

FLEXUS

Ihr SAP Intralogistik Partner

FLX-TLS

Transport- / Staplerleitsystem
für SAP®

Optimieren Sie Ihre
innerbetrieblichen
Transporte

DIE SAP® INTRALOGISTIK SPEZIALISTEN



FLX-TLS Transport- / Staplerleitsystem

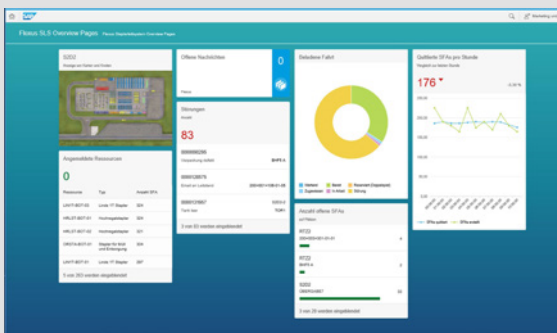
- ✓ Bessere Traceability des Warenflusses
- ✓ Höhere Auslastung der Staplerflotte
- ✓ Dynamische Steuerung von Routenzügen
- ✓ Reduzierte Leerfahrten
- ✓ Reduzierter Steuerungsaufwand
- ✓ Suchzeiten entfallen
- ✓ Hohe Usability durch vereinfachtes Design und Systemlogik



Das FLX-TLS – skalierbar vom Staplerrufsystem bis hin zur komplexen Industrie 4.0-Plattform

Zentrales System für alle Anforderungen

Das FLX-TLS Transport- / Staplerleitsystem ermöglicht nicht nur die einfache und transparente Steuerung der Staplerflotte – das System berücksichtigt alle vorhandenen Ressourcen, die in einem Unternehmen für den Materialfluss notwendig sind. Zu den Funktionen gehören sowohl die Optimierung der Gabelstapler, Routenzüge, Mitarbeiter mit mobilen Endgeräten als auch die des werksinternen LKW-Verkehrs.



FLX-TLS Dashboard

Das FLX-TLS stellt einen ganzheitlichen Ansatz für eine bereichsübergreifende Steuerung und Wegeoptimierung des Materialflusses dar. Leerfahrten werden durch das Leitsystem auf ein Minimum reduziert. Durch die direkte Integration mit dem SAP® ERP spielt die Software ihre Vorteile aus.

Effiziente Fahrtenplanung

Aus dem zentralen Auftragspool werden die einzelnen Transportressourcen optimal mit Fahraufträgen versorgt. Die integrierten und parametrisierbaren Algorithmen ermöglichen den wegeminierten Einsatz der Transportfahrzeuge und den effizienten Einsatz der Mitarbeiter. Mobile Staplerterminals, Handhelds unter Nutzung von Barcodes oder der Einsatz von Ortungstechnologie ermöglichen die automatisierte Kontrolle des Transportgutes. Mit dem Einsatz des Flexus Transport- / Staplerleitsystems wird die komplette Transportbearbeitung in gewissen Graden automatisiert durchgeführt und im SAP® System transparent dargestellt.

Zusätzlich umfasst es folgende Kernfunktionen:

- Algorithmen zur Auftragszuteilung (Leerfahrtenminimierung, Prioritäten, Fälligkeiten, usw.)
- Integration aller innerbetrieblichen Fahrzeuge (z. B. Routenzüge, Gabelstapler, fahrerlose Transportsysteme)
- Anbindung aller SAP-Module und Non-SAP-Module (Lager, Produktion, Versand, Organisationsfahrten)
- Einsetzbar vom einfachen Staplerleitsystem bis zum komplexen Transportleitsystem
- Echtzeit-Navigation der Stapler für unübersichtliche Werksgelände
- Direkte Integration in SAP® (zentral und dezentral)



Modular und anpassbar

- Grafisches Planungstool zur Festlegung der Wege und Strecken
- Mobile Dialoge zur Bearbeitung der Transportaufträge
- TLS-Leitstand zur Steuerung und Verwaltung der Transportaufträge
- Auswertungen und Dashboards zur Kennzahlenauswertung

Erweiterungsmodule des FLX-TLS Transport- / Staplerleitsystem

Die Komponenten des Flexus Transport- / Staplerleitsystem ermöglichen die einfache Einführung und Administration des Systems. Physische Änderungen von Wegstrecken, neue Transportressourcen, Roll-Outs auf weitere Standorte innerhalb des Konzerns sind durch die vorhandenen Tools einfach durchführbar.

- Integration von Routenzügen
- Integration von Behältermanagement
- Integration von WIP-Lagern in der Produktion
- Integration 3D-Ortungssystem mit Navigation
- Live 2D-Dashboards des Werkslayouts

FLX-TLS
Routenoptimierung
mit dem integrierten
Transport- und Stapler-
leitsystem für SAP®

Einsatzgebiete

Das FLX-TLS Transportleitsystem kann je nach Einsatzzweck ideal angepasst werden. Die Einsatzgebiete können miteinander kombiniert werden.

- Einsatz zur Steuerung und Optimierung von Lager, Versand und Produktion
- Integration der kompletten Intralogistik
- Steuerung von Logistik-Centern / Versandzentren mit Anbindung von AKL / SGL
- Einsatz für Steuerung des Materialflusses in der Produktion (WIP-Lagersteuerung) inkl. Behältermanagement und Zwischenlagerverwaltung
- Berücksichtigung von Routenzügen, Anhängern, Behältern und Supermarktversorgung
- Optimierung als Add-On für SAP® MM, WM, EWM, PP, SD und externe Systeme



Routenzug-
Steuerung



Lagerverwaltung
WIP in Produktion



Integration
Ortung / 3D-Navigation



Produktions-
steuerung



Behälter-
management



Anhänger-
verwaltung



Simulations-
tools



FTS-Integration
(fahrerloses TS)

FLEXUS – Ihr SAP® Intralogistik Partner

Die Flexus AG ist Ihr kompetentes Beratungs- und Entwicklungshaus für die prozessorientierte Implementierung von SAP®-Logistiklösungen.

Als zertifizierter SAP®-Partner verfügen wir über ein langjährig aufgebautes Expertenwissen im Bereich der Intralogistik.

Die Flexus Lösungen für die SAP®-Intralogistik bestehen aus dem FLX-Yard Management, dem FLX-Transport-/Staplerleitsystem, dem umfassenden Portfolio für die mobile Datenerfassung und der Integration des Versandhandels.

FLEXUS

Ihr SAP Intralogistik Partner

Flexus AG

Friedrich-Bergius-Ring 5a
D-97076 Würzburg

Tel.: +49 931 466 211 00
info@flexus.de
www.flexus.de

