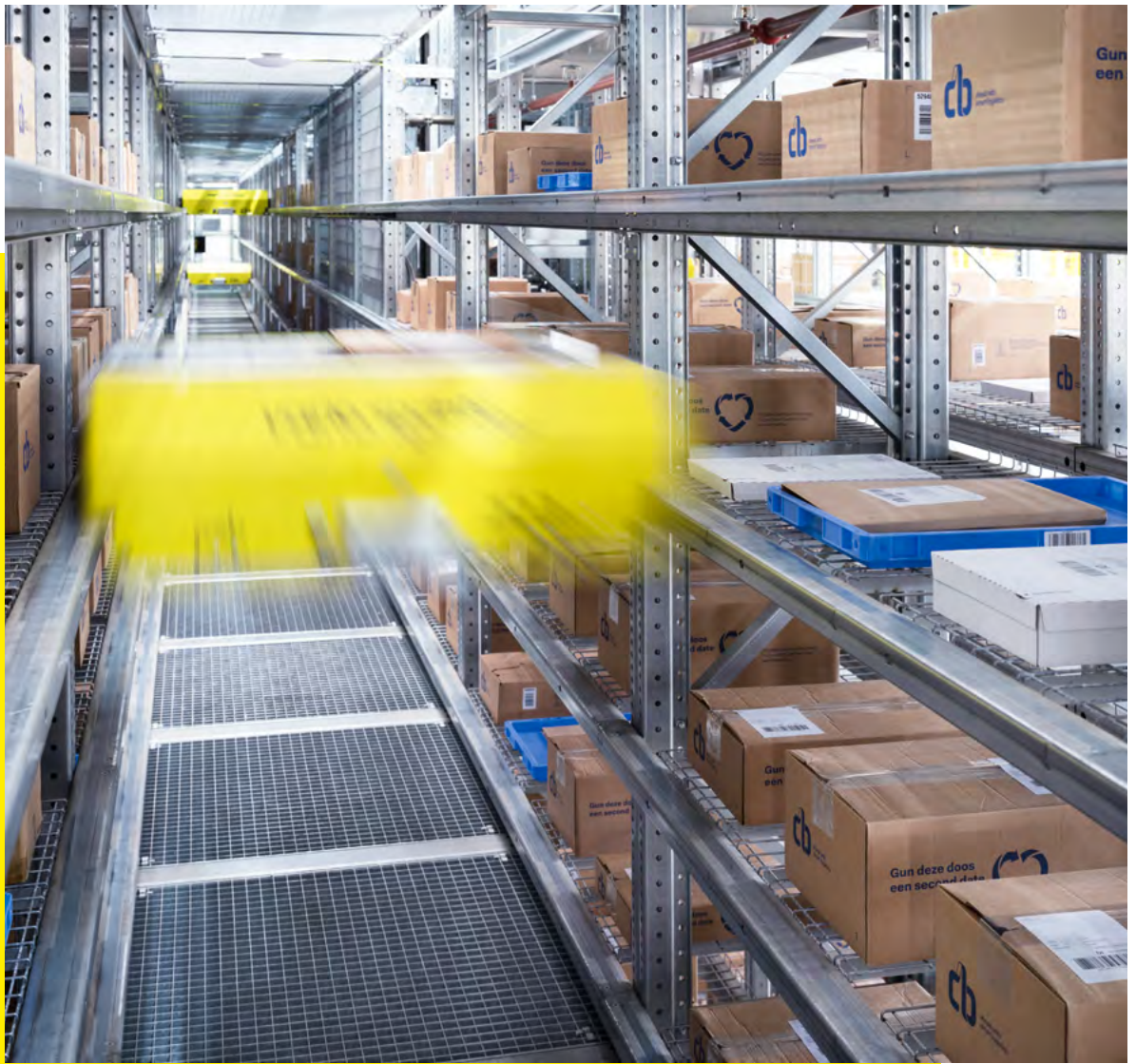
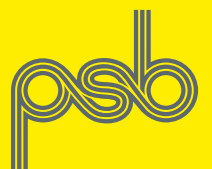




RÉFÉRENCE

CB

—> Buffer de cartons unitaires
pour l'expédition omnicanale



CREATING YOUR
INTRALOGISTICS



BUFFER D'EXPÉDITION

MAGASIN À NAVETTES AVEC POSTES DE PALETTISATION

CB est le prestataire logistique central pour les livres aux Pays-Bas et en Belgique. L'entreprise fait office de lien entre les maisons d'édition et les librairies du monde néerlandophone. Avec environ 730 collaborateurs, elle réalise un chiffre d'affaires annuel de 110 millions d'euros et garantit un niveau de service exceptionnel grâce à un taux de livraison ponctuelle de 99 %. Son catalogue compte plus de 120.000 titres et continue de s'enrichir régulièrement, notamment grâce à l'intégration croissante de livres de langue anglaise.

Afin d'assurer le traitement efficace des expéditions de livres destinées à plus de 2.500 clients B2B, CB a opté pour un tampon d'expédition doté des fonctions de palettisation de psb intralogistics. Au cœur de l'installation se trouve un magasin automatisé à navettes, qui sert de buffer central d'expédition. Les commandes provenant de différentes zones d'emballage y sont regroupées et mises en séquence avant d'être préparées dans la zone de palettisation directement adjacente, en fonction des exigences spéci-

fiques des différents clients et prestataires de transport.

Le stock tampon à navettes comprend quatre allées, chacune équipée de huit niveaux de stockage. Sur une surface d'environ 30 × 11 mètres, plus de 4.000 emplacements sont disponibles pour différents formats de cartons. Au total, 32 navettes assurent le stockage et le déstockage dynamiques des cartons et des plateaux dans un système à simple profondeur. La liaison verticale est assurée par quatre élévateurs de bacs intégrés (un par allée), offrant une capacité totale pouvant atteindre 1.600 cycles doubles par heure.

La palettisation des cartons d'expédition est réalisée sur des postes de palettisation directement raccordés au système et conçus pour garantir des cadences élevées tout en offrant des conditions de travail ergonomiques. Au total, huit postes de palettisation sont aménagés sur une plateforme : les cartons d'expédition sont acheminés depuis le magasin par un convoyeur situé en hauteur, tandis

INFORMATIONS AVEC FILM SUR NOTRE SITE WEB



CLIENT

CB
Culemborg | NL

SYSTÈME

Magasin à navettes avec 4.000 emplacements de stockage : 3 allées de stockage équipées de 32 navettes à changement de niveau, 8 postes doubles de palettisation, 3 postes de chargement spécifique et de traitement des erreurs, ainsi qu'un système de convoyage pour palettes et colis.

CONTACT

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



←
L'acheminement des palettes en entrée et en sortie s'effectue au niveau inférieur



↑ Les postes de travail à hauteur réglable garantissent en permanence une hauteur de chargement ergonomique

que l'alimentation en palettes vides et l'évacuation des palettes chargées s'effectuent au niveau inférieur. Cette séparation des flux assure une organisation claire des processus et contribue à éviter toute perturbation des opérations.

L'ergonomie constitue un élément central de la conception des postes de palettisation : grâce à des tables élévatrices à ciseaux, la hauteur des palettes s'adapte en continu au niveau de remplissage. Les opérateurs bénéficient ainsi d'une hauteur de travail optimale tout au long du processus de chargement, et donc lors de la manutention de cartons de livres particulièrement lourds. Cette solution réduit sensiblement les contraintes physiques tout en augmentant l'efficacité opérationnelle.

Les postes de palettisation sont complétés par un poste de travail multifonctions dédié aux processus annexes, tels que le traitement des erreurs ou le réétiquetage, ainsi que par d'autres stations destinées au chargement de dollies et de chariots grillagés (rolls). Un système automatisé d'approvisionnement en palettes, intégrant un dépileur, assure l'alimentation continue des postes de travail. Les palettes complétées sont ensuite acheminées vers une banderoleuse avant d'être préparées pour l'expédition.

CREATING YOUR
INTRALOGISTICS.

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