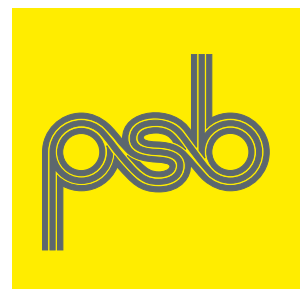




psb Best Practice

Wentronic

Effiziente Shuttle-Technik für bis zu vierfachtiefe Kartonlagerung



CREATING YOUR
INTRALOGISTICS

Wentronic

Effiziente Shuttle-Technik für bis zu vierfachtiefe Kartonlagerung

wentronic

Kunde

Wentronic GmbH
38112 Braunschweig / D

System

Distributionszentrum mit *vario.sprinter* Shuttle-Lager (fünfgassig, vierfachtief), *selektron* und *optimizer*

Kontakt

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

Als Distributor für Zubehör aus der Unterhaltungselektronik vertreibt die Wentronic GmbH 12.000 Artikel ab Lager. Über ein Handelsnetz ist Wentronic international vertreten und darüber hinaus OEM-Partner für den Automobilssektor.

Die Aufgabe

Aus Organisations- und Kapazitätsgründen hat sich Wentronic für eine moderne Lager-, Kommissionier- und Fördertechnik entschieden.

Die Lösung

Das Herzstück des neuen Distributionszentrums bildet das Shuttle-Lager. Die 15 m hohe und 60 m lange Regalanlage bietet Raum für etwa 61.400 flexible Stellplätze. Basis hierfür ist eine bis zu vierfachtiefe Lagerung der Kartons, deren Abmessungen inkl. Toleranzen zwischen 230 x 230 x 150 mm und 685 x 440 x 440 mm (LxBxH) liegen.

In fünf Gassen fahren jeweils drei *vario.sprinter* Shuttles, durch Heber in unterschiedliche Lagerebenen versetzt. Das *optimizer* Lastaufnahmemittel zieht bis zu zwei Kartons gleichzeitig auf die Transportfläche der Shuttles und lagert die stark voneinander abweichenden Kartons variabel und gemischt ein.

Ein-/ausgelagert werden entweder Komplettkartons für den Versand oder Ware für den Fachboden-Kommissionierbereich (B- und C-Artikel), der sich unterhalb des Shuttle-Lagers befindet. Hier kommissionieren Mitarbeiter papierlos wegeoptimierte Batches auf Kommissionierwagen. Von dort legen sie die Artikel mittels Put-to-Light-Technik in auftragsbezogene Fächer des Sortierregales. Auf der entgegengesetzten Seite dieses Regals kommissionieren Mitarbeiter mithilfe von Pick-by-Light-Anzeigen in die Versandkartons.

Das psb Lagerverwaltungssystem *selektron* kommuniziert über eine Schnittstelle mit dem übergeordneten ERP-System NAVISION. psb ist für die Lagerverwaltung zuständig und steuert den Materialfluss auf der Fördertechnik gemäß der vom LVS vorgegebenen Transportaufträge. Dabei werden Reihenfolgen, falls notwendig, eingehalten und der Auftragszusammenhalt sichergestellt.

