

L-MOBILE INNOVATIONS PICK-BY-LIGHT



Funkgesteuertes Pick-by-Light System

L-mobile Pick-by-Light - die sichere und effiziente Montage

Kabelloses Pick-by-Light System mit höchster Flexibilität und einfachster Installation.

■ Inbetriebnahme leichtgemacht

Mit der Quittierung des gewünschten Netzes ist das L-mobile Pick-by-Light System betriebsbereit.

■ Höchste Flexibilität

Der Lagerort kann fest oder beweglich sein, z. B. Regal oder mobiler Kommissionierwagen. Leichte Anpassung an neue Strukturen ohne Fremdunterstützung.

■ Sichere Datenübertragung

Die SpeedyPick Treibersoftware „SPATs“ sorgt mit Algorithmen für eine sichere Datenübertragung über das zum Patent angemeldete SpeedyCoS-Funkprotokoll.

■ Kontrastreiches Funkdisplay

Mit dem gut ablesbaren DOT-Matrix-Display können der ASCII Zeichensatz und div. Sonderzeichen dargestellt werden.

■ Ausgezeichnete Batterielevensdauer

Die Batterielevensdauer der Funkdisplays kann je nach Betriebsmodus bis zu 6 Jahre betragen.

■ Kommunikation mit Ihrer Produktion

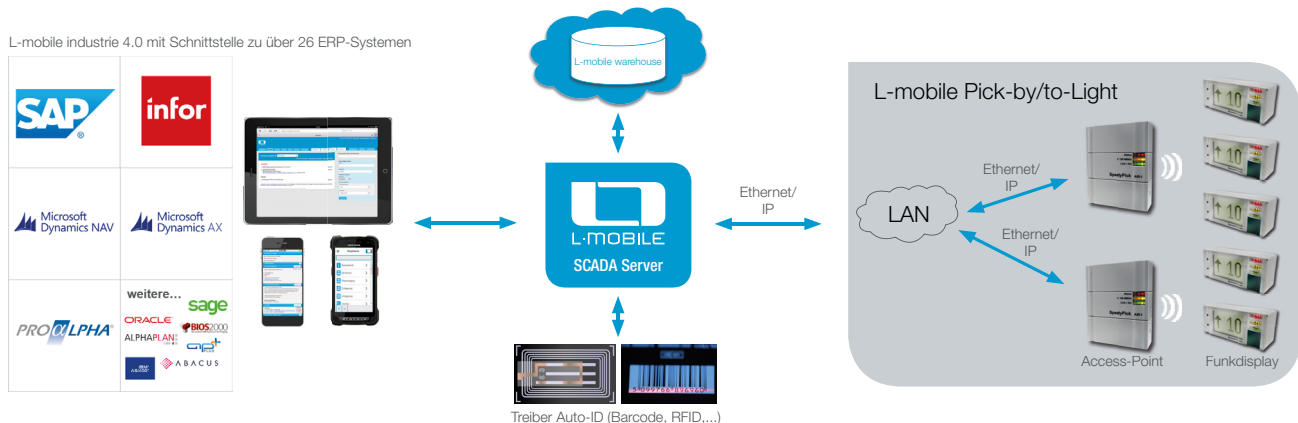
Das Pick-by-Light System arbeitet Hand in Hand mit der Produktionssteuerung [L-mobile production](#).

- Sichere Datenübertragung & Sabotageschutz
- Geringste Batteriebelastung
- Ortswechsel-Erkennung
- Administration über Web-UI
- Unbegrenzt ausbaufähig
- Individuelle Konfiguration
- Betriebssystem Windows, LINUX
- Steuerbar über XML-RPC

L-MOBILE INNOVATIONS PICK-BY-LIGHT

Ihr Nutzen von L-mobile Pick-by-Light

Das Pick-by-Light System findet Anwendung in praktisch allen Produktions- und Montagesituationen, bei denen manuell Material aus Zwischenlagern entnommen und korrekt verbaut werden muss. Ob im Automotivbereich aus Einzelteilen Komponenten zusammengebaut werden müssen oder im Maschinenbau aus vielen Kleinteilen große Gerätschaften montiert werden oder, ob die Materialpuffer stationär/mobil, z.B. auf einem rollbaren Materialwagen sind, für L-mobile Pick-by-Light gibt es fast keine Grenzen. Durch die einfache Zuordnung der Funkdisplays und die unterschiedlichen Anbringungsmöglichkeiten können sehr schnell andere Materialzuführungssituationen geschaffen werden. Es ist absolut keine Verkabelung notwendig, was eine flexible und mobile Anwendung gewährleistet. Die kleine Gehäuseabmessung lässt bis zu 10 Funkdisplays pro Meter zu und ist damit auch für kompakte Zuführungen mit sehr kleiner Teilung geeignet. Über die Anzahl der Access-Points kann das System räumlich erweitert werden. Verlassen die Funkdisplays den Sendebereich eines Access-Points wird dieses automatisch von einem anderen Access-Point übernommen. Über diese Funktion kann der ungefähre Aufenthaltsort des Funkdisplays ermittelt werden. Dadurch ist eine schnelle Anpassung an neue Situationen möglich. Die nachfolgende Grafik zeigt Ihnen den wesentlichen Aufbau des L-mobile Pick-by-Light Systems, welches auch als Pick-to-Light eingesetzt werden kann. Hierbei dient es dann nicht der korrekten Entnahme von Materialien, sondern der fehlerfreien und schnellen Zuordnung von Produkten zu den richtigen Lagerorten, z.B. an Prüfarbeitsplätzen der Automobilindustrie.



Warum Arbeitsplätze mit Pick-by-Light unterstützen?

Sobald Ihre Montagemitarbeiter die Hände frei haben müssen und eine hohe Montagegeschwindigkeit bei absolut minimalster Fehler-rate gefordert wird, ist der Einsatz sinnvoll. Ihrem Mitarbeiter wird mit Lichtsignalen angezeigt, welche Materialien für einen bestimmten Fertigungsschritt zu entnehmen sind. Gleichzeitig sehen Ihre Mitarbeiter auf einem großen Display, wieviel zu entnehmen ist. Nach der Entnahme bestätigt der Fertigungsmitarbeiter den erfolgten Prozess durch Knopfdruck, und das Signal erlischt. Keine Stücklisten - die Vorgaben kommen direkt aus Ihrem System. Dabei werden alle benötigten Informationen in Echtzeit mit dem Produktions- und Lagerverwaltungssystem ausgetauscht. Kennen Sie schon die mobile Produktionslösung [L-mobile production](#) und die mobile Lagerverwaltung [L-mobile warehouse](#)? Komplettiert werden diese durch unsere preisgekrönte Lösung [L-mobile industrie 4.0](#).

www.l-mobile.com/production

L-mobile solutions GmbH & Co. KG
Im Horben 7
71560 Sulzbach an der Murr

T +49 (0) 7193 93 12-0
F +49 (0) 7193 93 12-12
info@l-mobile.com

