



Pick-by-Light réduit considérablement le temps de formation chez MAN

Confirmation du pick plus rapide en « balayant » au lieu d'appuyer

Jusqu'en 2009, chez MAN, l'un des fabricants leader de véhicules utilitaires en Europe, le prélèvement des pièces de montage se faisait sur la base de listes papier.

Le personnel nécessitait de très bonnes connaissances non seulement des produits mais aussi de leur emplacement exact dans le magasin, ce qui souvent plusieurs requérait au préalable plusieurs mois de formation. En outre, il était presque impossible d'éviter certaines erreurs qui n'apparaissaient que lors du montage des pièces prélevées.

Afin de résoudre cette coûteuse problématique, MAN a décidé d'équiper un magasin d'un système Pick-by-Light chargé d'assister les opérateurs par un système de signalisation lumineuse évident.

Geste épargné

En plus des avantages du système classique Pick-by-Light, le module PickTerm QuickReply possède un commutateur miniature intégré et un levier d'actionnement oblong et élastique pour les confirmations rapides des prélèvements. Ce bâtonnet aussi appelé «commutateur tactile» simplifie grandement la confirmation du pick : l'opérateur effleure ce bâtonnet en même temps qu'il sort la pièce du bac et n'a plus besoin d'appuyer sur le bouton d'acquiescement du module. Le gain de temps réalisé permet d'accroître considérablement la performance de picking.



Deux opérateurs en parallèle

Jusqu'à deux opérateurs travaillant parallèlement dans le magasin, une distinction des couleurs du signal lumineux était nécessaire. Parmi les sept couleurs proposé par KBS, MAN a choisit le rouge et le vert. Lorsque les deux opérateurs doivent prélever une pièce au même emplacement, le voyant lumineux clignote dans la couleur de la première commande déclenchée.

Changements hebdomadaires

Une fois par semaine, l'organisation du magasin est ajustée. Grâce au système snap-on de KBS permettant de clipser les modules Pick-by-Light sur le rail fixé aux rayonnages, l'utilisateur du site peut déplacer les modules avec le bac correspondant à l'endroit souhaité sans perdre les informations liés à cet article. En effet, les modules sont associés à un numéro d'un article dans la banque de données et non à un emplacement dans le magasin. Cette opération est réalisée en quelques minutes et sans assistance extérieure, ce qui représente une économie considérable pour le client.

Aperçu des avantages

- Picking sans erreur
- Augmentation de la productivité
- Investissement amorti en peu de temps
- Temps de formation d'env. 30 mn



« Chez nous les changements sont à l'ordre du jour. Notre responsable de groupe peut réorganiser si nécessaire l'installation Pick-by-Light rapidement et sans aide extérieure ».

Franz Blaschke,
Responsable du montage de la cabin

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