



Suivez la lumière !

Préparation de commande à plusieurs opérateurs (multi-picker-picking) avec Pick-by-Light chez Impuls Küchen à Brilon

La variété pour tout un chacun – cette devise du cuisiniste Impuls Küchen GmbH à Brilon pose chaque jour des nouveaux défis à la logistique de production.

Un système Pick-by-Light a été mis en service en été 2017 pour résoudre en toute rapidité et précision les tâches de préparation de commandes pour les différents accessoires comme les poignées, les ferrures, etc.

Quelque 350 emplacements abritant des produits à rotation rapide ont été dotés de modules Pick-by-Light avec voyant lumineux multicolore et indication de la quantité. 50 autres modules Pick-by-Light abritent un écran graphique et servent d'indicateur collectif pour un rayonnage complet.

Différentes couleurs

Afin de pouvoir occuper simultanément plusieurs opérateurs au sein de la zone de préparation de commandes, chaque opérateur se voit attribuer sa propre couleur de voyant lumineux. Si le même article doit être prélevé par deux opérateurs différents, le voyant lumineux commence à clignoter dans la première couleur. Ceci permet de signaler la priorité du prélèvement pour le premier opérateur et dans le même temps, le second opérateur voit qu'une commande est également active. Il peut activer celle-ci via la touche de

fonction du module pick-by-light et par ce biais « dépasser » le premier opérateur.

Indicateur de direction

Des voyants lumineux installés de manière bien visible au début et à la fin des cinq zones de prélèvement indiquent le chemin à suivre pour l'opérateur. Si ces indicateurs de direction s'allument dans sa couleur, c'est qu'il y a une commande à préparer pour lui dans la zone concernée. L'opérateur trouve ainsi très rapidement son chemin et si une zone est déjà occupée par un de ses collègues, il peut tout d'abord préparer une commande dans une autre zone.

Indicateurs collectifs

Des indicateurs collectifs sont installés sur les rayonnages qui abritent des articles plus rarement requis. L'écran graphique affiche les coordonnées de l'emplacement de prélèvement et de la quantité de prélèvement.

Vitesse

« C'est fascinant de voir à quelle vitesse les gens circulent ici », constate un observateur compétent. Et Christian Eickhoff, chef de projet auprès d'Impuls Küchen d'ajouter : « Nous gagnons énormément de temps. Le taux d'erreurs est quasi nul. »

■ Aperçu des avantages

- Important gain de temps
- préparation de commandes sans erreurs
- formation rapide

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