

# PEK3 & CSAE

La solution complète PICK-BY-LIGHT & EASYTUBE  
- du sur-mesure à partir d'une source unique



# PICK BY LIGHT

## Amélioration de la qualité grâce à la fiabilité des processus

Le **Pick-by-Light** est un excellent moyen d'augmenter la qualité de votre sélection de produits. L'affichage des pièces nécessaires au moyen d'un signal lumineux permet de réduire considérablement les erreurs de démontage dans la logistique et les mauvaises constructions qui en résultent dans le montage.

Grâce à la construction de composants industriels adaptés à vos besoins, une haute disponibilité à long terme ainsi qu'une confirmation de l'état d'avancement du projet.

Les interventions peuvent être garanties. Les systèmes **Pick-by-Light** peuvent être installés sur tous les systèmes existants.

Les étagères **EASYTUBE** peuvent être montées ultérieurement. Les différents composants peuvent être remplacés sans outils, car ils sont équipés de contacts à fiches standard.

Nous offrons à votre entreprise un service intuitif et facile à utiliser.

Solution complète **Pick-by-Light** avec système d'étagères.

### Mode d'application

Chaque compartiment de prélèvement est équipé d'un composant pick-by-light et d'au moins une touche d'acquiescement. Ceci indique à l'employé le compartiment correct duquel les marchandises doivent être retirées. Si l'article est retiré, il doit être confirmé en touchant le composant Pick-by-Light. Ainsi, sur la base du principe japonais „Poka Yoke“ - erreurs involontaires évitées méthodiquement et systématiquement ou détectées à un stade précoce de la préparation des commandes.



## Variantes

### Pick-by-Light:

L'ordre de prélèvement est créé. Les zones à enlever sont marquées en couleur à l'aide d'un afficheur. Le composant **Pick-by-Light** est touché pour confirmer le retrait et l'affichage s'éteint.

### Commande assistée:

L'ordre de prélèvement est créé. Les zones à enlever sont marquées en couleur à l'aide d'un afficheur. Lorsque les marchandises sont enlevées, l'intervention est enregistrée au moyen d'une caméra.

L'affichage du compartiment s'éteint dès que la marchandise a été enlevée. Il n'est pas nécessaire de procéder à un accusé de réception supplémentaire. Si vous voulez „accidentellement“ retirer quelque chose du mauvais compartiment, un voyant rouge s'allume immédiatement.

### DOMAINES D'APPLICATION

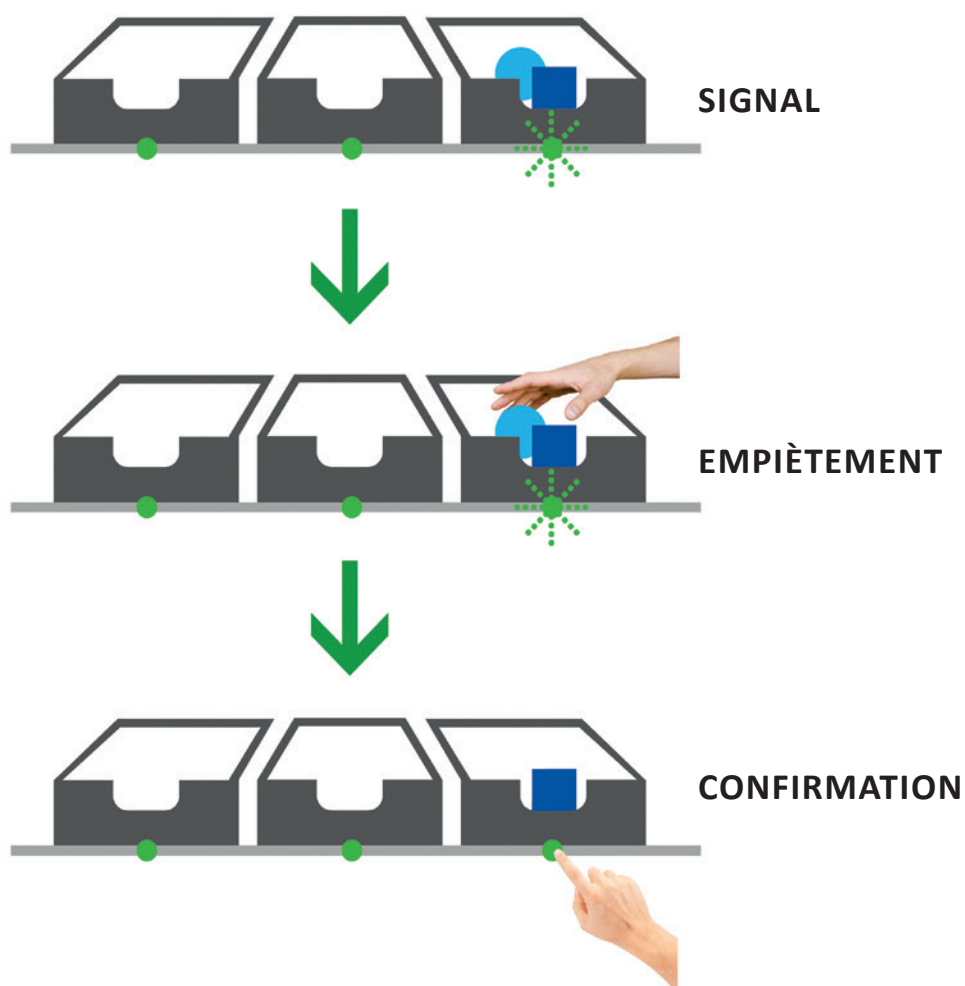
- Montage et logistique
- assurance de la qualité
- contrôle du niveau de remplissage
- Séries et pré-séries de fabrication

### MISE EN SERVICE

- Montage simple sous les compartiments
- Configuration de la contenu via WebFrontend possible
- Supplément existant les systèmes d'étagères

### INTERVENTION

- Pas de dispositif de contrôle supplémentaire nécessaire
- Expédition et réception de Télégrammes via TCP, UDP et http à plus- ou plus- ou systèmes en amont
- Possibilité de connexion OPC



## PICK BY LIGHT - AVANTAGES

- Système puissant et évolutif
- Mise en service rapide et configuration web pratique
- Différents contrôles applicables
- Plusieurs interventions possibles en même temps
- Faible coût des matériaux
- Utilisation flexible dans tous les systèmes
- Entretien facile grâce aux composants à fiches (IP67 ou IP20)
- Adaptable à votre situation
- afficheur sept segments
- Intégration possible dans les programmes de gestion des marchandises

## EASYTUBE - AVANTAGES

- Des systèmes d'étagères individuels adaptés à vos besoins
- Flexible, polyvalent, modulaire - les structures sont vissées et non soudées
- Design ergonomique
- Excellent rendement
  - Faible gaspillage - les fixations et les tuyaux peuvent être réutilisés
  - Reconfiguration facile
  - longévité
  - Sans entretien
  - Pas de compétences techniques ou d'outils particuliers requis
  - Différentes surfaces disponibles pour les tuyaux et les fixations
  - Large gamme d'accessoires pour optimiser vos applications : Roues et rouleaux, convoyeurs à rouleaux, porte-étiquettes, pieds réglables, attelages, etc.

**Parlons de votre projet !**



### PEK3 GMBH

Hans-Urmiller-Ring 24 D-82515 Wolfratshausen  
Téléphone +49 8171 4222-0 Fax +49 8171 4222-24  
easytube.de@pek3.com



### CSAE GmbH

Papenstieg 2 D-38442 Wolfsburg  
Téléphone +49 5362 50126-0 Fax +49 5362 50126-99  
info@csae.de