



MATERIALFLUSSGRUPPE

WWW.BSS-MATERIALFLUSSGRUPPE.DE



GEDORE

REMSCHIED // GEDORE TOOL CENTER KG

INTRALOGISTIK IN BESTFORM
SYSTEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND!

INTRALOGISTIK IN BESTFORM.

SYSTEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND!

Gedore ist einer der größten Hersteller von Werkzeugen mit den Marken GEDORE, RAHSOL, DREMOTEC, HABERO, DAKO und OCHSENKOPF.



DAS VORHABEN



BSS erhielt den Auftrag für die Planung und Errichtung des Zentrallagers für die Lagerung und Distribution eines 12 000 Artikel starken Produktsortiments.

Die Inbetriebnahme erfolgte im Jahr 2005. Kernfunktionsbereiche sind ein automatisches Kleinteilelager (AKL), eine Behälterfördertechnik sowie fünf Multi-Picking-Arbeitsplätze.

DIE REALISIERUNG

Realisiert wurde ein doppeltiefes AKL mit einer Lagerkapazität von ca. 20 000 Behältern. Ver- und entsorgt wird das 10 000 m² umfassende Zentrallager durch vier automatische Regalbediengeräte (RBG). Da das AKL genügend Platzreserven bietet, dient es gleichzeitig als Auftragspuffer: Behälter die Teiljobs eines Großauftrages werden.

An den fünf Multi-Picking-Arbeitsplätzen können bis zu insgesamt 20 Aufträge parallel abgearbeitet werden, dies unter Berücksichtigung sämtlicher bereits im Umlauf befindlicher Artikel.

Für nicht behälterfähige Artikel sind ein Sonderlager sowie ein Palettenregallager mit insgesamt 5 280 Stellplätzen auf fünf Ebenen geschaffen worden. Mit Funk-Terminals wird hier auf 5 600 m² beleglos und wegeoptimiert kommissioniert. Im Versandgeschoss wurden 18 Pufferbahnen mit integrierten Packstationen für den Versand per Paketdienst oder Spedition geschaffen. Pro Tag wird somit ein Versandvolumen von ca. 500 Aufträgen erreicht.



PROJEKT-ECKDATEN



PROJEKTUMFANG

AKL

- AKL mit ca. 20 000 Behälterstellplätzen
- Bedienung durch vier vollautomatische RBG
- Länge 44 m, Höhe 4 m
- 140 Behälter-Doppelspiele / h
- RBG mit Einzinkenteleskop, Ausfahrlänge ab Gassenmitte
- RBG-Fahrgeschwindigkeit 5 m / s
- Kommissionierleistung AKL: max. 200 Auftragsbehälter / h

KOMMISSIONIERBEREICH

- Behälterfördertechnik
- Sechs Standard- bzw. Speditionspackplätze

SOFTWARE

- Lagerverwaltungssystem BSS-L 2010
- Materialflussrechner BSS-M 2010
- 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