an das Probas-LVS avisiert. Probas veranlasst alle weiteren notwendigen Verarbeitungsschritte bis hin zu den direkten Fahrbefehlen an Regalbediengerät und Verfahrwagen durch eine Schnittstelle zur unterlagerten S7-Steuerung von Siemens.

Als zentrales Bindeglied zwischen ERP-System und Steuerungen ermöglicht Probas auch, ausgewählte Ersatzteile für Maschinen sowie Leerpalletten am ERP-System vorbei autark zu verwalten und ein-

und auszulagern oder in Ausnahmefällen auch Auslagerungen für andere Ware selbst anzustoßen. Entscheidend für die Effizienz bei der Nutzung von nur einem Regalbediengerät ist die Vermeidung von zeitraubenden Gassenwechseln durch entsprechende Strategien. So richten sich Einlagerungen z. B. stets nach Standort

und nächster Auslagerung des Regalbediengeräts. Auch Auslagerungen werden gassenweise optimiert und eine zulässige Häufigkeit von Gassenwechseln ist zur optimalen Nutzung im Probas-System parametrierbar.

GDV KUHN
3099470

WWW
www.vfv1.de/#3099470

