

Software für die innerbetriebliche Logistikautomatisierung

Fahrerlose Transportsysteme
Steuerung Materialfluss
Lagerverwaltung



LogOS-Module

Das LogOS-Basissystem lässt sich mit folgenden Modulen schnell und einfach für die spezifischen Erfordernisse Ihres Unternehmens und Ihrer Branche erweitern.

LogOS FTS

Die leistungsstarke Leitrechner-Software für Fahrerlose Transportsysteme (FTS) beinhaltet alle wesentlichen Standardkomponenten für die Steuerung fahrerloser Transportfahrzeuge. Das Leitsystem verwaltet alle Fahrzeuge und Arbeitsstationen. Es disponiert, steuert und überwacht Fahrzeuge und Auftragsausführung, Produktionsdaten und periphere Transporttechnik.

Funktionen

- dynamische Streckenwahl
- frei konfigurierbare Fahrzeugtypen
- flexible Fahrkursänderungen
- zweistufige Disposition
- Materialfluss- und Transportoptimierung
- Hot-Standby-Systeme
- Hilfsmittel für Störungsanalyse
- umfangreiche Statistikmodule

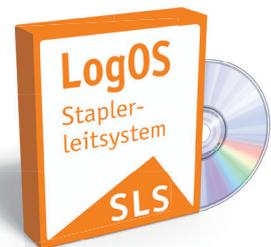


LogOS SLS

Das Stapler-Leitsystem ist für den Einsatz mannbedienter Transportmittel, wie z.B. Gabelstapler, konzipiert. Das Modul organisiert die gesamte Auftrags- und Transportdisposition und integriert diese in das Materialflusssystem.

Funktionen

- Minimierung von Wartezeiten und Leerfahrten
- Verwaltung verschiedener Lasttypen
- Bildung von Staplerklassen
- Sperren und Freigaben von Lastübergabepunkten
- Variable Auftragserfassung
- Kombinationsaufträge
- Wegeoptimierte Streckenplanung
- Statistische Auswertungen
- Transportmittelverwaltung
- Verwaltung Transportaufträge
- Auftragsbearbeitung nach Prioritäten



LogOS MFS

Die LogOS Materialflusssteuerung kontrolliert und koordiniert den gesamten innerbetrieblichen Materialfluss. Das Modul verwaltet Fahrzeuge und Arbeitsstationen, überwacht Auftragsausführung und Produktionsdaten, steuert periphere Transporttechniken.



LogOS LVS

Das LogOS Lagerverwaltungssystem ist ein leistungsstarkes Softwarepaket mit allen Funktionen, die ein modernes, leistungsfähiges System zur Verwaltung und Steuerung komplexer Lagerstrukturen erfordert. LogOS LVS verwaltet beliebige Lagertypen und steuert gleichzeitig den kostenorientierten Einsatz der Transportmittel. Es steuert darüber hinaus den Materialfluss in der Produktion, die Ersatzteilversorgung und den Versand.

Funktionen

- Lagerverwaltung
- Auftragsverwaltung
- Ein- und Auslagerung
- Lagerbestandsführung
- Lagerplatzverwaltung
- Kommissionierung
- Stammdatenverwaltung
- Erstellung von Listen
- Statistiken und Auswertungen
- Inventur



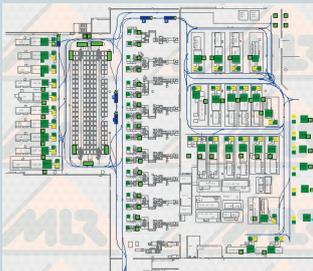
LogOS CM

Mit dem LogOS Communication Manager werden Status und Störungen via haus-eigenen Telefonschnittstellen oder via E-Mail und Mobilfunk an die in Bereitschaft stehenden Techniker weitergeleitet. Somit entfällt die ständige Überwachung. Nur bei Ereignissen wird der zuständige Mitarbeiter informiert. Hoch abgesicherte Datenleitungen erlauben eine schnelle und kostengünstige Fernwartung. Optional Web-App für Smartphones und Tablets.

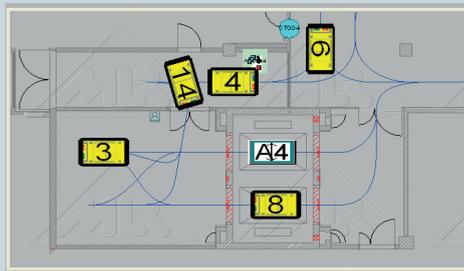


Referenzen

Automotive | BMW, Daimler, Ford, Porsche, Volkswagen, Bilstein, Continental-Teves, Deutz, Dräxelmeier, Notox, ZF | **Pharma** | Bayer, Novartis, Pfizer, Jenapharm, Rose, Sanofi-Aventis, Salutas | **Paper, Printing, Packaging** | Gruner & Jahr, Ball Packaging, Glatfelter, Küster Druck, Leopold Verpackungen, Mitsubishi Paper, Weidenhammer | **Production** | 3B (Owens Corning), AC Folien, Aero Pump, Baumgartner, Bellheimer Metallwerke, Braun, Dieffenbacher, Teller, Walter Hartmetall | **Food** | Berglandmilch, Bosch Tiernahrung, Haya, Heinecken, Käsebell, Merba, Milcafe, Obersteirische Molkerei, Podrávka, Rila Feinkost, Teekanne, Unilever Bestfoods, Wernsing | **Hospitals** | Sidra Medical Center, Karolinska University Hospital, Akershus Universitetssykehus, Ostfold Hospital, Fiona Stanley Hospital, Tan Tock Seng Hospital, Khoo Teck Puat Hospital, Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart, Klinikum Offenbach, Klinikum Bremen-Mitte, Leopoldina-Krankenhaus Schweinfurt, Universitätskliniken Jena, Gießen, Marburg, Magdeburg, Düsseldorf



Visualisierung



Detailaufnahme Visualisierung

LogOS Process Manager Version 4.0

LogOS Instanz		Status	Verbindung	Reaktion
LogOS Terminal	Lauf	AGVCS:127.0.0.1	8443 us	
Information Multisense	Lauf	INFOINMPR:127.0.0.1	8933 us	
Statistics Data Collector	Lauf	TOSTATIS:127.0.0.1	11273 us	
Signal Manager	Lauf	SIGNALMGR:127.0.0.1	12889 us	
Core Manager	Lauf	EMROCMGRS:127.0.0.1	12922 us	
DUMYPROC:DE	Lauf	WATCHDOG:127.0.0.1	14984 us	
DUMYPROC:DE	Lauf	BS_ETH:127.0.0.1	16596 us	
BSW/SW:DE	Lauf	FRONTEND:127.0.0.1	19302 us	
TCP/IP Multisense AGVS	Lauf	ORINDCO:127.0.0.1	19373 us	
TCP/IP Multisense Fek LVPR	Lauf	ORINDCO:127.0.0.1	19529 us	
AGV Host Process	Lauf	COMMISSION:127.0.0.1	17744 us	
Traffic Control	Lauf	MOV:AGV:127.0.0.1	16594 us	

Service started successfully

Abt.	Nummer	Aktion	Status	Urgent	Quelle	Ziel	Pho	FTF	Ziel
IDL	E2	parken	bereit	0	---	P1	D	1	03:15:04
IDL	E3	parken	bereit	0	---	P2	D	2	03:15:04
IDL	E4	parken	bereit	0	---	P3	D	3	03:15:04
IDL	E5	parken	bereit	0	---	P4	D	4	03:15:04
IDL	E6	parken	bereit	0	---	P5	D	5	03:15:04
IDL	E7	parken	bereit	0	---	PO01	D	11	03:15:04
IDL	E8	parken	bereit	0	---	PO02	D	12	03:15:04
IDL	E9	parken	bereit	0	---	PO03	D	13	03:15:04
DMV	0	0	wartend	14	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	1	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	2	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	3	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	4	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	5	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:04
DMV	6	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:09
DMV	7	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:09
DMV	8	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:09
DMV	9	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:09
DMV	10	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:09
DMV	11	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:12
DMV	12	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:12
DMV	13	0	wartend	0	W0552	LEER3	D	0	03:16:12

Fehlerfrei >>> Aufgabe (10)

Nr.	Status	Ziel	Autom.	Last	Batterie	Position	Besetz	akt	Entr.	Kap	Modus
10	BEREIT	auto	bedienen	99%	0001	B	4711	Normal			
11	BEREIT	auto	---	99%	0468	D	4711	Normal			
12	BEREIT	auto	---	99%	0404	D	4711	Normal			
13	BEREIT	auto	---	99%	0417	C	4711	Normal			
14	BEREIT	auto	---	99%	0416	C	4711	Normal			
15	BEREIT	auto	---	99%	0395	D	4711	Normal			

Fehlerfrei

Status und Auftragsübersicht in Tabellenform

Folgen Sie uns auf [YouTube](#) [flickr](#) [XING](#)[®]

MLR System GmbH
Voithstraße 15
71640 Ludwigsburg
Tel. 07141-9748-0

MLR System GmbH
Otto-Wels-Straße 8
52477 Alsdorf
Tel. 02405-55436-0

MLR System GmbH
Poppenbüttler Chaussee 36
22397 Hamburg-Duvenstedt
Tel. 040-637099-11



Ein Unternehmen der
ROFA INDUSTRIAL AUTOMATION GROUP