

✓ TRILUM

ist der Schlüssel zum Erfolg
für effiziente Kommissionierung.

Das drahtlose Pick-by-Light-System spart Ihnen sowohl Packlisten als auch Arbeitszeit und senkt die Fehlerquote. Die papierlose Funktionsweise ist dabei ebenso intuitiv wie effektiv: TRILUM leitet Mitarbeiter per LED-Leuchtsignal zum richtigen Lagerplatz. Entscheidende Informationen wie die Entnahmemenge sind vor Ort bereits auf einem e-paper Display komfortabel und zeitsparend einsehbar. Mit Hilfe einer Quittierungstaste lässt sich die Entnahme von Waren schnell und einfach bestätigen – die Rückmeldung an das Lagerverwaltungssystem erfolgt vollautomatisch und papierlos.



Die Einsatzgebiete:

Flexibilität für mobile Anwendungen

TRILUM ist für die Anwendung in der Logistik sowie der Produktion qualifiziert und glänzt vor allem bei flexiblen, temporären und mobilen Lageraufbauten. Das System ist besonders leicht anzupassen und somit ideal für Umgebungen geeignet, in denen Entnahmefächer und Regale häufig umgestaltet werden oder wechseln. Wie flexibel sich TRILUM Ihren Anforderungen anpasst, zeigen diese drei Anwendungsbeispiele.



TRILUM

beschleunigt das Auffinden von
Lagerpositionen mittels LED-Signalisierung.

Dadurch verkürzt sich die Entnahme (=Pick-by-Light) von Lagerteilen sowie deren (Wieder-)Einlagerung (=Put-by-Light). Dazu werden Lagerplätze mit funkvernetzten Anzeige-Modulen (=TRILUM.display) bestückt, die zusätzlich zur LED mit Anzeige und Funktionstasten ausgestattet sind. Per Software werden die Anzeigen aktiviert und beim Lagervorgang vor Ort wieder deaktiviert.

AST-X GmbH

Breitweidig 9
91301 Forchheim
Germany

Tel. +49 (0)9191 / 736 29 27-601
Fax +49 (0)9191 / 736 29 27-699

mail@trilum-solutions.de
www.trilum-solutions.de



Die smarte Pick-by-Light-Lösung

für effiziente Lager- und Produktionsprozesse

TRILUM.Anwendungsbereiche



Kommissionierungsabläufe

Mit lichtgeführter Kommissionierung optimieren Sie Lager-Prozesse in der Logistik und in der Intralogistik – kosteneffizient und papierlos.



Montage-Abläufe

Bei der Montage können benötigte Objekte wie Werkzeuge und richtige Bauteile (auch in der richtigen Reihenfolge) direkt am Montageplatz zur Verfügung gestellt werden.



Verteilprozesse

Lichtgesteuerte Verteilprozesse (Put-to-Light) sorgen für zeit- und kosteneffiziente sowie fehlerfreie Abläufe in der Kommissionierung.

TRILUM.Systemaufbau

Für maximale Flexibilität arbeitet TRILUM batteriebetrieben sowie funkbasiert. Das batteriebetriebene TRILUM.display des modular aufgebauten Systems ermöglicht das schnelle Umkonfigurieren des Lagers.

Die einzelnen Komponenten des Systems sind mit der s-net®-Technologie drahtlos vernetzt. Dabei werden die Auftragsdaten des Warenwirtschaftssystems über ein Gateway an die entsprechenden Displays übermittelt. Den Austausch mit dem eingesetzten Warenwirtschaftssystem übernimmt eine entsprechend abgestimmte Software.

energiesparendes e-paper Display



s-net® - Vernetzungstechnologie



TRILUM.display

Das TRILUM.display ist als kompakte und leicht verständliche Bedieneinheit das Bindeglied zwischen Mitarbeitern und dem TRILUM-System. LED-Leuchtsignale führen die Mitarbeiter effizient zu den richtigen Zielorten – der Einsatz von mehrfarbigen Leuchtsignalen ermöglicht dabei auch die parallele Nutzung durch mehrere Mitarbeiter. Das Bedienkonzept des TRILUM.display ist für besonders leichtes und zeitsparendes Arbeiten ausgelegt: Die Anzahl der zu entnehmenden Teile, sowie Barcodes werden über ein energiesparendes e-paper Display dargestellt. Über vier Tasten lassen sich Vorgänge quittieren und Mengenbestände anpassen – ideal für beleglose Kommissionierung.

TRILUM.gateway

Das TRILUM-System kommuniziert drahtlos über die leistungsstarke s-net®-Vernetzungstechnologie im 868-MHz-Band. Das TRILUM.gateway verwaltet die zugehörigen TRILUM.display und übernimmt mit Hilfe der TRILUM.software die Datenverarbeitung und -weiterleitung. Die Anbindung an Ihr Netzwerk und an Ihr Warenwirtschaftssystem ist durch den eingebauten Ethernet-Anschluss unkompliziert herzustellen.

TRILUM.software

Die TRILUM.software ist ein leistungsfähiges Software-Paket für eine intuitive Einrichtung, sowie einen wartungsarmen Betrieb Ihres TRILUM Systems. Die Gateway-Software deckt dabei vielfältige Aufgaben ab: die Einrichtung und Verwaltung der Systemkomponenten, die Auftragsbearbeitung sowie die Verknüpfung von Artikeln und dem dazugehörigen TRILUM.display. Ein optionales Interface ermöglicht Ihnen zudem das Einbinden von Aufträgen aus Ihrem eigenen Backend (WMS/ERP).