



Neubau eines Montagelagers für die Bombardier Transportation DWA GmbH in Halle-Ammendorf



Außenansicht mit HRL, AKL und Hallenanbau

Ausgangssituation

Die seit 1998 zu Bombardier Transportation gehörende DWA, Deutsche Waggonbau GmbH, beschäftigt rund 4.000 Mitarbeiter. Nach der Wende mußten die technisch veralteten Lager im Zuge einer Werksneugliederung aufgegeben werden. Neue Logistiklösungen und zukunftsorientierte EDV-Lösungen wurden beschlossen. Ein entscheidender Eckpfeiler für die DWA war der Neubau des Montagelagers in Halle. Von hier aus sollen auch die neuen Logistikzentren in Bautzen und Görlitz mit einer werksübergreifenden Lagerverwaltung an den SAP-Host-Rechner angeschlossen werden.

Systemlösung

Zur Bewältigung der hohen Umschlagsleistungen bis zu 120 Pos./h wurden ein vollautomatisches Paletten- und Behälterlager mit Förderanlagen zur auftragsreinen Kommissionierung und ein kranbedientes Blocklager realisiert. Ein modernes Warehouse Management System (WMS) sollte sämtliche



AKL-Vorzone mit Kommissionierarbeitsplatz und Fördertechnik

Lagerfunktionen steuern und die Auftragszusammenführung aus allen Lagerbereichen übernehmen.

Fazit

Die optimale Planung und ein straffer Bauablauf waren beste Garantien für kurze Liefer- und Inbetriebnahmezeiten. Das Lagerwesen ist neu organisiert und am zentralen Standort konzentriert. Mit dem eingesetzten WMS **viad@t** konnten die Bereitstellungszeiten zur Montage wesentlich reduziert werden. Kurzfristige Abrufaufträge sind problemlos abzuarbeiten. Für die DWA ist die werksübergreifende Lagerverwaltung für drei Werke besonders effizient, da von zentraler Stelle jederzeit die Transparenz der Lagerbestände und Aufträge gegeben ist.



Vorzone am Palettenlager mit 3 Kommissionierarbeitsplätzen und Ganzauslagerstrecke

Leistungsumfang:

- Planung u. Projektierung
- Schlüsselfertige Realisierung als Generalunternehmer inkl. Bauleistung
- Materialfluss-System
- Fördertechniksteuerung
- Lagerverwaltungs-System

Wesentliche Merkmale:

HRL in Silobauweise mit:

- 4 RBGs **viapal** (800 kg)
- Dimensionen:
Länge: 70 m
Breite: 13 m
Höhe: 24 m
- 9.200 Palettenstellplätze

AKL-Einbauanlage mit:

- 2 RBGs **viaspeed** (35 kg)
- Dimensionen:
Länge: 36 m
Breite: 4,5 m
Höhe: 12 m
- 12.100 Behälterstellplätze



BOMBARDIER
TRANSPORTATION

viastore.
systems