



## 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 proposées 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-in 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.

#### Avantages

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



*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 cabine

Votre contact:  
Michael Weiser Tel. +49 (0)761 / 45 255 -50  
Michael Wolf Tel. +49 (0)761 / 45 255 -52

[www.kbs-gmbh.de](http://www.kbs-gmbh.de)

**KBS**  
KBS Industrieelektronik GmbH  
Burkheimer Straße 10  
D-79111 Freiburg, Allemagne  
Telefon +49 (0)761 45 25 5 -0  
Telefax +49 (0)761 45 25 5 -90