

Logistics à la carte.

LAS – Loading Automation System



Loading Automation System LAS

Zeit und Kosten sparen durch Automatisierung der Logistik nach Maß



Reibungslose Produktionsabläufe setzen einen gut organisierten Güterfluss voraus. Das benötigte Material muss zur richtigen Zeit an den richtigen Orten zur Verfügung stehen, was ein Transport- und Lagerhaltungskonzept für die Materialversorgung voraussetzt. Eine mit der Produktion zusammenhängende Gesamtlogistik managt den Güterfluss zum Unternehmen und letztlich zum Kunden (Beschaffungs- und Absatzmärkte).

Erhebliche Einsparungspotenziale realisieren!

Beim Umschlag von Erzeugnissen per LKW, Bahn oder Schiff setzen immer mehr namhafte Unternehmen auf LAS. Ein Logistiksystem, das dank modernster, modular konfigurierbarer Bausteine eine Logistikprozesskette bildet, die sich in vielerlei Hinsicht bezahlt macht.

Qualität sichern – Fehler vermeiden!

Alle Abläufe sind effizient aufeinander abgestimmt. Eindeutig, sicher – nachvollziehbar in jeder Sekunde. Fehler werden vermieden und die logistischen Prozesse lassen sich lückenlos dokumentieren. Jederzeit nachvollziehbar – und zur Weiterverwendung abrufbar.

Passgenaue Lösungen, die sich rechnen!

LAS arbeitet mit Komponenten, die sich auf jede vorhandene Infrastruktur passgenau anwenden lassen. Zum Beispiel mit berührungslosen Identkarten und Terminals, die vom Anlieferer und Abholer bedient werden können und wie ein „Sesam, öffne dich“ Tür und Tor öffnen, Steuerungen aktivieren und definierte Ent- und Verladungen durchführen – weitgehend ohne Bedienpersonal. LAS spart Stunde um Stunde kostbare Ressourcen, wo es sich wirklich rechnet.

Mit Effektivität Qualität steigern!

Ein System ist nur effektiv, wenn es nahtlos für spezielle logistische Anforderungen nutzbar ist. Um dies bis zum letzten i-Tüpfelchen zu gewährleisten, bietet LAS modular konfigurierbare Bausteine „à la carte“. Optimal anpassungsfähig und integrierbar in vorhandene Strukturen und Anlagen.

Flexibel, kompatibel – mit Anschluss an die Zukunft!

Neben einer Vielzahl von präzise aufeinander abgestimmten Standardoptionen kann jede Variation zum Ausbau angeboten werden – optimal konfiguriert und auf individuelle Strukturen und Abläufe abgestimmt. Für Anforderungen von heute – und morgen.



Ihre Vorteile

Zeitersparnis

- ☒ 24-Stunden-Verladung – während und nach der regulären Arbeitszeit
- ☒ Beschleunigte Verladung durch exakt definierte Prozesse
- ☒ Anweisungen automatisch sofort verfügbar
- ☒ Elektronische Dateneingabe und -ausdruck erfolgt ohne Verzögerung automatisch
- ☒ Automatischer Datenaustausch mit verschiedenen Host-Systemen (z. B. SAP)

Qualitätssteigerung und Fehlervermeidung

- ☒ Manipulationsfreie Verladung
- ☒ Vermeidung von Falschbeladung und Qualitätsvermischung
- ☒ Wartungsfreie Komponenten

- ☒ Dialogführung in der jeweiligen Landessprache

Effizienzsteigerung

- ☒ Definierte Arbeitsabläufe ergänzen sich nahtlos
- ☒ Fehlerfreie Dokumentation
- ☒ Flexibles Design, maßgeschneidert für jede spezielle Anwendung

Kosten senken, Gewinne maximieren

- ☒ Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit durch Technologievorsprung
- ☒ Gewinne maximieren durch optimal abgestimmte Prozesse
- ☒ Reduzierung der Betriebskosten im Bereich Versand und Verladung
- ☒ Internationaler Service und Support durch unsere Niederlassungen

Loading Automation System LAS

Hardware-Funktionsdarstellung

Disponieren und Steuern

Datenmanagement

Disposition an handelsüblichen PC-Systemen. Integriert in ein vorhandenes Netzwerk. Durch Client-Server-Architektur beliebig erweiterbar.

☑ **PC-System**

SD-Disposition

Komplette Auftragsdisposition durch den Fahrer. Einfache menügeführte Touch-Screen-Bedienung.

☑ **SD-Dispositions-terminal**



SD-Verwiegung

Selbsttätige Durchführung der Ein- und Ausgangsverwiegung durch den Fahrer.

☑ **SD-Waagenterminal**

Anmelden

Parkplatzmanagement

Infoboards zeigen die Einfahrt zur Verladung.

☑ **Infoboards**

Verkehrsführung

Ampeln, Schranken, Lichtschranken und Induktionsschleifen weisen den richtigen Weg.

☑ **Verkehrssteuerung**

Identifizieren

Gewichtserfassung

Eichgenaues Wägen bei der Ein- und Ausfahrt. Oder direkt an der Verladestelle.

☑ **Auswertegeräte**

Zugangskontrolle

Die berührungslose Identkarte öffnet Tore und Schranken. Jeder Schritt wird mit Datum und Uhrzeit protokolliert.

☑ **Zugangsterminal**

Be- und Entladen

Be- und Entladen

Gleiche Ergonomie und Bedienung für kontinuierliche oder diskontinuierliche Wägemechaniken.

Selbsttätige Beladung durch den Fahrer.

☑ **Verladeterminal**



Abfertigen

Stückgutmaterial

Erfassung der Anzahl von Säcken. Registrierung von Palettenzu- und -abgängen. Einfache menügeführte Touch-Screen-Bedienung.

☑ **Stückgutterminal**

Lieferscheinerstellung

Automatische Erstellung eines Lieferscheins in Ein- oder Mehrfachdruck.

☑ **Lieferscheindrucker**



Loading Automation System LAS

Software Ausstattung



Software-Ausstattung:

DispoExplorer

Transport- und Lieferungsanträge werden erstellt und für die Weiterverarbeitung erfasst.

WeighManager

Automatische Regelung des Ein- und Ausfahrtbereiches mit der eichfähigen Verwiegung.

SelfDispoExplorer

Per Eingabe durch den LKW-Fahrer mittels Identkarte: komplette Transport-Disposition durch den LKW-Fahrer.

LoadingManager

Verladeterminale für die Material-Loseverladung in Fahrzeugsilos, Behälter oder Container.

Offline-Verladeterminale

Verladedaten werden mittels berührungsloser Identkarte übertragen.

Online-Verladeterminale

Daten kommunizieren direkt über einen Gateway vom PC-Netzwerk.

ParceledGoodsManager

Die Stückgutverladung, bedienbar von den Staplerfahrern – perfekt integriert in die Funktionsabläufe.

ContainerManager

Bestimmung aller Bewegungen des Containers und zeitgenaue Erfassung des Restmaterials im Container. Ein-/Ausgangswägung mit Containernummer.

ParkManager

Steuerung der Einfahrt zur Verhinderung von Verladestaus. Beim Freiwerden eines Warteplatzes kann ein weiterer LKW auf das Werksgelände fahren.

IDocker

Datenkommunikation mit verschiedenen Host-Systemen zum Datenaustausch (z. B. SAP).

Reports/Auswertungen

Druck aller Stammdaten nach definierten Sortierkriterien. Ausgabe per Monitor, auf einen Drucker als File oder Überleitung in MS Excel etc.



MEASURING AND PROCESS TECHNOLOGIES

SCHENCK PROCESS GmbH
D-64273 Darmstadt
Telefon: +49 (0) 61 51-32 34 31
Telefax: +49 (0) 61 51-32 10 43
E-Mail: bvt.process@schenck.net
www.schenck-process.de

The  Group

www.ko-kom.de

BV-P 2044 DE – 05.05.1000 • Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen bleiben vorbehalten.

we make processes work