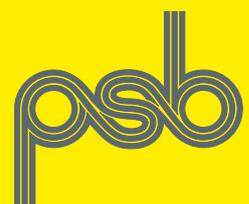




psb Référence

Next Distribution

Solution e-commerce efficiente



CREATING YOUR
INTRALOGISTICS

Next Distribution

next

Solution e-commerce efficiente avec management avancée des retours

Client

Next Distribution Ltd.,
South Elmsall
West Yorkshire / UK

Système

Magasin automatique
avec plus de 100 navettes
vario.sprinter, 16 stations
de préparation de
commandes *rotapick*, 12
stations de remplissage,
convoyage, système de
gestion de stock *selektron*
et *selektron SCADA*

Contact

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

La chaîne de distribution Next exploite aujourd'hui plus de 500 filiales en Angleterre et en Irlande avec la livraison de plus de 200 boutiques dans 40 pays. Depuis 1999 a été mis en place le commerce en ligne avec des initiatives telle que la livraison le même jour pour les commandes recues jusqu'à 12h, lesquelles permettent à Next une constante amélioration de son service client. Sur le site de South Elmsall sont accumulés les retours de la vente par correspondance et ils y sont ensuite préparés directement pour des nouvelle commandes.

La mission

Si l'habitude était jusqu'à présent de grandes quantités de livraison, une quantité fortement grandissante de petites commandes due aux activités du E-commerce doit aujourd'hui être livrée en plus aux ménages privés. Cette « atomisation » avec des temps de cycles très courts ainsi que la quantité croissante des retours influence toutes les zones du flux de matières et exige en outre un management hyper efficace des retours.

La solution

Le nouveau concept connecte les zones du stockage et de la préparation des commandes à une solution globale intralogistique coordonnée. Une flexibilité suprême, la redondance et la mise à disposition de la performance sont ainsi au premier

plan. Sont utilisées plus de 100 navettes *vario.sprinter*, lesquelles sont reliées par un système de convoyage dynamique avec 16 stations de préparation de commandes haute performance *rotapick* et 12 stations de remplissage de bacs. La solution du système global est conçu pour la durabilité et utilise entre autre des modules ultra modernes de restitution d'énergie.

Le logiciel psb *selektron* contrôle l'intégralité de l'organisation du magasin. Comme par exemple la gestion des lots de préparation des commandes, l'approvisionnement continu des stations de *rotapick*, le remplissage des bacs du magasin ainsi que l'indication et la transmission des informations importantes (« Key Performance Indicators »). La présentation visuelle du système est effectuée par *selektron SCADA*.

