



MATERIALFLUSSGRUPPE

WWW.BSS-MATERIALFLUSSGRUPPE.DE



BOHLE AG

HAAN // ZENTRALLAGER - NEUBAU

INTRALOGISTIK IN BESTFORM
SYSTEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND!

INTRALOGISTIK IN BESTFORM.

SYSTEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND!



Die Bohle AG ist ein europaweit führender Hersteller und Großhändler von Werkzeugen, Maschinen und Verbrauchsmaterialien für die Glasbearbeitung, Glasveredelung sowie die Bilderrahmung

DAS VORHABEN



Planung und Neubau des Zentrallagers zur Lagerung, Konfektionierung und Kommissionierung von empfindlichen Waren.

Die Inbetriebnahme erfolgte im Jahr 2004. Kernfunktionsbereiche sind ein automatisches Kleinteilelager (AKL) und eine Behälterfördertechnik.

DIE REALISIERUNG

Realisiert wurde ein doppelstiefiges AKL mit mehrstufiger Kommissionieranlage und staplerbedientem Hochregallager (HRL).

Das AKL verfügt über 13 450 Behälterstellplätze und wird durch ein Regalbediengerät (RBG) ver- und entsorgt. Eine Kommissionieranlage wurde zudem errichtet, ausgestattet mit 100 Pick-by-Light-Anzeigen. Am Mehrfach-Kommissionierplatz können bis zu vier Aufträge parallel bearbeitet werden können. An sechs eigens für dieses Projekt entwickelten Verpackungsplätzen mit integrierter automatischer Verwiegung erfolgt die aufwendige Verpackung der empfindlichen Ware. Ein Versandvolumen von 300 Aufträgen mit 1 500 Positionen wird in 8 Stunden erreicht.



- Produktivitätssteigerung durch die Integration modernster, nach ergonomischen Prinzipien gestalteter Arbeitsplätze
- Hohe Verfügbarkeit und Termintreue
- Volumenoptimierung sowie Raum- und Zeitersparnis
- Optimierung des Kundenservices
- Optimierung der Kommissioniergenauigkeit
- Vereinfachter Bestellprozess

PROJEKT-ECKDATEN



PROJEKTUMFANG

AKL

- AKL mit ca. 13 450 Behälterstellplätzen
- Bedienung durch ein vollautomatisches RBG
- Länge 60,56 m, Höhe 11,85 m
- 140 Behälter-Doppelspiele/h
- RBG-Fahrgeschwindigkeiten: 4 m/s

KOMMISSIONIERBEREICH

- Mehrfach-Kommissionierplatz
- Kommissionierleistung: max. 140 Auftragsbehälter/h
- Behälterfördertechnik
- Sechs Packarbeitsplätze
- Pick-by-Light

SOFTWARE

- Lagerverwaltungssystem
- Materialflussrechner
- Visualisierung

BSS BOHNENBERG GMBH
Ahrstr. 1 - 7
42697 Solingen | Germany
Tel. +49 212 2356 - 0
Fax +49 212 2356 - 112
mail@bss-bohnenberg.de
www.materialflussgruppe.de



Ein Unternehmen der ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION GROUP
www.rofa-group.com