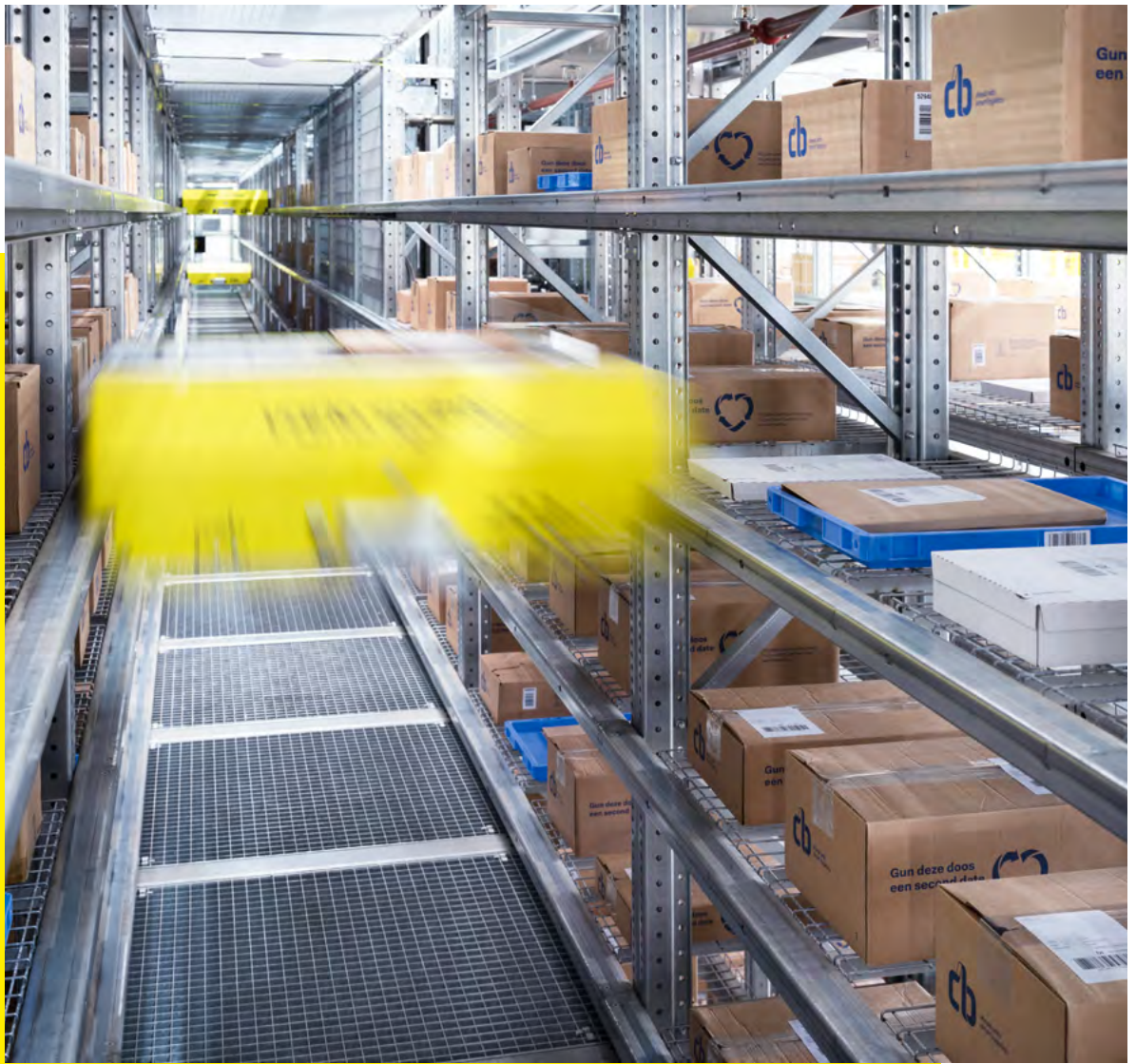
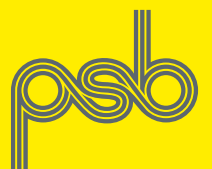




BEST PRACTICE

CB

—> Einzelkarton-Puffer für den
Omnichannel-Versand



CREATING YOUR
INTRALOGISTICS



VERSANDPUFFER

SHUTTLE-LAGER MIT PALETTIER-ARBEITSPLÄTZEN ZUR AUFTRAGSKONSOLIDIERUNG

CB ist der zentrale Logistikdienstleister für Bücher in den Niederlanden und Belgien. Das Unternehmen fungiert als Bindeglied zwischen den Verlagen und Buchhandlungen im niederländischen Sprachraum. Mit rund 730 Mitarbeitenden erwirtschaftet das Unternehmen einen Jahresumsatz von 110 Millionen Euro und gewährleistet mit einer Liefertreue von 99 % eine außergewöhnlich hohe Servicequalität. Das Sortiment umfasst über 120.000 Titel und wächst kontinuierlich – nicht zuletzt durch die zunehmende Integration englischsprachiger Bücher.

Zur effizienten Versandabwicklung der Bücherlieferungen an über 2.500 B2B-Kunden hat sich CB für einen Versandpuffer mit den entsprechenden Palettierfunktionen von psb intralogistics entschieden. Kern des Systems ist ein automatisiertes Shuttle-Lager, das als zentraler Versandpuffer dient. Hier werden Aufträge aus verschiedenen Verpackungsbereichen konsolidiert, sequenziert und im direkt angeschlossenen Palettierbereich für die unterschiedlichen Kunden sowie Versanddienstleister zusammengestellt.

Der Shuttle-Puffer umfasst vier Gassen mit jeweils acht Lagerebenen. Auf einer Fläche von rund 30 × 11 Metern stehen über 4.000 Stellplätze für verschiedene Kartongrößen zur Verfügung. Insgesamt 32 Shuttles übernehmen die dynamische Ein- und Auslagerung von Kartons und Trays im 1-fachtiefen System. Die vertikale Anbindung erfolgt über vier integrierte Behälterlifte (einer pro Gasse) mit einer Gesamtleistung von bis zu 1.600 Doppelspielen pro Stunde.

Die Palettierung der Versandkartons erfolgt an direkt angebundenen Palettierarbeitsplätzen, die für hohe Durchsatzraten und ergonomisches Arbeiten ausgelegt sind. Insgesamt acht Palettierarbeitsplätze sind auf einer Bühne angeordnet: Die Versandkartons werden auf einer höherliegenden Fördertechnik aus dem Lager angedient, während die Bereitstellung von Leerpaletten sowie der Abtransport der fertig beladenen Paletten darunter erfolgen. Diese Trennung der Materialflüsse sorgt für eine klare Prozessführung und vermeidet Störungen im Arbeitsablauf.

INFOS MIT FILM AUF UNSERER WEBSITE



KUNDE

CB
Culemborg | NL

SYSTEM

Shuttle-Lager mit 4.000 Stellplätzen: 3 Lagergassen mit 32 ebenengebundenen Shuttles, 8 Doppel-Palettier-Arbeitsplätze, 3 NIO- und Sonderbeladeplätze, Paletten- und Stückgut-Fördertechnik

KONTAKT

psb intralogistics GmbH
Blocksbergstraße 145
66955 Pirmasens
+49 6331 717 0
info@psb-gmbh.de



An- und Abtransport
von Paletten erfolgt
von unten



↑ Höhenverstellbare Arbeitsplätze ermöglichen jederzeit eine ergonomische Beladehöhe

Ein zentrales Merkmal der Arbeitsplätze ist die ergonomische Gestaltung der Beladeprozesse: Über Scherenhubtische kann die Palettenhöhe stufenlos an den jeweiligen Beladungsgrad angepasst werden. Dadurch befinden sich auch schwere Bücherkartons jederzeit in einer optimalen Greifhöhe, was die körperliche Belastung der Mitarbeitenden deutlich reduziert und gleichzeitig die Effizienz steigert.

Ergänzt werden die Palettierarbeitsplätze durch einen multifunktionalen Arbeitsplatz für Sonderprozesse wie Fehlerhandling oder Umetikettierung sowie durch weitere Stationen zur Beladung von Dollies bzw. Rollcontainern. Ein automatisierter Paletten-nachschub inklusive Entstapler sichert die kontinuierliche Versorgung der Arbeitsplätze. Fertige Paletten werden anschließend zum Umwickler gefördert und für den Versand bereitgestellt.

CREATING YOUR
INTRALOGISTICS.

—→ **psb intralogistics GmbH** | 66955 Pirmasens | psb-gmbh.de