



Plus de flexibilité dans le picking chez Schwan-Stabilo

Pick-by-Light complète l'entrepôt automatisé du fabricant

Plus d'un million de picks par an

Après avoir doublé son volume de picking ces dernières années, le fabricant de fournitures de bureau réalisa qu'il devait revoir son concept de préparation des commandes de son entrepôt automatisé.

Après une phase de comparaison des différentes technologies proposées sur le marché, le système pick-by-light a été sélectionné comme étant le plus simple, le plus sûr et le plus flexible des méthodes étudiées.

Aujourd'hui l'installation pick-by-light complète l'entrepôt automatisé et couvre le picking de près de 350 articles à forte rotation.

Possibilité de croissance supplémentaire

La nouvelle zone de picking dispose de quatre zones appelées gares. Ces gares ont été aménagées sur deux étages à côté de la cinquième et sixième ligne de rayonnages de l'entrepôt automatisé et sont approvisionnées à partir de là.

Dans chaque gare, un opérateur prélève les articles des rayonnages et les met dans un carton. Ce dernier est placé sur le système de convoyage qui est relié à l'entrepôt automatisé.

En cas de nouvelle croissance, le nombre de gares peut être doublé à huit en ajoutant deux niveaux supplémentaires à l'entrepôt.

Grandes économies d'énergie

Grâce à l'extension de l'entrepôt automatisé désormais à six voies, le nombre de positions est porté à 45.000 et la surface du centre d'envoi s'est agrandie de 5.000 m².

Depuis l'introduction du système pick-by-light pour le picking des articles à forte rotation, le trajet annuel de l'entrepôt automatisé autrefois à 40.000 km a chuté à 10.000 km, soit 75 % de trajet en moins.

Baisse du coût du personnel

Depuis l'extension, les deux tiers des commandes sont effectués manuellement à l'aide du pick-by-light, ce qui demande tout d'abord plus de personnel.

Cependant le coût du personnel a diminué car, grâce à la haute productivité dans le centre de distribution, le travail en 3x8 est passé à une seule équipe. Ainsi Stabilo a pu économiser sur les heures supplémentaires dues au travail du soir et de nuit.

La flexibilité du système permet l'emploi de deux opérateurs par gare pour maintenir la productivité même en période d'activité intense.

Possibilité de livraison en 24h

Autrefois il n'était pas possible de livrer un article le lendemain. Grâce au pick-by-light, une commande arrivée avant midi est dorénavant prête à être expédiée le jour même.

■ Aperçu des avantages

- Augmentation de la productivité
- Baisse du coût du personnel
- livraison en 24h



„La solution de KBS nous a plu le plus – quadrique, pratique et efficace ! Les afficheurs sont très fonctionnels et sans chichi dont nous n'aurions pas besoin.“

Andreas Kerl, Directeur de la distribution

Vos interlocuteurs chez KBS :

Michael Weiser Tél. +49 761 45 255 -50

Benjamin Feige Tél. +49 761 45 255 -53

www.kbs-gmbh.de/fr

KBS Industrieelektronik GmbH **KBS**

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg

Téléphone + 49 761 45 255 - 0

E-Mail: sales@kbs-gmbh.de