

PEK3 & CSAE

Die PICK-BY-LIGHT- & EASYTUBE-Gesamtlösung
- maßgeschneidert aus einer Hand



PICK BY LIGHT

Qualitätssteigerung durch Prozesssicherheit

Pick-by-Light ist eine hervorragende Möglichkeit, die Qualität bei der Kommissionierung Ihrer Produkte zu steigern. Durch die Anzeige der benötigten Teile mittels eines Lichtsignals lassen sich Entnahmefehler in der Logistik und dadurch entstehende Falscheinbauten in der Montage um ein Vielfaches verringern.

Durch den an Ihre Anforderungen angepassten Aufbau industrietauglicher Komponenten können eine hohe Langzeitverfügbarkeit sowie eine Quittierung der erfolgten Eingriffe gewährleistet werden. Die **Pick-by-Light** - Systeme können an allen bestehenden **EASYTUBE** Regalen nachgerüstet werden. Der Austausch einzelner Komponenten erfolgt ohne Werkzeug, da diese mit Standard-Steckkontakten versehen sind.

Wir bieten Ihrem Unternehmen eine intuitiv zu bedienende und servicefreundliche **Pick-by-Light**-Gesamtlösung mit Regalsystem an.

Anwendungsmethode

An jedem Kommissionierfach befindet sich eine Pick-by-Light-Komponente und mindestens eine Quittierungstaste. Diese zeigt dem Mitarbeiter das richtige Fach an, aus welchem die Ware zu entnehmen ist. Wird der Artikel entnommen, muss dieser per Berührung der Pick-by-Light Komponente bestätigt werden. Somit werden - basierend auf dem japanischen Prinzip „Poka Yoke“ - unbeabsichtigte Fehler schon beim Kommissionieren methodisch und systematisch vermieden bzw. früh aufgedeckt.



Varianten

Pick-by-Light:

Der Entnahme-Auftrag wird erstellt. Die zu entnehmenden Bereiche werden farblich mit einer Anzeige gekennzeichnet. Bei Entnahme wird die **Pick-by-Light** Komponente zur Bestätigung berührt und die Anzeige erlischt.

Eingriffskontrolle:

Der Entnahme-Auftrag wird erstellt. Die zu entnehmenden Bereiche werden farblich mit einer Anzeige gekennzeichnet. Bei Entnahme der Ware wird mittels einer Kamera der Eingriff erfasst. Die Anzeige des Faches erlischt, sobald die Ware entnommen wurde. Eine zusätzliche Quittierung muss nicht erfolgen. Möchte man „versehentlich“ aus einem falschen Fach etwas entnehmen, leuchtet sofort eine rote Anzeige auf.

EINSATZBEREICHE

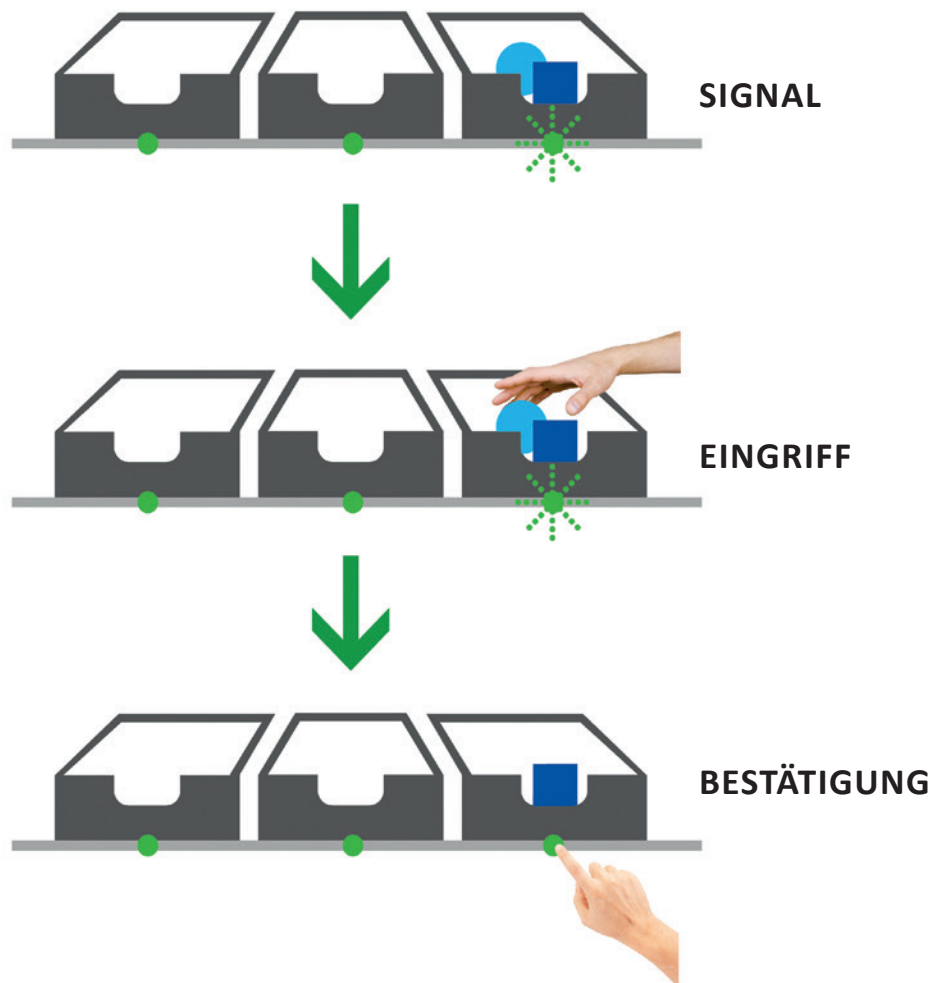
- Montage und Logistik
- Qualitätssicherung
- Füllstandsüberwachung
- Serien- und Vorserienfertigung

INBETRIEBNAHME

- Einfache Montage unterhalb der Fächer
- Konfiguration der Fachinhalte über WebFrontend möglich
- Ergänzung von bestehenden Regalsystemen

BETRIEB

- Kein zusätzlicher Steuerrechner notwendig
- Versand und Empfang von Telegrammen per TCP, UDP und http an über- oder vorgelagerte Systeme
- OPC - Anbindung möglich



PICK BY LIGHT - IHRE VORTEILE

- Leistungsfähiges und skalierbares System
- Schnelle Inbetriebnahme sowie bequeme Webkonfiguration
- Verschiedene Steuerungen anwendbar
- Mehrfache Eingriffe zeitgleich möglich
- Geringer Materialaufwand
- Flexibel einsetzbar in allen Anlagen
- Einfacher Instandhaltungsaufwand durch steckbare Komponenten (IP67 oder IP20)
- An Ihre Gegebenheiten anpassbar
- Sieben-Segment-Anzeige
- Integration in Warenwirtschaftsprogrammen möglich

EASYTUBE - IHRE VORTEILE

- Individuelle Regal-Systeme maßgeschneidert nach Ihren Wünschen
- Flexibel, vielseitig, modular – die Strukturen werden geschraubt und nicht geschweißt
- Ergonomisches Design
- Ausgezeichnete Rendite
 - Wenig Abfälle – Verbindungselemente und Rohre lassen sich wiederverwenden
 - Leichte Neukonfiguration
 - Langlebigkeit
 - Wartungsfrei
 - Keine speziellen technischen Fertigkeiten oder Werkzeuge erforderlich
 - Verschiedene Oberflächen für Rohre und Verbindungselemente erhältlich
 - Großes Zubehörsortiment zur Optimierung Ihrer Anwendungen: Räder und Laufrollen, Rollenbahnen, Etikettenhalter, verstellbare Füße, Anhängervorrichtungen usw.

Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen!



PEK3 GMBH

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



CSAE GmbH

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