

CARL GÖTZ

Sicher lagern – schnell liefern

Automatische Kommissionierung über 25 m Höhe

Ein Hochregallager mit 19.700 Palettenstellplätzen und eine Flachzone mit 5900 m² Lagerfläche wurden beim Holzhändler Carl Götz, Neu-Ulm/DE, in Zusammenarbeit mit Ohra, Kerpen/DE, 2004 in Betrieb genommen.

Durch unsere Investitionen in die Logistik können wir die Lieferungen an unsere Kunden jetzt flexibler planen. Das neue Lagerkonzept ermöglicht uns das Versprechen: heute bestellt, morgen geliefert“, freut sich Carl Götz-Geschäftsführer Philipp Zumsteg.

135 m lang, 38 m breit und 25 m hoch präsentiert sich das mit acht Regalzeilen ausgestattete Hochregallager bei Carl Götz. Systraplan lieferte die Hochregalbediengeräte und Galler in Kooperation mit Ohra die Lagersysteme. Je nach gelagerter Ware wurden vier unterschiedlich große Fachtypen (maximale Fachbreite 6,1 m) eingebaut. Die maximale Fachtragfähigkeit beträgt 12 t. 2532 Fächer sind im gesamten Hochregal auf 13 Ebenen verteilt. Zwei vollautomatische Kommissionierungs-Anlagen sind das Herzstück der Lagerung. Computergesteuert werden die Aufträge bearbeitet. Nach der Eingabe der Kundenbestellung sammeln die 50 t schweren Schlitten die Ware mit maximal 160 m/min ein. Dabei sorgen Verschiebewagen für den Einsatz in allen vier Gassen. Die Anlagen können durch Teleskopgabeln von unten komplette Pakete ein- und auslagern. Zum anderen werden durch einen Vakuum-Saugrahmen einzelne Platten selbstständig kommissioniert. Ein Regalbediengerät nimmt bis zu 5 t Material auf. Die Einlagerung eines Paketes kann in 2 Minuten erfolgen. Das Auslagern einer Platte mit der Bereitstellung im Versand erfolgt in 4,5 Minuten. „Die Anlage bringt somit die Kundenaufträge wie bestellt in kürzester Zeit vollautomatisch zur Übergabestation“, erklärt Ohra-Gebietsver-

kaufsleiter Robert Boden, der bei der Planung und Beratung des Hochregals und der Flachzone Carl Götz unterstützt hat. Die Materialzuführung für die Bediengeräte im Wareneingang erfolgt mithilfe von speziellen Übergabefächern über 4,5 t Vierwegestapler als auch mit Frontstapler. Gleiches geschieht bei der Warenübergabe im Versand. Der Materialfluss erfolgt mittels Rollenbahnen die über Scherenhubtische miteinander verbunden sind. Die Anlage läuft im Zweischicht-Betrieb. Laser überwachen den reibungslosen Verlauf der Kommissionierung und halten bei Störungen die Anlage automatisch an.

Flachzone mit 5900 m² Lagerfläche

Mit Kragarmregalen von Ohra wurde der zweite 120 m lange Lagerbereich ausgestattet. „Hier lagern bei einer Regalkapazität von 5400 lfm Fachlänge, KVH, BSH, Schnittholz, Leimholzplatten und Fensterkanteln in den dafür geplanten Regalfächern“, informiert Boden. „Unsere Regalarms sind in Länge, Stärke und Abstand auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt“, beschreibt er den Aufbau der Lagerung.

In der Flachzone werden von der automatischen Anlage schwer zu handhabende Hölzer und Werkstoffe mit einer Länge über 6 m kommissioniert. Außerdem wird Bulkware (z. B. Dämmstoffe) gelagert, die nur paketweise verkauft wird. Die Beschickung erfolgt mit einem schienenzwanggeführten Vierwegestapler. „Dadurch kann der Kunde innerhalb der Schmalgasse mit Vollgas diagonal fahren“, weiß Boden. „Dies bringt dem

> DATEN & FAKTEN

CARL GÖTZ

Gründung:	1947
Standort:	Neu-Ulm/DE
Geschäftsführer:	Carlos, Max und Philipp Zumsteg
Mitarbeiter:	460
Produkte:	Platten, Furniere, Schnittholz, Böden, Türen, Holz-Trägersysteme, Wand- und Deckenelemente, Hobelware

OHRA

Standort:	Kerpen/DE
Geschäftsführer:	Dr. Andreas Hölscher
Mitarbeiter:	150
Produkte:	Kragarm- und Plattenregale, Regal-Hallenbauten



Das Hochregallager arbeitet mit zwei Kommissionierungsanlagen, die in vier Gängen agieren

Kunden auch viel Zeitersparnis“, ergänzt er. Im Schnittholzbereich wurden Ohra-Regalarms mit einer Länge von 2,4 m gewählt. Das ermöglicht eine doppelte Einlagerung der Ware. **MS**



Bildquelle: Schild

Gute Zusammenarbeit: Ohra-Gebietsverkaufsleiter Robert Boden (li.) und Carl Götz-Geschäftsführer Philipp Zumsteg vor der Schnittholzlagerung



Die Lagerung der längeren Hölzer erfolgt im Werk von Carl Götz mit Kragarmregalen von Ohra