

Prisma löst Lagerverwaltungssystem im automatischen Hochregallager von Weener Plastik ab

Fliegender Wechsel in unter vier Stunden

Die Weener Plastic Packaging Group, Weener, gestaltet, konstruiert und fertigt Kunststoffverpackungen für die Bereiche Körperpflege und Kosmetik, Lebensmittel, Haushalt, Chemie und Pharmazie. Das automatische Versandlager wurde von Prisma, Papenburg, mit einer neuen Lagerverwaltungssoftware ausgestattet – innerhalb kürzester Frist.

Die Weener Plastic Packaging Group (WPPG) verfügt über Fertigungsstätten in 21 Ländern weltweit. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1 200 Mitarbeiter. Als Versandlager betreibt die Weener Plastic Packaging Group am Standort der Firmenzentrale in Weener ein automatisches Hochregallager mit vier Gassen. Von hier aus werden jeden Tag zahlreiche Kunden in Deutschland und Europa mit Primärverpackungen, wie Verschlusskappen, Ventilverschlüssen, Kunststoffflaschen, Tiegeln, aber auch Spendern und Dosierungssystemen, beliefert.

Zur Verwaltung und Steuerung eines solchen Logistikzentrums wird ein leistungsfähiges Lagerverwaltungssystem benötigt. Da das bisherige Lagerverwaltungssystem etwas in die Jahre gekommen war, entschied sich der Vorstandsvorsitzende der Weener Plastik AG, Johann Meinders, für eine Ablösung und Modernisierung des Systems. Die Wahl fiel auf das Lagerverwaltungssystem Logis der Prisma Software Engineering GmbH aus dem benachbarten Papenburg.

Die Umstellung wurde für das letzte Wochenende im März ge-



Automatischer I-Punkt mit Paletten-Etikettierung

plant. Da das Automatiklager neben der Lagerung der Fertigprodukte ebenfalls für die Bereitstellung von Leerpalettenstapeln für die automatischen Palettierroboter und die automatische Einlagerung der Fertigwaren aus der Produktion genutzt wird, war es nicht möglich, ein Zeitfenster für eine klassische Systemumstellung mit Anlagenstillstand zu finden. Die einzige Möglichkeit bestand deshalb darin, das System im laufenden Betrieb umzustellen.

Die fertige Lagerverwaltungssoftware wurde ausführlichen Testläufen unterzogen und der Umstellungsvorgang optimiert und geplant. Am Freitag, den 26. März, wurde das Vorhaben schließlich in die Tat umgesetzt. Kurz vor 15:00 Uhr wurden die letzten Paletten für den Versand des Tages ausgelagert, danach wurde das bisherige Lagerverwaltungssystem heruntergefahren und die Daten in das neue System übernommen. Während

der Prozess zur Datenübernahme lief, wurden im Lager die Client-PCs durch neue, vorbereitete Rechner ausgetauscht.

Um 17:00 Uhr wurde das neue Lagerverwaltungssystem Logis das erste Mal auf dem Produktivserver hochgefahren. Nur wenige Minuten später erfolgte die erste Auslagerung eines Leerpalettenstapels zum Palettierroboter. Die erste Palette aus der Produktion wurde um 18:15 Uhr vom automatischen I-Punkt mit Konturenkontrolle und automatischer Palettenetikettierung ins Hochregallager eingelagert.

Am Wochenende wurden während des normalen Betriebs im Lager die Mitarbeiter der unterschiedlichen Schichten in die neuen Programme und Funktionen eingewiesen.

Am Montagmorgen um 7:00 Uhr begann die Abarbeitung der geplanten Touren. Sowohl der Betrieb als auch die Steuerung des Lagers erfolgten zur vollsten Zufriedenheit der Mitarbeiter. Alle Touren konnten rechtzeitig und wie geplant ausgelagert und verladen werden.

Nachdem Prisma bereits schon zwischen Weihnachten und Neujahr erfolgreich den Materialflussrechner zur Steuerung der Fördertechnik und Regalbediengeräte modernisiert hat, ist die in Weener eingesetzte Logistiksoftware wieder auf dem neuesten Stand der Technik. Die Umstellung wurde durchgeführt, ohne dass die Lieferfähigkeit des Unternehmens beeinträchtigt wurde.

fm



Regalbediengerät nimmt eine Palette zur Einlagerung auf

Weitere Informationen

www.wppg.com
www.prisma-software.de